



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS INTELIGENTES

**DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA COMO APOYO
A LA ADMINISTRACIÓN DEL ESTADO DE FUERZA DE LA
DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA DE
NEZAHUALCÓYOTL**

T E S I S

Que para obtener el Título de

Licenciado en Ingeniería en Sistemas Inteligentes

P r e s e n t a n:

Hernández Arias Miguel Angel

Hernández Guzmán María Guadalupe

Director de Tesis:

Dr. Ricardo Rico Molina

Nezahualcóyotl, Edo de México, Noviembre 2018

RESUMEN

Considerando la necesidad en México y el mundo de desarrollar sistemas de información que ayuden a optimizar tiempos, recursos y mantener control de la información que se maneja, la presente Tesis se propone como objetivo el desarrollo e implementación de un sistema de información para la administración del “Estado de Fuerza” de la Dirección General de Seguridad Ciudadana (DGSC) de Nezahualcóyotl.

Este trabajo de tesis esta organizado en cuatro capítulos: El primer capítulo presenta un contexto y fundamento del proyecto de tesis para dar al lector un panorama de las soluciones planteadas en la aplicación de sistemas de información, resaltando ademas la problemática, su justificación y los objetivos a desarrollar finalizando con la Tabla de congruencia. En el segundo capítulo se describe el marco teórico y metodológico de la tesis, donde el marco metodológico se desarrolla usando la aplicación de la metodología para sistemas de información basado en computadoras que consta de cinco fases. En el cuarto capítulo se enfoque a la aplicación de la metodología y resultados, en donde se lleva a cabo la aplicación de cada una de las fases: Análisis, Diseño, Construcción, Implementación y Operación y mantenimiento, por último se presentan las conclusiones y recomendaciones.

Todo esto con el objetivo de contribuir a mejorar el control en la administración de los bienes a través del sitio web, optimizando los procesos que se llevaban a cabo dentro de la DGSC, así como crear la posibilidad de complementarlo con nuevas funciones de acuerdo a las necesidades que se vayan presentando en DGSC.

Cabe mencionar que se logró desarrollar e implementar de manera exitosa el sistema en el sitio web del DGSC y se entrega toda la documentación del sistema, así como el manual de usuario.

ABSTRACT

Considering the need in Mexico and the world to develop information systems that help to optimize time, resources and maintain control of the information that is handled, this thesis is proposed as an objective the development and implementation of an information system for the administration of the "State of Force" of the General Direction of Citizen Security (DGSC) of Nezahualcóyotl.

This thesis work is organized into four chapters: The first chapter presents a context and foundation of the thesis project to give the reader an overview of the solutions raised in the application of information systems, highlighting in addition the problem, its justification and the objectives to develop finalizing with the Table of congruence. In the second chapter the theoretical and methodological framework of the thesis is described, where the methodological framework is developed using the methodology for computer-based information systems that consists of five phases. In the fourth chapter focuses on the application of the methodology and results, where the implementation of each of the phases is carried out: Analysis, Design, Construction, Implementation and Operation and maintenance, finally the conclusions and recommendations are presented .

All this with the aim of contributing to improve control in the administration of goods through the website, optimizing the processes that were carried out within the DGSC, as well as creating the possibility of complementing it with new functions according to the needs that are presented in DGSC.

It is worth mentioning that the system was successfully developed and implemented on the DGSC website and all the system's documentation is delivered, as well as the user's manual.

ÍNDICE

RESUMEN	II
ABSTRACT	III
ÍNDICE DE FIGURAS	VII
ÍNDICE DE TABLAS	XI
DEDICATORIAS	XII
AGRADECIMIENTOS	XIII
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	XIV
INTRODUCCIÓN	XVIII
CAPÍTULO 1. CONTEXTO Y FUNDAMENTO DEL PROYECTO DE TESIS	20
1.1 Planteamiento del problema.....	20
1.2 Justificación.....	21
1.3 Objetivos	22
1.3.1 Objetivo General.....	22
1.3.2 Objetivos Específicos	22
1.4 Hipótesis	23
1.5 Tabla de congruencia.....	23
CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO Y METODOLÓGICO.....	26
2.1 Antecedentes y Estado del Arte	26
2.2 Marco Teórico	27
2.2.1 Sistema de información	28
2.2.2 Tipos de Sistemas	29
2.2.3 Base de Datos	31
2.2.4 Tecnologías y herramientas de desarrollo	43
2.2.5 Redes de computadoras.....	47

2.3	Marco Metodológico	54
2.3.1	Fase de Análisis	55
2.3.2	Fase de Diseño.....	56
2.3.3	Fase de Construcción.....	57
2.3.4	Fase de Implementación	58
2.3.5	Fase de Operación y Mantenimiento	59
CAPÍTULO 3. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA Y RESULTADOS.....		60
3.1	Fase de Análisis.....	60
3.1.1	Conocimiento del Medio Ambiente	60
3.1.2	Análisis y Diagnóstico del Sistema Actual	72
3.1.3	Propuesta General de Solución	74
3.2	Fase de Diseño	82
3.2.1	Revisión de la propuesta del Análisis	83
3.2.2	Diseño preliminar.....	84
3.2.3	Diseño detallado	94
3.3	Fase de Construcción	97
3.3.1	Construcción de programas y/o modelos	98
3.3.2	Desarrollo de procedimientos de usuarios.....	178
3.3.3	Pruebas y aceptación del sistema	178
3.4	Fase de implementación	180
3.4.1	Preparación de la implementación.....	180
3.4.2	Verificar condiciones para la implementación.....	181
3.5	Fase de Operación y Mantenimiento.....	181
3.5.1	Proceso de problemas reportados.....	181
3.5.2	Modificaciones al sistema.....	181

3.5.3	Revisión y evaluación del comportamiento.....	182
3.5.4	Identificación de nuevas necesidades	182
CAPÍTULO 4. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES		183
4.1	Conclusiones	183
4.2	Recomendaciones	184
	Referencias.....	185
ANEXOS		191
	Anexo A. Identificación de procesos actuales.....	191
	Anexo B. Diccionario de datos.....	194
	Anexo C. Modelo entidad-relación.....	215
	Anexo D. Modelo relacional	223
	Anexo E. Código del desarrollo	231
	Anexo F. Manual de usuario	515

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 2.1 Ejemplo de base de datos centralizada (Elaboración propia, 2018).....	32
Figura 2.2 Ejemplo de base de datos distribuida (Elaboración propia, 2018)	33
Figura 2.3 Niveles de abstracción (Elaboración propia, 2018)	36
Figura 2.4 Ejemplo del Modelo Entidad-Relación (Elaboración propia, 2018)	37
Figura 2.5 Ejemplo del Modelo Relacional (Elaboración propia, 2018)	38
Figura 2.6 Cardinalidad uno a uno (Silberschatz <i>et al.</i> , 2006).....	39
Figura 2.7 Cardinalidad uno a muchos (Silberschatz <i>et al.</i> , 2006)	39
Figura 2.8 Cardinalidad muchos a uno (Silberschatz <i>et al.</i> , 2006)	40
Figura 2.9 Cardinalidad muchos a muchos (Silberschatz <i>et al.</i> , 2006).....	40
Figura 2.10 Modelo OSI y TCP/IP (Elaboración propia, 2018)	50
Figura 2.11 Ejemplo de dirección IPv4 (Ariganello, 2016).....	51
Figura 2.12 Metodología para el desarrollo del sistema de información basado en computadoras.....	55
Figura 2.13 Desglose de la fase de Análisis (Elaboración propia, 2018)	56
Figura 2.14 Desglose de la fase de Diseño (Elaboración propia, 2018).....	57
Figura 2.15 Desglose de la fase de Construcción (Elaboración propia, 2018)	58
Figura 2.16 Desglose de la fase de Implementación (Elaboración propia, 2018)..	59
Figura 2.17 Desglose de la fase de Operación y Mantenimiento (Elaboración propia, 2018)	59
Figura 3.1 Ubicación geográfica de la DGSC.....	61
Figura 3.2 Organigrama del área	65
Figura 3.3 Elementos del modelo caso de uso (Elaboración propia, 2018)	66
Figura 3.4 Caso de uso del sistema actual (Elaboración propia, 2018)	67
Figura 3.5 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 0 (Elaboración propia, 2018)	69
Figura 3.6 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 1 (Elaboración propia, 2018)	70
Figura 3.7 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 2 (Elaboración propia, 2018)	71

Figura 3.8 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 0 (Elaboración propia, 2018)	76
Figura 3.9 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 1 (Elaboración propia, 2018)	77
Figura 3.10 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 2 (Elaboración propia, 2018)	78
Figura 3.11. Representacion de las actividades realizadas a través del Diagrama de Gantt (Elaboracion propia, 208)	82
Figura 3.12 Arquitectura del sistema (Elaboración propia, 2018).....	85
Figura 3.13 Diseño para los catálogos (Elaboración propia, 2018)	86
Figura 3.14 Diseño para la inserción y visualización de registros (Elaboración propia, 2018)	87
Figura 3.15 Diseño para la elaboración de un resguardo (Elaboración propia, 2018)	88
Figura 3.16 Diseño de impresión (Elaboración propia, 2018)	89
Figura 3.17 Diseño de impresión con imágenes (Elaboración propia, 2018)	90
Figura 3.18 Diseño de tablas del apartado de reportes (Elaboración propia, 2018)	91
Figura 3.19 Diagrama HIPO (Elaboración propia, 2018).....	93
Figura 3.20 Modelo entidad-relación del inventario de armamento en la base de datos edofuerza (Elaboración propia, 2018).....	94
Figura 3.21 Modelo entidad-relación del inventario de armamento en la base de datos edofuerza_servicios (Elaboración propia, 2018).....	95
Figura 3.22 Modelo relacional del inventario de armamento en la base de datos edofuerza (Elaboración propia, 2018)	96
Figura 3.23 Modelo relacional del resguardo de armamento en la base de datos edofuerza_servicios (Elaboración propia, 2018)	97
Figura 3.24 Pantalla de los catálogos de Armamento (Elaboración propia, 2018)	98
Figura 3.25 Pantalla de los catálogos de Chalecos (Elaboración propia, 2018)..	110
Figura 3.26 Pantalla de los catálogos de Móviles (Elaboración propia, 2018)	111
Figura 3.27 Pantalla de los catálogos de Torretas (Elaboración propia, 2018) ...	112

Figura 3.28 Pantalla de los catálogos de Vehículos, parte uno (Elaboración propia, 2018)	112
Figura 3.29 Pantalla de los catálogos de Vehículos, parte dos (Elaboración propia, 2018)	113
Figura 3.30 Pantalla del Alta de Armamento (Elaboración propia, 2018)	114
Figura 3.31 Pantalla del Alta de chaleco (Elaboración propia, 2018)	128
Figura 3.32 Pantalla del Alta de Radiocomunicación (móviles) (Elaboración propia, 2018)	129
Figura 3.33 Pantalla del Alta de Torreta (Elaboración propia, 2018)	130
Figura 3.34 Pantalla del Alta del Vehículo, parte uno (Elaboración propia, 2018)	130
Figura 3.35 Pantalla del Alta del Vehículo, parte dos (Elaboración propia, 2018)	131
Figura 3.36 Pantalla del Resguardo del Armamento (Elaboración propia, 2018)	132
Figura 3.37 Pantalla del Resguardo del Chaleco (Elaboración propia, 2018)	148
Figura 3.38 Pantalla del Resguardo del Móvil (Elaboración propia, 2018)	149
Figura 3.39 Pantalla del Resguardo del Equipo de Radiocomunicación (Elaboración propia, 2018)	149
Figura 3.40 Pantalla del Resguardo del Vehículo (Elaboración propia, 2018)....	150
Figura 3.41 Pantalla del Reporte del Armamento, parte uno (Elaboración propia, 2018)	151
Figura 3.42 Pantalla del Reporte del Armamento, parte dos (Elaboración propia, 2018)	151
Figura 3.43 Pantalla del Reporte del Chaleco, parte uno (Elaboración propia, 2018)	175
Figura 3.44 Pantalla del Reporte del Chaleco, parte dos (Elaboración propia, 2018)	175
Figura 3.45 Pantalla del Reporte del Móvil, parte uno (Elaboración propia, 2018)	176
Figura 3.46 Pantalla del Reporte del Móvil, parte dos (Elaboración propia, 2018)	176
Figura 3.47 Pantalla del Reporte del Equipo de Radiocomunicación, parte uno (Elaboración propia, 2018)	177

Figura 3.48 Pantalla del Reporte del Equipo de Radiocomunicación, parte dos (Elaboración propia, 2018)	177
Figura 3.49 Pantalla del Reporte del Vehiculo, parte uno (Elaboración propia, 2018)	177
Figura 3.50 Pantalla del Reporte del Vehiculo, parte dos (Elaboración propia, 2018)	178
Figura 3.51 Carta de termino aprobada por la DGSC.	179

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.1 Tabla de congruencia	24
Tabla 2.1 Eras de los sistemas de información	27
Tabla 2.2 Estado del arte de los sistemas de información	28
Tabla 2.3 Componentes de un Sistema de Información.....	29
Tabla 2.4 Sistemas Operativos versiones actualizadas	45
Tabla 2.5 Navegadores web.....	46
Tabla 2.6 Clasificación de redes por escala	47
Tabla 2.7 Comparación del modelo en cascada y modelo en espiral	54
Tabla 3.1 Alcances del sistema actual y del sistema futuro	72
Tabla 3.2 Tabla sistémica del sistema actual	74
Tabla 3.3 Tabla sistémica del Sistema Futuro.....	79
Tabla 3.4 Costo	80
Tabla 3.5 Diccionario de Datos de la tabla móvil_marca.....	84
Tabla 4.1 Tabla de congruencia-valoración de objetivos alcanzados	183

DEDICATORIAS

A mis padres Juan y Rosa por que a lo largo de mi vida me han apoyado siempre incondicionalmente, gracias a ellos he logrado concluir mi carrera profesional.

A mi hermana Nayeli por ser una parte importante en mi vida.

¡Los quiero!

Maria Guadalupe

A mis padres que han estado apoyándome en cada momento de la vida, se han esforzado dando lo necesario para que llegara este momento en el que puedo concluir mis estudios de licenciatura, gracias por todo. Los amo.

Miguel Angel

AGRADECIMIENTOS

Los autores de este trabajo de tesis expresan sus agradecimientos a:

A la Universidad Autonoma del Estado de Mexico por ser la institución que nos brindo el conocimiento necesario para lograr este logro profesional.

Al Dr. Ricardo Rico Molina , director de este trabajo por su valiosa colaboracion y por su dedicación que nos brino para asorarnos profesionalmente.

A todas la personas que contribuyeron para que este trabajo concluyera exitosamente.

GLOSARIO DE TÉRMINOS

Aplicación. Cada uno de los programas que, una vez ejecutados, permiten trabajar con una computadora. Son aplicaciones los procesadores de textos, hojas de cálculo, bases de datos, programas de dibujo, paquetes estadísticos, etc. (Facultad de Estudios Superiores Acatlán, 2017).

Archivo. Un conjunto organizado de información de datos que se almacenan en algún medio al que la computadora puede acceder (Ibáñez & García, 2009).

Bien. Cosas materiales o inmateriales en cuanto objetos de derecho (Real Academia Española, 2018).

Bit. El elemento más pequeño de información que puede ser tratado por una computadora. Un bit corresponde a un 0 o a un 1 del sistema binario (Cáritas Española, 1997).

Campo. En un registro de una base de datos, espacio reservado para almacenar un determinado tipo de información (Real Academia Española, 2018).

Catálogo. Es considerado un sistema de almacenamiento y recuperación de información, permiten la búsqueda, consulta y visualización de los registros (Maguiña, 2002).

Cliente. Son estaciones de trabajo u ordenadores personales que realizan peticiones lógicas al servidor (Desongles, 2005).

Código. Es un texto que contiene las instrucciones a ejecutar, que está escrito en un lenguaje de “alto nivel”, es decir, un lenguaje que está pensado para ser leído y escrito por personas, también llamado código fuente (Chaos & *et al.*, 2017).

Consulta. Puede realizar diversas funciones en una base de datos. La función más común es recuperar datos específicos de las tablas (Microsoft, 2018).

Dato. Información dispuesta de manera adecuada para su tratamiento por una computadora (Real Academia Española, 2018).

Desarrollo. Proceso mediante el cual el conocimiento humano y el uso de las ideas son llevados a las computadoras; de manera que pueda realizar las tareas para la cual fue desarrollada (Castro, 2018).

Entidad. Una entidad es una cosa u objeto significativo (real o imaginario) acerca del cual se requiere conocer o almacenar información (Rocha, 2018).

Estado de Fuerza. Es el control y condiciones que representa el monopolio de la fuerza pública de la Dirección General de Seguridad Ciudadana. A través de herramientas de apoyo que permitan preservar y mantener el orden público y la seguridad de los ciudadanos (DGSC, 2018).

Formulario. Es una forma de presentación en la que se puede definir la posición o disposición de los datos visualizados en pantalla, además de introducir o editar la información de una manera más cómoda y sencilla (Menéndez, 2018).

Hardware. Hace referencia a todos los dispositivos que conforman la PC, como la motherboard, microprocesador y la memoria RAM, es decir es el conjunto de dispositivos que se relacionan entre si para configurar una PC (Cottino, 2010).

Host. Identifica un equipo, servidor, router o cualquier dispositivo TCP/IP dentro de una red. La dirección de cada dispositivo debe ser única para un identificador de red (Desongles, 2006).

Interfaz. Conexión, física o lógica, entre una computadora y el usuario, un dispositivo periférico o un enlace de comunicaciones (Real Academia Española, 2018).

Internetwork. Es una colección de redes individuales, conectadas por dispositivos de red intermedios, que funcionan como una única red grande. (Cisco Systems Inc.)

Lenguaje. Conjunto de signos y reglas que permite la comunicación con una computadora (Real Academia Española, 2018).

Llave foránea. Es la llave primaria de una tabla y al mismo tiempo forma parte de otra tabla únicamente como atributo (Unidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa).

Llave primaria. Identifica en forma única a cada renglón de la tabla (Unidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa).

MAC. Dirección física que permite identificar cada dispositivo de forma única (Chicano, 2014).

Mascara de red. Es una combinación de bits que sirve para delimitar el ámbito de una red de computadoras (Jimenez, 2015).

Modelo. Es una abstracción de un elemento del sistema a desarrollar, desde un punto de vista determinado y, por lo tanto, con un nivel de detalle específico (Expósito & *et al.*, 2018).

Resguardo. Guardia, seguridad que se pone en una cosa (Real Academia Española, 2018).

Router. Sistema utilizado para transferir datos entre dos redes que utilizan un mismo protocolo (Carballar, 2007).

Servidor. Se aplica de forma genérica a equipos informáticos que suministran servicios de base de datos (Desongles, 2005).

Software. Conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas para ejecutar ciertas tareas en una computadora (Real Academia Española, 2018).

Tarjeta de red. Es una pieza de hardware dedicada a capturar y preprocesar paquetes de datos que llegan a una computadora (Microsoft, 2009).

Usuario. Un usuario es un individuo que utiliza una computadora, sistema operativo, servicio o cualquier sistema informático, por lo general es una única persona (Facultad de Estudios Superiores Acatlán, 2017).

INTRODUCCIÓN

La implementación de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) desde finales del siglo pasado produjo, a escala mundial, importantes cambios en todo ámbito, sea privado o público, desde la forma de organización personal e institucional hasta el proceso de comunicación, de convivencia y aprendizaje y, por ende, en el ámbito laboral (Barrios, 2014).

Según Naser & Concha (2014), las TIC a menudo han jugado un rol decisivo en facilitar o desencadenar cambios paradigmáticos de las organizaciones generando mayor conocimiento, desarrollo e innovación.

Las empresas y los gobiernos dependen hoy en día de las tecnologías de información (TI) para su funcionamiento y desarrollo. Hacen enormes esfuerzos e inversiones en TI con el objetivo de ser más eficientes, más seguras, cumplir con su misión y con los aspectos claves de su planeación estratégica (Muñoz & Ulloa, 2011).

Las tecnologías de la información hacen referencia a el conjunto de procesos y productos relacionados con el almacenamiento, procesamiento, protección, monitoreo, recuperación y transmisión digitalizada de la información tanto a nivel electrónico como óptico. De ahí surge la idea de la elaboración de un sistema de información para la administración (SIA) que es un conjunto organizado de personas, procedimientos, software, bases de datos y dispositivos para suministrar la información rutinaria a administradores y tomadores de decisiones. Proporcionan informes periódicos para la planeación, el control y la toma de decisiones. Son sistemas que se sustentan en la relación que surge entre las personas y las computadoras. Su interés principal es la eficiencia operativa.

Este sistema permitirá al departamento administrar la información de los bienes que se componen por: armamento, chalecos, vehículos, torretas y equipo de

radiocomunicación, para llevar un control adecuado de los equipos que componen el estado de fuerza policial y así poder ayudar a la toma de decisiones para el mantenimiento y modernización de los recursos que proporciona el Estado.

En este trabajo de tesis se propone el desarrollo de un sistema de información para la administración del estado de fuerza de la DGSC de Nezahualcoyotl, todo esto con el objetivo de apoyar en el control de las labores diarias del departamento permitiendo la integración y optimización de la información.

CAPÍTULO 1. CONTEXTO Y FUNDAMENTO DEL PROYECTO DE TESIS

En este capítulo se analizará la problemática que se tiene en la Dirección General de Seguridad Ciudadana (DGSC), se conocerá la importancia de los sistemas de información en las empresas ofreciendo así una solución a la problemática actual, se plantearan los objetivos de este trabajo de tesis y finalmente se dará a conocer el posible resultado de la elaboración de este proyecto.

1.1 Planteamiento del problema

La Coordinación de Tecnologías de la Información (CTI) es un área administrativa de la Dirección General de Seguridad Ciudadana (DGSC) dentro del H. Ayuntamiento de Nezahualcóyotl, donde se lleva a cabo el desarrollo de sistemas que se presentan a través de páginas web y aplicaciones móviles, los cuales permiten dar solución a los diversos problemas que se presentan en las diferentes áreas administrativas dentro de la DGSC.

En la DGSC se presentó la problemática en la cual no se tiene el control adecuado del Estado de Fuerza, es decir; armas, chalecos, móviles, vehículos, etc. Por lo cual no se sabe realmente a que elemento perteneciente al DGSC se le asigno dicho bien para su uso correspondiente. Dentro de la DGSC, no se tiene un registro de los bienes asignados, como son las armas, chalecos, móviles y vehículos; así como un historial exacto que permita conocer a quien le fue asignado antes. Por lo tanto, existen inconsistencias en el control al determinar si los bienes se encuentran o no disponibles para su asignación.

Partiendo del problema actual y tomando en cuenta el uso de los sistemas de información, las páginas web, bases de datos y las diferentes tecnologías utilizadas en el ámbito del desarrollo web, dentro de diversas empresas ayuda a mejorar la

productividad y el control adecuado de la asignación de los recursos, lo cual hace que dentro de esta tesis se pretenda estudiar el proceso actual utilizado por la DGSC. Bajo este contexto se propone el desarrollo de un sistema de información basado en computadora implementando un sitio web que permita tener control y seguimiento en línea optimizando los procesos que se llevan a cabo dentro de la DGSC.

1.2 Justificación

Durante los últimos años, los sistemas de información constituyen uno de los principales ámbitos de estudio en el área de organización de empresas. El entorno donde las compañías desarrollan sus actividades se vuelve cada vez más complejo. La creciente globalización, el proceso de internacionalización de la empresa, el incremento de la competencia en los mercados de bienes y servicios, la rapidez en el desarrollo de las tecnologías de información, el aumento de la incertidumbre en el entorno y la reducción de los ciclos de vida de los productos originan que la información se convierta en un elemento clave para la gestión, así como para la supervivencia y crecimiento de la organización empresarial (Oltra Badenes, 2012). Por otra parte, Tundidor Montes de Oca et al; 2018, consideran que el sistema de información es un sistema manual o automatizado donde se trazan las operaciones, las tácticas y las estrategias para la administración, el conocimiento, el comercio y el futuro de las empresas en un formato y en un tiempo adecuado. Origina la información necesaria de toda la infraestructura organizativa de la entidad, para proporcionar la comunicación, el entendimiento y el poder de análisis de los distintos usuarios.

Es importante conocer que los sistemas de información según el reporte a Mayo del 2018 por el Instituto Tecnológico de Sonora están clasificados por: Sistemas para la información de transacciones (TPS), Sistemas de Soporte para la Decisión (DSS), Sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones en grupo (GDSS), Sistemas de Trabajo con Conocimientos (KWS), Sistemas de Automatización de Oficinas (OAS),

Sistemas de información Estratégicos y Sistemas de Información para la Administración (SIA), donde cada uno de ellos tienen características específicas, la elección de uno de ellos dependerá del tipo de sistema de información que se requiere desarrollar (<https://bit.ly/2l7P44v>).

Un sistema de información para la Administración (SIA), es un conjunto organizado de personas, procedimientos, software, bases de datos y dispositivos que ayude a suministrar la información rutinaria a administradores y tomadores de decisiones, proporcionando informes periódicos para la planeación, control y toma de decisiones. Por lo tanto, este sistema se sustenta en la relación que surge entre las personas y las computadoras, siendo su principal interés la eficiencia operativa.

De acuerdo con la problemática presentada en este trabajo de tesis se pretende desarrollar e implementar a corto plazo en la DGSC un Sistema de información para la Administración (SIA) por medio del sitio web, ya que no se tiene el control adecuado de la asignación de los bienes, con este sistema se espera tener un control de los bienes y se podrá generar información actualizada que apoye el proceso de toma de decisiones.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Desarrollar un sistema de información para la administración y control del Estado de Fuerza de la DGSC implementado en un sitio web.

1.3.2 Objetivos Específicos

- Revisar la literatura de los sistemas de información y desarrollo web.
- Establecer el marco teórico y metodológico del trabajo de tesis.
- Analizar la situación actual del Estado de Fuerza de la DGSC.

- Diseñar la estructura del sistema de información de acuerdo con los requerimientos técnicos y administrativos de la DGSC.
- Implementar a través del sitio web el sistema de información en la DGSC.

1.4 Hipótesis

Al implementar el sistema de información en el sitio web permitirá que la DGSC tenga un mejor control en la administración de los bienes del estado de fuerza.

1.5 Tabla de congruencia

En este apartado se presenta la tabla de congruencia de la tesis (Tabla 1.1) donde se resume la problemática de investigación, justificación, objetivos e hipótesis, preguntas de investigación y características de la investigación.

Tabla 1.1 Tabla de congruencia

Problema de Investigación	
Falta de control en la asignación de los bienes del Estado de Fuerza de la DGSC.	
Justificación	
<p>Un sistema de información para la Administración (SIA), es un conjunto organizado de personas, procedimientos, software, bases de datos y dispositivos que ayude a suministrar la información rutinaria a administradores y tomadores de decisiones, proporcionando informes periódicos para la planeación, control y toma de decisiones. Por lo tanto, este sistema se sustenta en la relación que surge entre las personas y las computadoras, siendo su principal interés la eficiencia operativa.</p> <p>De acuerdo con la problemática presentada en este trabajo de tesis se pretende desarrollar e implementar a corto plazo en la DGSC un Sistema de información para la Administración (SIA) por medio del sitio web, ya que no se tiene el control adecuado de la asignación de los bienes, con este sistema se espera tener un control de los bienes y se podrá generar información actualizada que apoye el proceso de toma de decisiones.</p>	
Objetivo General:	
Desarrollar un sistema de información para la administración y control del Estado de Fuerza de la DGSC implementado en un sitio web.	
<p style="text-align: center;">Objetivo particular 1</p> <p>Revisar la literatura de los sistemas de información y desarrollo web.</p> <p style="text-align: center;"><u>Preguntas de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Cuáles son los tipos de sistemas de información? ✓ ¿A quién beneficia y hacia qué sector va dirigido? ✓ ¿Por qué se necesita? 	<p style="text-align: center;">Objetivo particular 2</p> <p>Establecer el marco teórico y metodológico del trabajo de tesis.</p> <p style="text-align: center;"><u>Preguntas de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Cuáles son los conceptos o teorías más acordes que nos permiten abstraer la realidad para describir la problemática? ✓ ¿Cuál metodología es la más congruente para desarrollar el trabajo de tesis?
<p style="text-align: center;">Objetivo particular 3</p> <p>Analizar la situación actual del Estado de Fuerza de la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Preguntas de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Cómo se realiza el control del Estado de Fuerza? ✓ ¿Cuáles son los requerimientos para el control y asignación de los bienes? 	<p style="text-align: center;">Objetivo particular 4</p> <p>Diseñar la estructura del sistema de información de acuerdo con los requerimientos técnicos y administrativos de la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Pregunta de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Cuál es la información que se requiere de los bienes? ✓ ¿Cuál es el diseño estándar que se maneja?
<p style="text-align: center;">Objetivo particular 5</p> <p>Implementar y poner a prueba el sistema de información a través del sitio web en la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Preguntas de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Qué tiempo se requiere para la implementación? ✓ ¿Qué tipo de pruebas se realizan? 	
Hipótesis	
Al implementar el sistema de información en el sitio web permitirá que la DGSC tenga un mejor control en la administración de los bienes del estado de fuerza.	
Características de la Investigación:	
El trabajo de tesis se desarrolló bajo la investigación documental y aplicada siguiendo las tres fases de la metodología para desarrollo de sistema de información basado en computadoras implementado en un sitio web.	

Fuente: Elaboración propia, 2018

Con esta información se ha limitado el contexto y fundamento que dan soporte al trabajo de tesis. Ahora, en el siguiente capítulo, se detalla el marco teórico y metodológico.

CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO Y METODOLÓGICO

En este capítulo se describirá el marco teórico y metodológico del trabajo de tesis iniciando con definir el marco teórico de algunos antecedentes que se relacionan con este trabajo como son los sistemas de información. Posteriormente se definirá la metodología para el desarrollo del sistema de información implementado en un sitio web.

2.1 Antecedentes y Estado del Arte

Como parte fundamental del trabajo de tesis es necesario conocer el contexto histórico de los sistemas de información. Los sistemas de información surgen de la necesidad de organizar y administrar recursos y por lo tanto son tan antiguos como la civilización misma. Los egipcios y babilonios hacían censos remontando esta práctica al año 4000 AC. Sin duda alguna, un censo es un sistema de información dado que se recolecta información, se procesa, y luego se provee la misma a alguien que la utiliza para la toma de decisiones (Concepción de Sistemas de Información, s.f.).

Desde la aparición de las primeras computadoras, los sistemas de información se han ido introduciendo en las empresas, como una potente herramienta para optimizar y mejorar su gestión. Esta introducción de los sistemas de información ha sido progresiva, evolucionando los sistemas de información en función de su área de aplicación en la empresa y de la tecnología existente en cada momento (Oltra, 2015).

De acuerdo con Pearlson *et al.*, (2016), los sistemas de información han ido evolucionando a través de las décadas de acuerdo con las necesidades de las organizaciones y con ellos la información que se genera, así como la utilidad que se le da a esta. Como se puede observar en la tabla 2.1.

Tabla 2.1 Eras de los sistemas de información

	1960	1970	1980	1990	2000	2010+	
Rol Primario de las TI	Eficiencia	Eficacia	Estrategia	Estrategia	Creación del valor	Extensión del valor	
	Automatizar procesos existentes basados en papel	Resolver problemas y crear oportunidades	Incrementar la eficiencia individual y de grupos	Transformar la industria u organización	Crear asociaciones colaborativas	Crear comunidad y negocios sociales	Conectar dispositivos inteligentes
Justificación de los gastos de las TI	Regresar la inversión	Incremento en la productividad y mejorar la calidad de las decisiones	Obtener una posición competitiva	Obtener una posición competitiva	Agregar valor	Crear relaciones	Automatizar el intercambio de información
Objetivo de los Sistemas	Organización	Organización y agrupamiento	Administración individual o en grupo	Procesos de negocios	Relaciones cliente / proveedor	Ecosistema cliente / empleado / proveedor	Dispositivos inteligentes
Modelos de Información	Aplicaciones específicas	Basado en datos	Basado en usuarios	Basado en negocios	Basado en conocimiento	Basado en personas (o en sus relaciones)	Basado en el intercambio de información
Tecnologías Dominantes	Computadora central, "inteligencia centralizada"	Minicomputador a mayormente, "inteligencia centralizada"	Microcomputadora, "inteligencia descentralizada"	Cliente-Servidor, "inteligencia distribuida"	Internet, "inteligencia ubicua" global	Plataformas sociales, redes sociales, móviles y la nube.	Dispositivos, sensores y electrónicos inteligentes
Valor Base	Escasez	Escasez	Escasez	Abundancia	Abundancia	Sobreabundancia	
Economía Subyacente	Economía de la información unida con la economía de las cosas	Economía de la información unida con la economía de las cosas	Economía de la información unida con la economía de las cosas	Economía de la información separada de la economía de las cosas	Economía de la información separada de la economía de las cosas	Economía de las relaciones unida con la economía de la información	Economía de las relaciones unida con la economía de las cosas

Fuente: (Pearlson et al., 2016), traducción: (Elaboración propia, 2018)

2.2 Marco Teórico

En últimos años se han desarrollado diferentes sistemas de información aplicados en distintas áreas, a continuación, se analizan algunos trabajos realizados anteriormente (ver tabla 2.2).

Tabla 2.2 Estado del arte de los sistemas de información

Titulo	¿Qué se hizo?	Referencia
Sistema de información para la gestión y manejo de los procesos de inspección de redes de distribución eléctrica de baja, media y alta tensión de la empresa del pacifico EPSA.	Se realizó un sistema de información para la gestión funcional de las inspecciones de redes realizadas a las redes de distribución eléctricas de la empresa generadora y distribuidora de la energía del pacifico (EPSA).	Valencia <i>et. al</i> ,2009.
Sistema de información estratégico para la toma de decisiones de una clínica médica.	Se desarrolló un sistema de información para agilizar la toma de decisiones en una clínica médica, ya que existían diferentes problemáticas entre ellas no contar rápidamente con los expedientes clínicos de los pacientes, tener poca organización con los datos del personal médico y no tener un manejo eficiente del inventario en farmacia.	Mejía, 2015
Desarrollo de un sistema de información de base de datos con restricciones de seguridad dentro del área de la construcción.	Se desarrolló un sistema de información para resolver la problemática del mecanismo de control, organización y almacenamiento de información dentro de una empresa del ramo de la construcción.	Granados, 2015
Desarrollo de un sistema de información para el registro a eventos académicos universitarios.	Se creo un sistema que permite llevar un registro de las diferentes actividades que se realizan en el plantel académico, ya que anteriormente todo el registro de participantes se realizaba manualmente.	Morales, 2015

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

2.2.1 Sistema de información

De acuerdo con el Instituto de Nutrición de Centro de América y Panamá, es un conjunto de elementos que interactúan entre sí con un fin común; que permite que la información esté disponible para satisfacer las necesidades en una organización, un sistema de información no siempre requiere contar con recuso computacional, aunque la disposición de este facilita el manejo e interpretación de la información por los usuarios.

Por otra parte, Blanco (2004) define que todo sistema tiene cuatro componentes:

Tabla 2.3 Componentes de un Sistema de Información

Componente	Descripción
Entrada de información.	Es el proceso mediante el cual el sistema de información toma los datos que requiere para procesar la información.
Almacenamiento de información.	Es una de las actividades y capacidades más importantes que tiene una computadora, ya que a través de esta propiedad el sistema puede recordar la información guardada en el proceso anterior.
Procesamiento de información.	Es la capacidad del sistema de información para efectuar cálculos de acuerdo con una secuencia de operaciones preestablecidas.
Salida de información.	Es la capacidad para sacar la información procesada o bien datos de entrada al exterior.

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

2.2.2 Tipos de Sistemas

Retomando el concepto de sistema de información visto como un conjunto de partes o recursos formados por el hardware, software y las personas que lo emplean, así como la relación entre sí, que permite almacenar y procesar información con un objetivo en común (Alegsa, 2016). De acuerdo con estas características definidas se puede clasificar según su uso en Sistemas Para El Procesamiento De Transacciones, Soporte para la decisión, Sistemas de Soporte a la toma de Decisiones en Grupo, Sistemas de Trabajo con Conocimientos, Sistemas de Automatización de Oficinas, Sistemas de Información para la Administración y Sistemas de información Estratégicos.

2.2.2.1 Sistemas Para El Procesamiento De Transacciones (TPS)

Sustituye los procedimientos manuales por otros basados en computadora. Trata con procesos de rutina bien estructurados, incluye aplicaciones para el mantenimiento de registros (Instituto Tecnológico de Sonora, s.f.).

Es un tipo de sistema de información que recolecta, almacena, modifica y recupera toda la información generada por las transacciones producidas en una organización. Una transacción es un evento que genera o modifica los datos que se encuentran eventualmente almacenados en un sistema de información (García, s.f.).

2.2.2.2 Sistemas de Soporte para la Decisión (DSS)

Cohen & Asín (2014), definen los DSS como la finalidad de apoyar la toma de decisiones mediante la generación y evaluación sistemática de diferentes alternativas o escenarios de decisión mediante el empleo de modelos y herramientas computacionales. No soluciona problemas, pues solo apoya el proceso de toma de decisiones. La responsabilidad de tomar una decisión, adoptarla y ponerla en práctica es de los administradores, no del DSS.

2.2.2.3 Sistemas de Soporte a la toma de Decisiones en Grupo (GDSS)

Se puede definir como un sistema basado en la tecnología de la información que apoya a grupos de personas que tienen una tarea común, y que sirve como interfaz con un entorno compartido. Permiten tanto realizar actividades como tomar decisiones en grupo, con independencia de que exista separación espacial o temporal (Medina & Arjonilla, 2014).

2.2.2.4 Sistemas de Trabajo con Conocimientos (KWS)

De acuerdo con Chicano (2015), son sistemas de información que dan apoyo a los trabajadores que se encargan de crear nuevos conocimientos e información (creación de nuevos productos, búsqueda de mejora de productos o servicios ya existentes, etc.).

2.2.2.5 Sistemas de Automatización de Oficinas (OAS)

Son aplicaciones de la tecnología de la información diseñadas para incrementar la productividad de los trabajadores de datos, apoyando las actividades de coordinación y comunicación de una oficina típica. Los sistemas de oficina coordinan a los diversos trabajadores de la información, unidades geográficas y áreas funcionales, permitiendo la comunicación con clientes, proveedores y otras organizaciones externas a la empresa y actuando como centro de procesamiento para los flujos de información y conocimiento (Sánchez, 2007).

2.2.2.6 Sistemas de Información para la Administración (SIA)

Conjunto organizado de personas, procedimientos, software, bases de datos y dispositivos para suministrar la información rutinaria a administradores y tomadores de decisiones proporcionando informes periódicos para la planeación, el control y la toma de decisiones. Son sistemas que se sustentan en la relación que surge entre las personas y las computadoras. Su interés principal es la eficiencia operativa (Jeltsch, 2015).

2.2.2.7 Sistemas de información Estratégicos

Son los que ayudan a los administradores del nivel superior (o alta gerencia) a abordar y resolver cuestiones estratégicas y tendencias a largo plazo, tanto en la compañía como en su entorno exterior (Instituto Tecnológico de Sonora, s.f.).

2.2.3 Base de Datos

Se refiere a un conjunto de datos dispuestos con el objetivo de proporcionar información a los usuarios y permitir transacciones como inserción, eliminación y actualización de datos (Arias, 2014).

2.2.3.1 Clasificación de base de datos

- Base de datos centralizada.

Es una base de datos que almacena grandes cantidades de datos en un solo punto, estos datos son accedidos por todos los usuarios de los diferentes sistemas que interactúan con ella (Macias & Quijije, 2009).

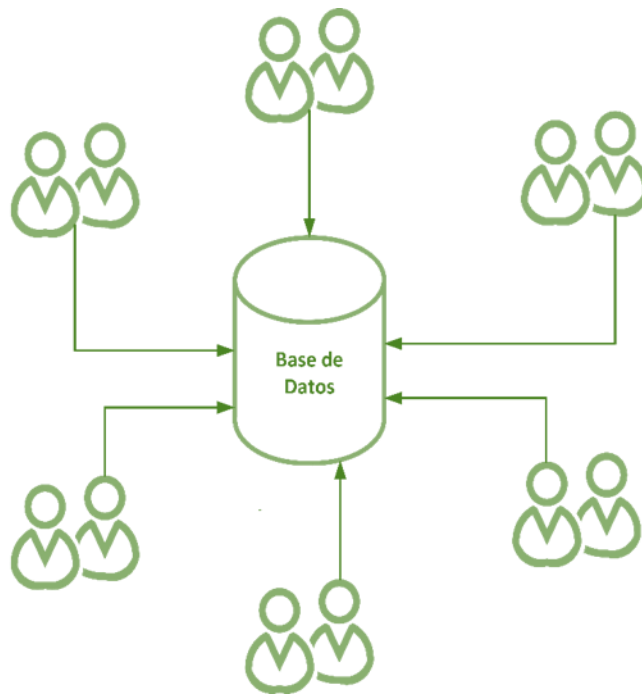


Figura 2.1 Ejemplo de base de datos centralizada (Elaboración propia, 2018)

- Base de datos distribuida.

Según Date (2001), este tipo de base de datos implica que una sola aplicación debe ser capaz de operar de manera transparente sobre los datos que están dispersos en una variedad de bases de datos diferentes, administradas por distintos sistemas manejadores de bases de datos (DBMS), ejecutadas en diversas computadoras manejadas por diferentes sistemas operativos y conectadas a una variedad de redes distintas, esto se significa que la aplicación opera desde un punto de vista

lógico como si todos los datos fueran manejados por un solo DBMS y ejecutados por una sola computadora.

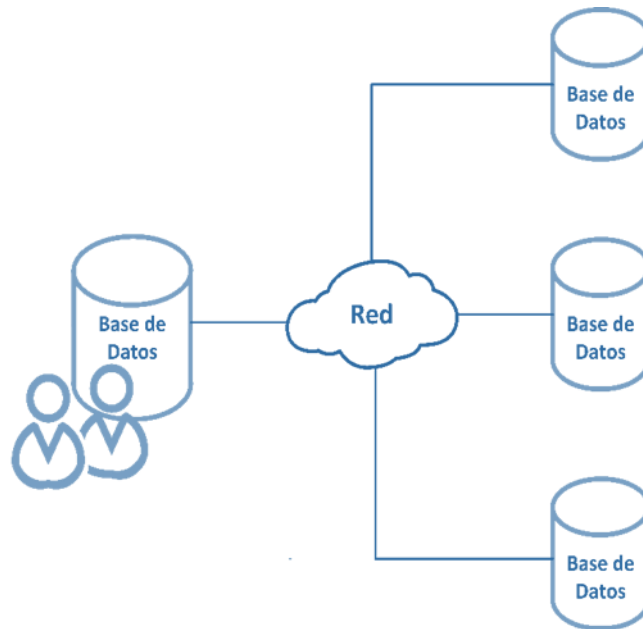


Figura 2.2 Ejemplo de base de datos distribuida (Elaboración propia, 2018)

2.2.3.2 Sistema gestor de base de datos

Es un sistema que permite la creación, gestión y administración de bases de datos, así como la elección y manejo de las estructuras necesarios para el almacenamiento y búsqueda de la información del modo más eficiente posible (Iruela, 2016).

2.2.3.3 Sistema de procesamiento de archivos

Según Martín *et al.*, (2002), la vida de todo archivo comienza cuando se crea y acaba se borra. Durante su existencia es objeto de constante procesamiento, que con mucha frecuencia incluye acciones de consulta, búsqueda y actualización. La actualización comprende dar de alta un nuevo registro, modificarlo o eliminarlo dentro los archivos que contienen dicha información.

Mantener información de una organización en un sistema de procesamiento de archivos tiene una serie de inconvenientes importantes (Silberschatz *et al.*, 2006):

- Redundancia de datos.

Debido a que los archivos y programas de aplicación son creados por diferentes desarrolladores en un largo período de tiempo, los diversos archivos tienen probablemente diferentes formatos y los programas pueden estar escritos en diferentes lenguajes. Más aún, la misma información puede estar duplicada en diferentes lugares (archivos).

- Inconsistencia de datos.

Las diversas copias de los mismos datos pueden no coincidir.

- Dificultad en el acceso a los datos.

El entorno de procesamiento de archivos convencional no permite que los datos necesarios sean obtenidos de una forma práctica y eficiente.

- Aislamiento de datos.

Debido a que los datos están dispersos en varios archivos, y los archivos pueden estar en diferentes formatos, es difícil escribir nuevos programas de aplicación para recuperar los datos apropiados.

- Problemas de integridad.

Se generan cuando hay un cambio en las restricciones de algún valor, pero este no puede ser modificado en el sistema ya que se requiere acceso al código.

- Problemas de atomicidad.

En muchas aplicaciones es crucial asegurar que, una vez que un fallo ha ocurrido y se ha detectado, los datos se restauran al estado de consistencia que existía antes del fallo.

- Anomalías en el acceso recurrente.

Conforme se ha ido mejorando el conjunto de ejecución de los sistemas y ha sido posible una respuesta en tiempo más rápida, muchos sistemas han ido permitiendo a múltiples usuarios actualizar los datos simultáneamente. En tales sistemas un entorno de interacción de actualizaciones concurrentes puede dar lugar a datos inconsistentes.

- Problemas de seguridad.

No todos los usuarios de un sistema de bases de datos deberían poder acceder a todos los datos.

2.2.3.4 Abstracción de datos

Una base de datos es en esencia una colección de archivos relacionados entre sí, de la cual los usuarios pueden extraer información sin considerar las fronteras de los archivos.

Un objetivo importante de un sistema de base de datos es proporcionar a los usuarios una visión abstracta de los datos, es decir, el sistema esconde ciertos detalles de cómo se almacenan y mantienen los datos. Sin embargo, para que el sistema sea manejable, los datos se deben extraer eficientemente.

Existen diferentes niveles de abstracción para simplificar la interacción de los usuarios con el sistema (Evangelista, 2014):

- Nivel físico.

Es la representación del nivel más bajo de abstracción, en éste se describe en detalle la forma en cómo se almacenan los datos en los dispositivos de almacenamiento.

- Nivel lógico.

El siguiente nivel más alto de abstracción, describe que datos son almacenados realmente en la base de datos y las relaciones que existen entre los mismos, describe la base de datos completa en términos de su estructura de diseño.

- Nivel de vistas.

Nivel más alto de abstracción, es lo que el usuario final puede visualizar del sistema terminado, describe sólo una parte de la base de datos al usuario acreditado para verla.

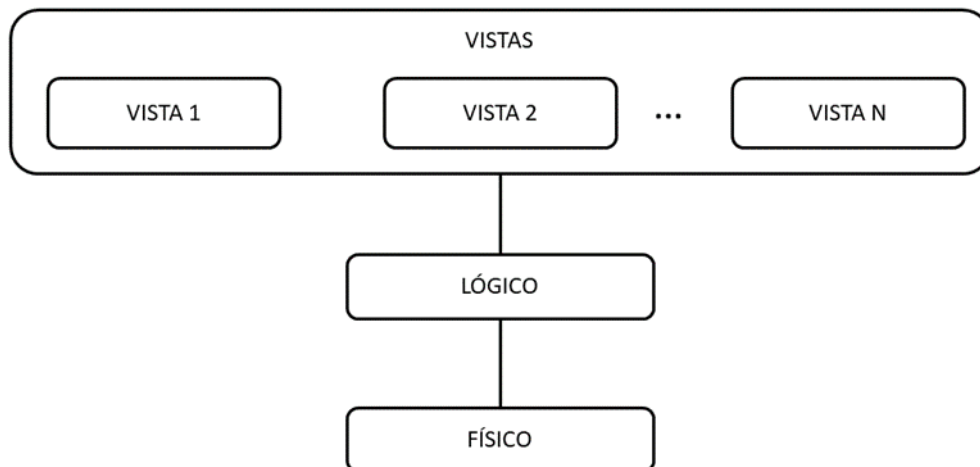


Figura 2.3 Niveles de abstracción (Elaboración propia, 2018)

2.2.3.5 Modelos

Existen diferentes tipos de modelos para diseñar las bases de datos, entre los cuales se encuentran:

- Entidad-Relación.

Este modelo es la percepción de un mundo real que consiste en un conjunto de objetos básicos llamados entidades y de unas relaciones entre estos objetos. Se le utiliza para esquematizar la estructura lógica general de lo que será la base de datos (Osorio, 2008).

Una entidad es un objeto que existe y puede distinguirse de otros objetos. Se representa por un conjunto de atributos, este se refiere a las características que conforman a la entidad.

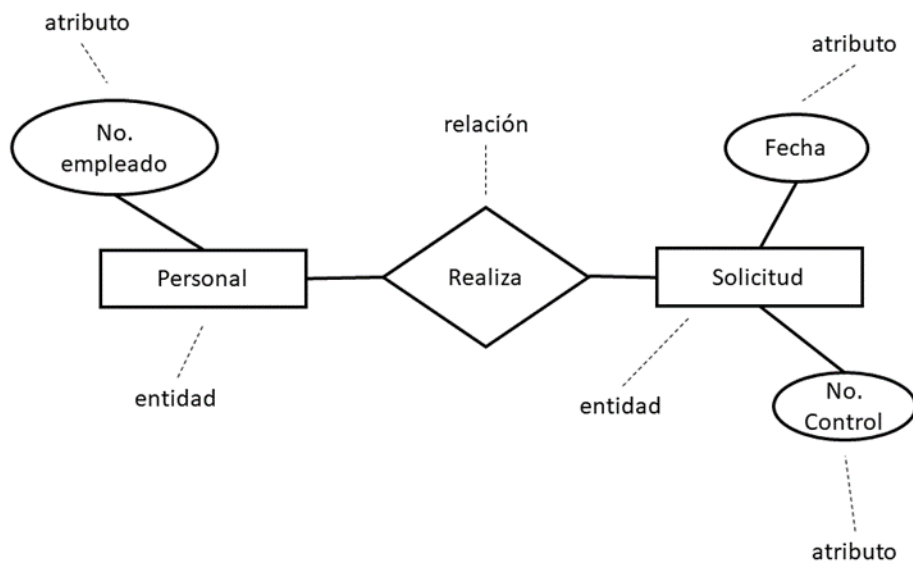


Figura 2.4 Ejemplo del Modelo Entidad-Relación (Elaboración propia, 2018)

- Modelo Relacional.

La base del modelo es un concepto matemático conocido como relación, este se puede considerar como una matriz compuesta de filas y columnas que se intersecan. Cada fila en una relación se llama tupla y cada columna representa un atributo (Coronel *et al.*, 2011).

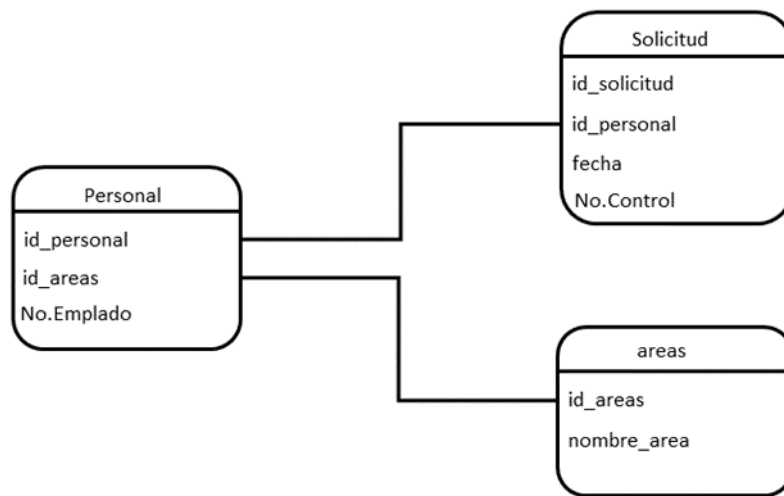


Figura 2.5 Ejemplo del Modelo Relacional (Elaboración propia, 2018)

2.2.3.6 Correspondencia de cardinalidad

De acuerdo con Silberschatz *et al.*, (2006), la correspondencia de cardinalidad expresa el número de entidades a las que otra entidad puede estar asociada vía un conjunto de relaciones. Existen cuatro tipos de cardinalidad que son:

- Uno a uno. Una entidad en A se asocia con una entidad en B, y una entidad en B se asocia con una entidad en A.

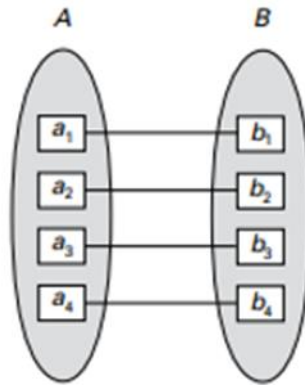


Figura 2.6 Cardinalidad uno a uno (Silberschatz *et al.*, 2006)

- Uno a muchos. Una entidad en A se asocia con cualquier número de entidades en B (ninguna o varias). Una entidad en B, sin embargo, se puede asociar con a lo mucho una entidad en A.

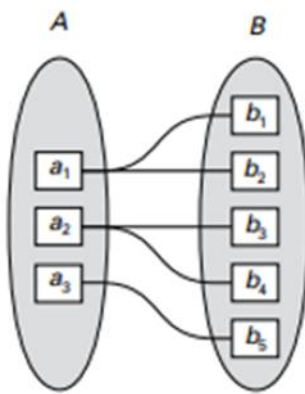


Figura 2.7 Cardinalidad uno a muchos (Silberschatz *et al.*, 2006)

- Muchos a uno. Una entidad en A se asocia con a lo mucho una entidad en B. Una entidad en B, sin embargo, se puede asociar con cualquier número de entidades (ninguna o varias) en A.

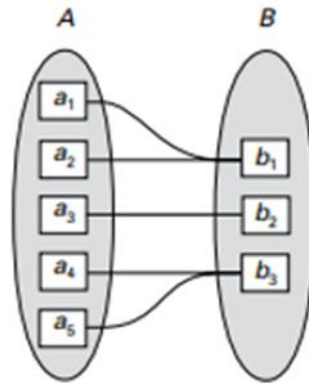


Figura 2.8 Cardinalidad muchos a uno (Silberschatz *et al.*, 2006)

- Muchos a muchos. Una entidad en A se asocia con cualquier número de entidades (ninguna o varias) en B, y una entidad en B se asocia con cualquier número de entidades (ninguna o varias) en A.

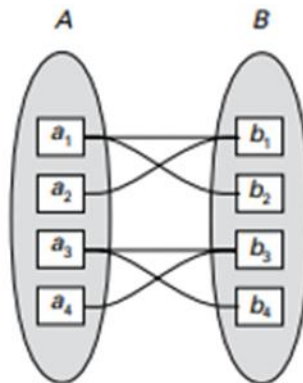


Figura 2.9 Cardinalidad muchos a muchos (Silberschatz *et al.*, 2006)

2.2.3.7 Normalización

La normalización es el proceso mediante el cual se transforman datos complejos a un conjunto de estructuras de datos más pequeñas, que además de ser más simples y más estables, son más fáciles de mantener. También se puede entender la normalización como una serie de reglas que sirven para ayudar a los diseñadores de bases de datos a desarrollar un esquema que minimice los problemas de lógica (Trueba Espinosa, 2016).

- Primera Forma Normal.

La regla de la Primera Forma Normal establece que las columnas repetidas deben eliminarse y colocarse en tablas separadas.

- Segunda Forma Normal.

La regla de la Segunda Forma Normal establece que todas las dependencias parciales se deben eliminar y separar dentro de sus propias tablas. Una dependencia parcial es un término que describe a aquellos datos que no dependen de la llave primaria de la tabla para identificarlos. Una vez alcanzado el nivel de la Segunda Forma Normal, se controlan la mayoría de los problemas de lógica. Podemos insertar un registro sin un exceso de datos en la mayoría de las tablas.

- Tercera Forma Normal.

Una tabla está normalizada en esta forma si todas las columnas que no son llave son funcionalmente dependientes por completo de la llave primaria y no hay dependencias transitivas. Comentamos anteriormente que una dependencia transitiva es aquella en la cual existen columnas que no son llave que dependen de otras columnas que tampoco son llave.

2.2.3.8 Lenguaje de definición y manipulación de datos

- Lenguaje de Definición de datos (DDL).

Un lenguaje de definición de datos (Data Definition Language, DDL por sus siglas en inglés) es un lenguaje proporcionado por el sistema de gestión de base de datos que permite a los usuarios de esta llevar a cabo las tareas de definición de las

estructuras que almacenarán los datos, así como de los procedimientos o funciones que permitan consultarlos. Las principales funcionalidades de SQL como lenguaje de definición (DDL) son la creación, modificación y borrado de las tablas que componen la base de datos, así como de los índices, vistas, sinónimos, permisos, etc. que pudieran definirse sobre las mismas (Centro de Innovación para el Desarrollo y la Capacitación en Materiales Educativos, s.f.).

- Lenguaje de Manipulación de datos.

Un lenguaje de manipulación de datos (Data Manipulation Language, o DML en inglés) es un lenguaje proporcionado por el sistema de gestión de base de datos que permite a los usuarios llevar a cabo las tareas de consulta o manipulación de los datos, organizados por el modelo de datos adecuado. Se clasifican en dos grandes grupos (Centro de Innovación para el Desarrollo y la Capacitación en Materiales Educativos, s.f.):

- Lenguajes de consulta procedimentales.

Lenguajes procedimentales. En este tipo de lenguaje el usuario da instrucciones al sistema para que realice una serie de procedimientos u operaciones en la base de datos para calcular un resultado final.

- Lenguajes de consulta no procedimentales.

En los lenguajes no procedimentales el usuario describe la información deseada sin un procedimiento específico para obtener esa información.

2.2.4 Tecnologías y herramientas de desarrollo

2.2.4.1 JavaScript

Es un lenguaje de programación, que se usa principalmente para desarrollar páginas web dinámicas, tales como realizar textos que aparecen y desaparecen o realizar acciones al pulsar un botón, entre otros efectos, no requiere ser compilado para poder ser ejecutado; los programas desarrollados en JavaScript se ejecutan directamente en cualquier navegador web (Soria & Condor, 2014).

2.2.4.2 PHP

Es un lenguaje interpretado libre, usado originalmente solo para el desarrollo de aplicaciones presentes y que actuaran en el lado del servidor, capaces de genera contenido dinámico con el World Wide Web. El código es interpretado en el lado del servidor por el módulo PHP, que también genera la página web para ser visualizada en el lado del cliente (Arias, 2017).

2.2.4.3 HTML

Es un lenguaje artificial que los ordenadores son capaces de interpretar y diseñado para que los programadores redacten instrucciones que los navegadores ejecutan para originar la página web. Es decir, HTML es un lenguaje de programación o un idioma que la maquina entiende y procesa para dar una respuesta (Publicaciones Vértice, 2009).

2.2.4.4 SQL

Según Marqués & Quintana (2008), SQL (Structured Query Language o Lenguaje de Consulta Estructurada) es un lenguaje de programación diseñado específicamente para el acceso a Sistemas de Gestión de Bases de Datos

Relacionales (SGDBR). En este se indica que información se desea obtener o procesar, pero no como se debe de hacer. Es labor del sistema elegir la forma más eficiente de llevar a cabo la operación ordenada por el usuario.

2.2.4.5 CSS

De acuerdo con Schulz (2008), las hojas de estilo en cascada CSS (Cascading Stylesheets) ofrecen propiedades para ampliar el lenguaje HTML en la representación visual de las páginas Web. Este lenguaje permite vincular los documentos HTML con plantillas de documentos (hojas de estilo o stylesheets), que además de contener la información topográfica de los elementos visuales de la página, permiten separar completamente la estructura de contenidos de su representación y presentación actuales, no solo en monitor sino en cualquier pantalla imaginable, tecnología de soporte o papel impreso.

2.2.4.6 MySQL Workbench

Es una herramienta visual unificada para arquitectos de bases de datos, desarrolladores y DBA. MySQL Workbench proporciona modelado de datos, desarrollo SQL y herramientas integrales de administración para la configuración del servidor, administración de usuarios, respaldo y mucho más. Ofrece herramientas visuales para crear, ejecutar y optimizar consultas SQL. Proporciona una consola visual para administrar fácilmente los entornos de MySQL y obtener una mejor visibilidad de las bases de datos. Los desarrolladores y DBA pueden usar las herramientas visuales para configurar servidores, administrar usuarios, realizar copias de seguridad y recuperación, inspeccionar datos de auditoría y ver el estado de la base de datos (Oracle Corporation, 2018).

2.2.4.7 Sistema operativo

Es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de un sistema de cómputo. El propósito de un sistema operativo es ofrecer un ambiente en el que el usuario puede ejecutar programas de una forma cómoda y eficiente (Candela *et al.*, 2007).

2.2.4.7.1 Tipos de sistemas operativos

Existen diferentes tipos de sistemas operativos (ver tabla 2.4).

Tabla 2.4 Sistemas Operativos versiones actualizadas

Sistema Operativo	Características
Windows	Tiene asistente virtual (Cortana). Herramientas nativas de diseño 3D. Línea del tiempo. Asistente de concentración. Windows Defender. Tiene costo. Navegador Edge predeterminado.
Linux (Ubuntu)	Código abierto. Interfaz altamente personalizable. No requiere de herramientas de seguridad. No tiene costo.
Mac OS	Preinstalado solo con productos Apple. Tiene asistente virtual (Siri). Cuenta con un ecosistema con el que se comunica con otros dispositivos de la misma marca. Navegador Safari predeterminado.

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

2.2.4.8 Navegador web

De acuerdo con Rendón (2007), aplicación para visualizar documentos HTML y seguir enlaces de hipertexto. Funciona realizando una “petición” al servidor mediante una dirección URL o IP, y despliega el dominio en la pantalla.

2.2.4.8.1 Tipos de navegadores

Existen diversos navegadores, los más populares son los que se muestran en la tabla 2.5.

Tabla 2.5 Navegadores web

Navegador	Características.
Chrome	Desarrollado por Google. Permite traducir la página directamente. Posee un motor de renderizado de JavaScript V8. Absorbe gran cantidad de recursos del ordenador para funcionar. Ofrece opciones de desarrollador.
Firefox	Desarrollado por Mozilla. Ofrece opciones de desarrollador.
Edge	Desarrollado por Microsoft. Integra el asistente Cortana.
Safari	Desarrollado por Apple. Basado en el motor de renderizado WebKit. No tiene extensiones personalizadas.

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

2.2.4.9 Sitio web

Es un conjunto de documentos electrónicos de hipertexto que componen y hacen referencia a un tema determinado. Normalmente están definidos por una página de bienvenida, que será la que es muestre inicialmente y desde la que se podrá acceder a las demás páginas mediante enlaces (Vázquez, 2006).

- ¿Qué es un estándar de un sitio web?

Los estándares de la W3C (World Wide Web Consortium) definen una plataforma web abierta para el desarrollo de aplicaciones, con la capacidad de extensos almacenes de datos, que están disponibles en cualquier dispositivo. La plataforma depende de diversas tecnologías como son HTML5, CSS, SVG y diversas API's.

El W3C desarrolla estas especificaciones técnicas y directrices a través de un proceso diseñado para maximizar el consenso sobre el contenido de un informe técnico, garantizar una alta calidad técnica y editorial y obtener el respaldo del W3C y de la comunidad en general (W3C, 2017).

2.2.5 Redes de computadoras

Una red de computadoras (también llamada red de ordenadores o red informática) es un conjunto de equipos (computadoras y dispositivos), conectados por medio de cables, señales, ondas o cualquier otro método de transporte de datos, para compartir información (archivos), recursos (discos, impresoras, programas, etc.) y servicios (acceso a una base de datos, internet, correo electrónico, chat, juegos, etc.) (Masilla, s.f.).

2.2.5.1 Tipos de redes

Según Tanenbaum (2003), las redes se clasifican de acuerdo con la distancia de conectividad que tiene cada una de ellas. (Ver tabla 2.6).

Tabla 2.6 Clasificación de redes por escala

Distancia entre procesadores	Procesadores ubicados en el mismo	Ejemplo
1m	Metro cuadrado	Red de área personal
10m	Cuarto	Red de área local
100m	Edificio	
1km	Campus	
10km	Ciudad	Red de área metropolitana
100km	País	Red de área amplia
1,000km	Continente	
10,000km	Planeta	Internet

Fuente: Tanenbaum, 2003

- Red de área local (LAN).

Red de interconexión de varios ordenadores y periféricos situados en una de pequeño tamaño, utilizada principalmente para compartir recursos e intercambiar datos y aplicaciones entre ordenadores personales y estaciones de trabajo. El concepto de red de área local incluye tanto el hardware como el software necesario para llevar a cabo la interconexión de los dispositivos y el intercambio de información (Chicano, 2017).

- Red de área amplia (WAN).

Abarcan grandes distancias geográficas que van desde varios kilómetros hasta continentes enteros. Las WAN puede consistir en una combinación de líneas conmutadas y dedicadas, microondas y comunicaciones por satélite. Las líneas conmutadas son líneas telefónicas a las que una persona puede acceder desde su terminal para transmitir datos a otra computadora, y la llamada se rutea o conmuta a través de trayectos hasta el destino designado. Las líneas dedicadas, o no conmutadas, están disponibles continuamente para transmisión, y el arrendatario por lo regular paga una cuota fija por el acceso total a la línea (Amaya, 2010).

- Redes inalámbricas.

Tanenbaum (2003), dice que se pueden dividir en dos categorías principales:

1. Interconexión de sistemas. Se refiere a la interconexión de componentes de una computadora que utiliza radio de corto alcance, utiliza el paradigma del maestro y el esclavo; el maestro les dice a los esclavos que direcciones utilizar, cuando pueden difundir, durante cuánto tiempo pueden transmitir, que frecuencias pueden utilizar, etcétera.
2. LAN inalámbrica. Son sistemas en los que cada computadora tiene un modem de radio y una antena mediante los que se puede comunicar con

otros sistemas, sin embargo, si los sistemas están lo suficientemente cerca, se pueden comunicar de manera directa entre sí en una configuración de igual a igual.

2.2.5.2 Modelo TCP/IP

Según Romero *et al.*, (2014), el modelo TCP/IP (Transmission Control Protocol o Protocolo de Control de Transmisión) / (Internet Protocol o Protocolo de Internet), está formado por una gran colección de protocolos que se han convertido en estándares de internet. Esta familia no es un modelo de referencia como OSI, si no que describe y define todas las tareas del proceso de comunicación. Es decir, lo que la arquitectura TCP/IP hace es describir un conjunto de protocolos que ya están funcionando. Al igual que el modelo OSI organiza estas tareas en niveles, de manera que las entidades de un nivel ofrecen servicios a las entidades del nivel superior, estos niveles son:

- Nivel 1. Acceso a red.

Define las características del medio de transmisión y las características físicas de la transmisión. Se encarga de la comunicación entre el sistema final y la red.

- Nivel 2. Internet.

Establece las herramientas necesarias para definir el camino seguido por los datos desde el origen hacia el destino a través de una o más redes conectadas mediante dispositivos de encaminamiento (o routers).

- Nivel 3. Transporte.

También denominada extremo a extremo (host a host). Proporciona un servicio de transferencia de datos entre sistemas finales, ocultando detalles de la red o redes subyacentes.

- Nivel 4. Aplicación.

Permite la comunicación entre aplicaciones de equipos remotos.

La semejanza entre el modelo OSI y TCP/IP, se puede ver en la Figura 2.10.

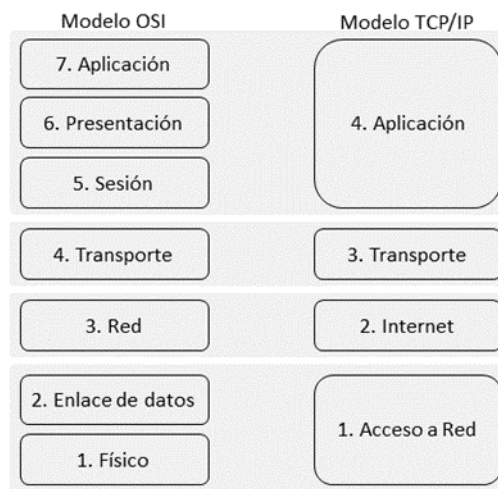


Figura 2.10 Modelo OSI y TCP/IP (Elaboración propia, 2018)

2.2.5.3 Direccionamiento IPv4

Es una secuencia de unos y ceros de 32 bits. Consta de dos partes definidas por la llamada máscara de red. Una parte identifica a la red donde se conecta el sistema y la segunda identifica al sistema en particular de esa red. Una dirección IPv4 combina estos dos identificadores en un solo número, este número debe ser exclusivo, porque las direcciones repetidas harían imposible el enrutamiento. La

primera parte identifica la dirección de la red del sistema. La segunda parte, la del host, identifica que máquina es en particular de la red (Ariganello, 2016).

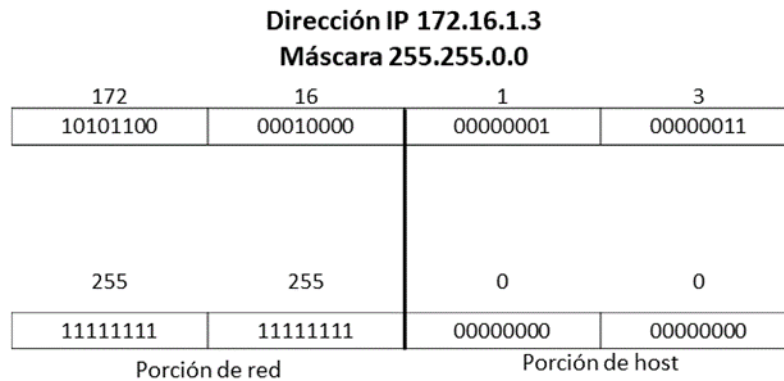


Figura 2.11 Ejemplo de dirección IPv4 (Ariganello, 2016)

2.2.5.3.1 Tipos de direcciones IPv4

Dentro del rango de direcciones de cada red IPv4, existen tres tipos de direcciones (Universidad Tecnológica de Pereira, 2012):

- Dirección de red: La dirección en la que se hace referencia a la red.
- Dirección de broadcast: Una dirección especial utilizada para enviar datos a todos los hosts de la red.
- Direcciones host: Las direcciones asignadas a los dispositivos finales de la red.

2.2.5.3.2 Tipos de comunicación IPv4

Ariganello (2016) dice que, en una red IPv4, los hosts pueden comunicarse de tres maneras diferentes:

- Unicast. Es el método por el cual se envía un paquete de un host individual a otro igual. Este se utiliza para una comunicación normal de host a host,

tanto en una red cliente/servidor como en una red punto a punto. Los paquetes unicast utilizan la dirección host del dispositivo destino como la dirección destino y pueden enrutarse a través de una internetwork.

- **Broadcast.** En este método se envía un paquete de un host a todos los hosts de la red. Existe un direccionamiento particular cuando los bits de la dirección de host están en la llamada dirección de broadcast, o de difusión. Las tarjetas de red están programadas para escuchar todo el tráfico y de esa manera reconocer el que está destinado a la propia dirección local MAC o la dirección MAC de broadcast y, así, enviar las tramas a las capas superiores.
- **Multicast.** Es el mecanismo, por el cual se envía un paquete de un host a un grupo seleccionado de hosts. Un dispositivo IP se une a un grupo reconociendo una dirección IP de otro grupo y reprogramando su tarjeta de red para copiar todo el tráfico destinado a la dirección MAC del grupo.

2.2.5.4 DHCP

El DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol o Protocolo de Configuración de Host Dinámico) proporciona la configuración de los parámetros a los servidores de Internet. Consta de dos componentes: un protocolo para la entrega de parámetros de configuración específicos del host desde el Servidor DHCP a un host y un mecanismo para la asignación de direcciones de red a los hosts. Se basa en un modelo de cliente-servidor, donde el servidor designado DHCP y los hosts asignan direcciones de red y entregan parámetros de configuración a los hosts configurados dinámicamente (Internet Engineering Task Force, 1997).

El protocolo dispone de tres métodos para asignar direcciones IP:

- Estática o manual.

El administrador configura manualmente las direcciones IP en el servidor DHCP, este asigna una dirección IP en función de la dirección MAC, así cuando el host de un cliente solicita una dirección IP, el servidor mira la dirección MAC y procede a asignar su IP. Se emplea para controlar la asignación de direcciones IP y evitar que se conecte clientes no identificados.

- Automática.

Se le asigna al cliente una dirección IP de forma aleatoria cada vez que contacta por primera vez con el servidor DHCP y es liberada por el cliente al dejar de utilizarla.

- Dinámica.

Se asigna al cliente una dirección IP temporal. El cliente recibe una dirección IP por un determinado tiempo y cuando finaliza el tiempo el cliente deja de funcionar en red hasta que solicite otra.

2.2.5.5 DNS

Sistema de nombres de dominio (DNS) es un sistema de bases de datos distribuidas que permite gestionar los nombres de host y las direcciones de protocolo de Internet (IP) asociadas a ellos. Con el DNS, la gente puede utilizar nombres simples (como www.jkltoys.com) para localizar un host, en lugar de tener que utilizar las direcciones IP (por ejemplo, 192.168.12.88 en IPv4, o 2001:D88::1 en IPv6). Un único servidor solo se puede encargar de conocer los nombres de host y las direcciones IP de una pequeña parte de una zona, pero los servidores DNS pueden colaborar entre sí para correlacionar todos los nombres de dominio con sus direcciones IP. Los servidores DNS que colaboran entre sí permiten que los sistemas se comuniquen por Internet (IBM Corp, 2014).

2.3 Marco Metodológico

La mayoría de los proyectos de ingeniería de software pasa a través de seis etapas desde la concepción hasta la implementación incluyendo los dos modelos básicos del ciclo de vida de un software como son el modelo en cascada y el modelo espiral propuestos por Sommerville (2005):

Tabla 2.7 Comparación del modelo en cascada y modelo en espiral

Modelo en cascada	Modelo en espiral
<u>Análisis y definición de requerimientos.</u> Los servicios, restricciones y mercader sistema dar se definen a partir de las consultas con los usuarios.	<u>Definición de objetivos.</u> Se identifican a las restricciones del proceso y el productor, y se trazan un plan detallado de gestión. Se identifican los riesgos del proyecto.
<u>Diseño del sistema y del software.</u> El diseño de software identifica y describe las abstracciones fundamentales del sistema software y sus relaciones.	<u>Evaluación y reducción de riesgos.</u> Se lleva a cabo el análisis detallado para cada uno de los riesgos del proyecto identificados. Se definen los pasos para reducir dichos riesgos.
<u>Implementación y prueba de unidades.</u> La prueba de unidades implicar verificar que creará una cumpla su especificación.	<u>Desarrollo y validación.</u> Después de la evaluación de riesgos, se elige un modelo para el desarrollo del sistema.
<u>Integración y prueba el sistema.</u> Los programas o las unidades individuales de programas se integran y por eran como un sistema completo para asegurar que se cumplan los requerimientos del software.	<u>Planificación.</u> El proyecto se revisa y se toma la decisión de si se deben continuar con un ciclo posterior de la espiral.
<u>Funcionamiento y mantenimiento.</u> El mantenimiento implica corregir errores no descubiertos en las etapas anteriores del ciclo de vida, mejorar la implementación de las unidades del sistema y resaltar los servicios de sistemas una vez que se descubren a nuevos requerimientos.	

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

Dadas las características de cada uno de los modelos y observando las necesidades del tipo de sistema a desarrollar se plantea seguir la metodología para el desarrollo del Sistema de Información Basado en Computadoras (LAGS, 2007) que comprende cinco fases (ver figura 2.12).

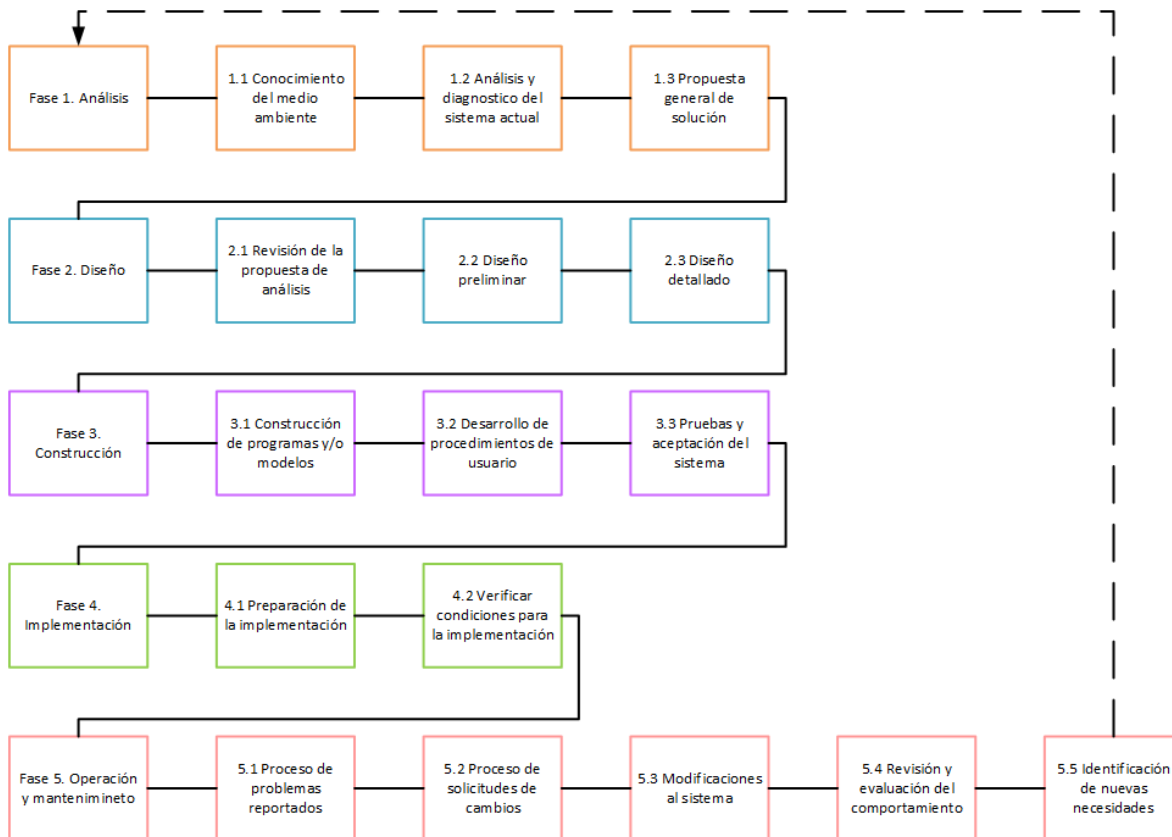


Figura 2.12 Metodología para el desarrollo del sistema de información basado en computadoras

2.3.1 Fase de Análisis

En esta fase se enfoca principalmente en separar un posible problema en las partes que lo conforman para intentar comprenderlo, así como desarrollar soluciones de carácter general, por lo que en esta se conocerá el sistema en general y se utilizan las primeras herramientas y técnicas para el desarrollo del sistema de información. Se divide en cuatro Subfases que son: (Montesinos, 2012)

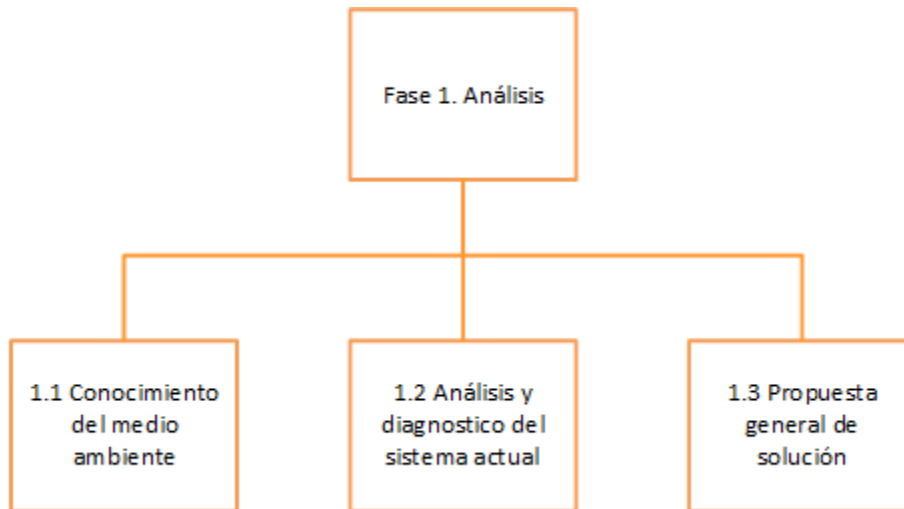


Figura 2.13 Desglose de la fase de Análisis (Elaboración propia, 2018)

Esta fase logra responder a la pregunta: ¿Qué hay que hacer?

2.3.2 Fase de Diseño

Es el proceso de conceptualización y estructuración detallada de un nuevo sistema en una empresa o institución, para reemplazar o complementar a uno existente con algún problema, es una parte fundamental para lograr un beneficio óptimo ya que se planea la estructura, los procesos, las entradas y las salidas apropiadas para el sistema de información. Esta fase se divide en las siguientes Subfases: (De Leon, 2007)



Figura 2.14 Desglose de la fase de Diseño (Elaboración propia, 2018)

En esta fase se responde a la pregunta: ¿Cómo hacerlo?

2.3.3 Fase de Construcción

Esta fase la componen los distintos módulos que componen al sistema, y que tiene como fin traducir los lineamientos de diseño a código máquina, para volverlos amigables, para que el usuario final los pueda manipular y utilizar sin ninguna complicación. Se conforma de las siguientes Subfases: (De Leon, 2007)

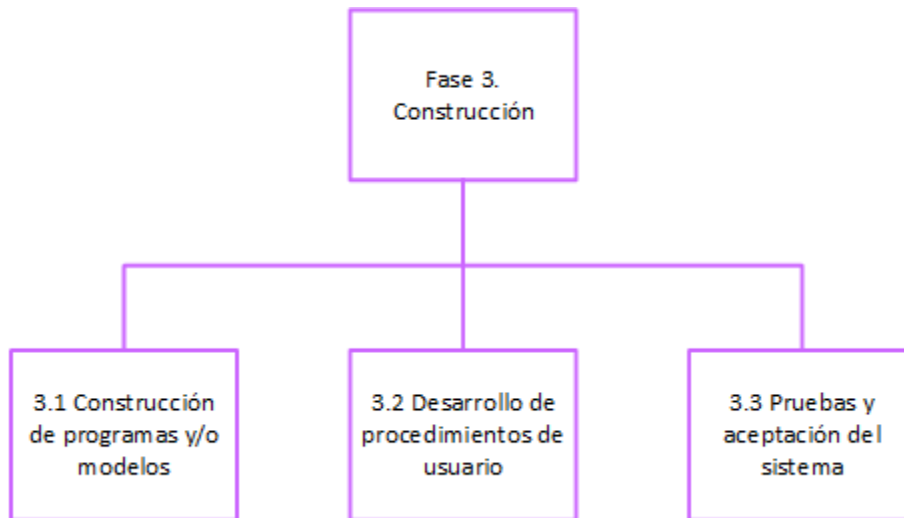


Figura 2.15 Desglose de la fase de Construcción (Elaboración propia, 2018)

2.3.4 Fase de Implementación

La implementación o instalación del sistema, se realizan las pruebas necesarias de los programas del sistema hasta ponerlos totalmente en operación, realizando pruebas que aseguren que las entradas definidas dan los resultados que se realmente se requieren y se esperan, es decir la aplicación real del Sistema de Información en producción. Esta fase se encuentra dividida en las siguientes Subfases: (De Leon, 2007)

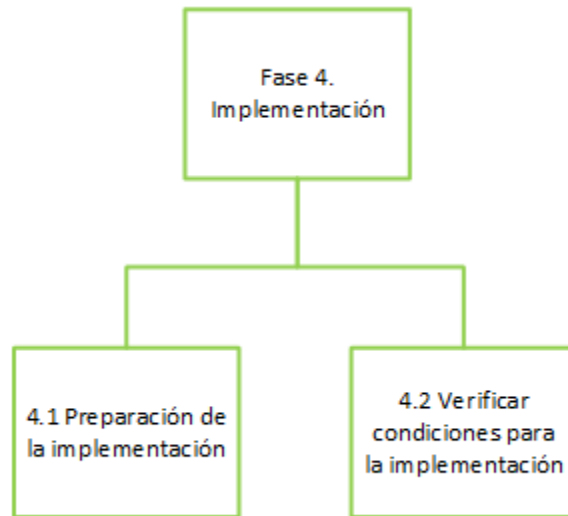


Figura 2.16 Desglose de la fase de Implementación (Elaboración propia, 2018)

2.3.5 Fase de Operación y Mantenimiento

La operación y mantenimiento se refieren a hacer uso del sistema de información en el área de trabajo y es donde se establecen los programas de mejoramiento continuo, a partir de los cuales se genera el proceso de retroalimentación. Esta última fase se encuentra dividida en cinco Subfases, que son: (Montesinos, 2012)

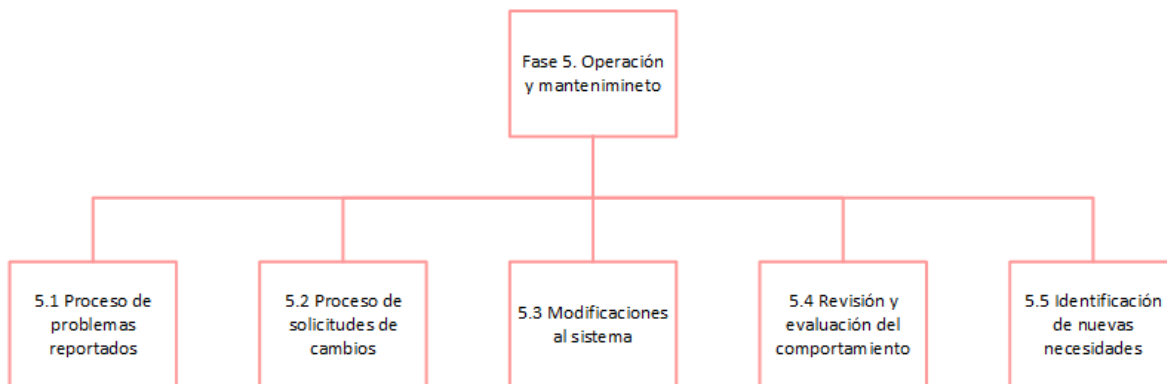


Figura 2.17 Desglose de la fase de Operación y Mantenimiento (Elaboración propia, 2018)

CAPÍTULO 3. APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA Y RESULTADOS

En este capítulo se aplicará la metodología para el desarrollo del Sistema de Información Basado en Computadoras mostrando el proceso que se realizó en cada fase descrita en el capítulo anterior, así como la implementación final del sistema.

3.1 Fase de Análisis

Esta fase consiste en conocer el contexto actual de la organización, su ubicación, estructura y objetivos, así como los procesos que se realizan en el departamento para el que se desarrollará el sistema, también se propondrá una solución de acuerdo con las necesidades analizadas.

3.1.1 Conocimiento del Medio Ambiente

Como bien se menciona en la fase de análisis es necesario conocer el medio ambiente de la organización que permite identificar los procesos actuales, planes y objetivos del departamento.

- Ubicación.

En el Estado de México en el Municipio de Nezahualcóyotl se encuentra la Dirección General de Seguridad Ciudadana (DGSC), en Caballo Bayo s/n entre Av. Chimalhuacán y Cielito Lindo, Col. Benito Juárez C.P. 57000. (ver figura 3.1)

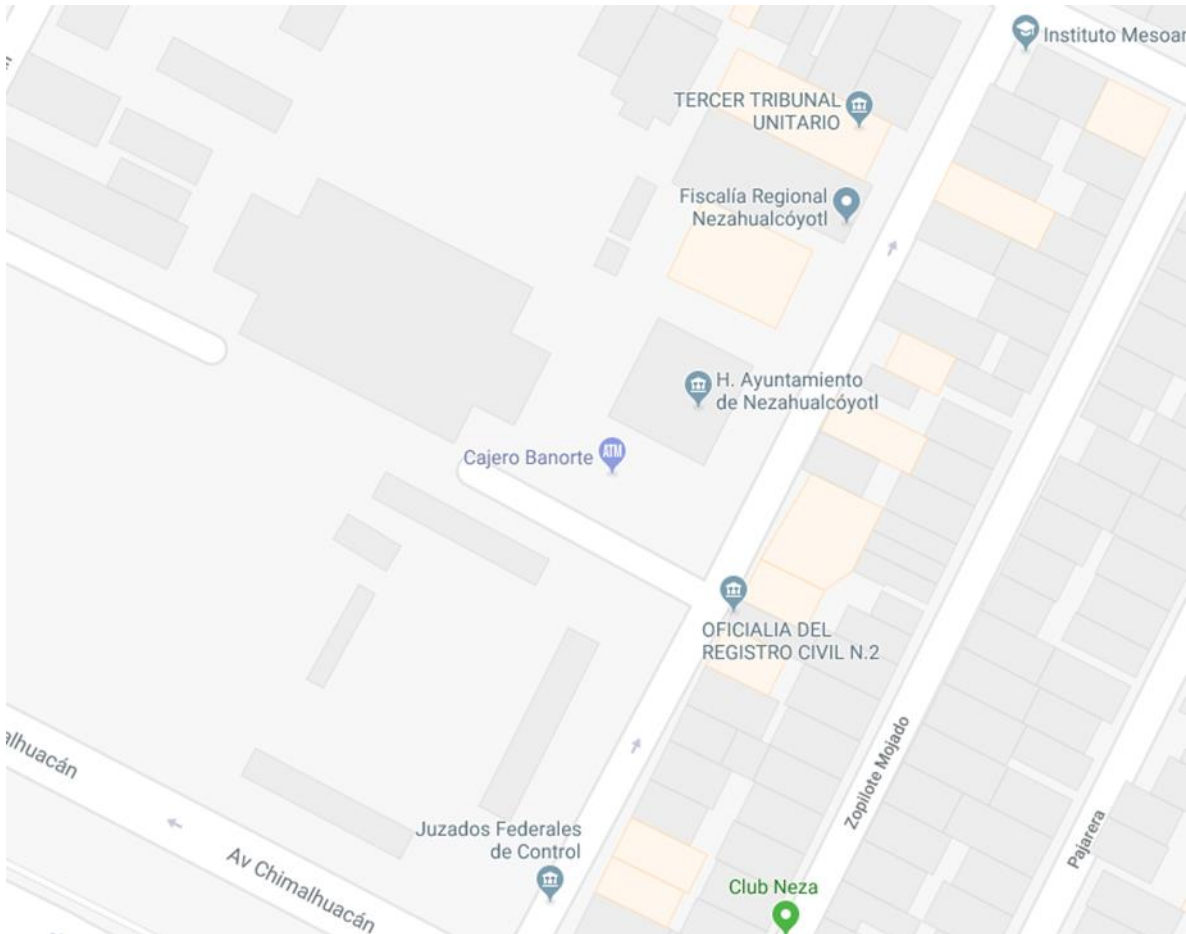


Figura 3.1 Ubicación geográfica de la DGSC

- Misión.

Brindar a los habitantes de Nezahualcóyotl protección en su persona en, bienes y entorno, mediante el trabajo profesional, con actitud de servicio, honesto, capacitado, responsable y suficiente, de los cuerpos municipales de bomberos, rescatistas, protección civil y policías, con la participación de la ciudadanía en la prevención del delito y el respeto a los derechos humanos.

- Visión.

Ser un cuerpo policial y de salvaguarda fiel a los principios constitucionales de legalidad, objetividad, eficiencia, profesionalismo, honradez y respeto a los

derechos humanos para garantizar que Nezahualcóyotl sea un municipio con orden, seguridad, paz social y una cultura de la prevención, que propicien el desarrollo económico, político, social y cultural de sus habitantes, contando con servidores públicos profesionales de la seguridad que generen respeto y confianza.

- Planes, objetivos y actividades.

Dentro de los planes, objetivos y actividades que realiza la Dirección General de Seguridad Ciudadana, se tienen:

- Instrumentar lo relativo a la Seguridad Pública Municipal en concordancia con las autoridades Federales, Estatales, así como de otros de Municipios y de la Ciudad de México.
- Celebrar convenios previa autorización del Presidente Municipal con las autoridades Federales, Estatales y Municipales en materia de Seguridad Pública.
- Diseñar y establecer un programa municipal de prevención del delito aplicando para tal efecto los principios de legalidad.
- Salvaguardar la integridad, derechos y bienes de las personas; preservar la libertad, el orden y la paz pública, con estricto apego a la protección de los derechos humanos.
- Prevenir la comisión de delitos, faltas o infracciones administrativas.
- Planear, programar, organizar, dirigir, controlar, supervisar y evaluar el desempeño del cuerpo de seguridad.
- Establecer los lineamientos de participación de la Dirección General, en las instancias de coordinación con los sistemas estatal y federal de seguridad pública, de acuerdo con la Ley y demás normas que reglen la integración, organización y funcionamiento de dichos sistemas.
- Diseñar, aprobar, establecer y difundir políticas, programas, acciones preventivas y educativas, en materia de prevención del delito entre la

población, en coordinación con organismos públicos, privados y sociales, aplicando los principios de legalidad.

- Coordinar las campañas de seguridad pública organizadas por el Ayuntamiento.
- Proponer al ayuntamiento, a través del Presidente Municipal, el Plan de Seguridad Pública Municipal, de acuerdo con los lineamientos que marca la Ley General del Sistema Nacional de Seguridad Pública y la Ley de Seguridad.
- Proponer e instrumentar mecanismos de coordinación para la prevención del delito con las demás autoridades municipales, estatales y federales, así como con instituciones públicas y privadas que sean convenientes.
- Proponer programas y mecanismos para mejorar y ampliar la cobertura del servicio de seguridad pública.
- Solicitar el trámite de registro de las armas de cargo, de conformidad con la Ley Federal de Armas de Fuego y Explosivos.
- Comunicar al Registro Estatal de Personal, Armamento y Equipo de Seguridad Pública, en caso de que se aseguren armas y/o municiones.
- Llevar un control Estadístico y de Archivo en Materia Delictiva y mapas georeferenciales, para efectuar la supervisión de las acciones de Seguridad Pública.
- Proponer y establecer cursos de capacitación, actualización y especialización para los integrantes del cuerpo de la Dirección General de Seguridad Ciudadana.
- Auxiliar dentro del marco jurídico establecido, a las autoridades judiciales, de cualquier orden de gobierno, cuando sea solicitada la colaboración.
- Fomentar en todo el personal, los más altos valores de honor y respeto a los símbolos patrios y a las instituciones públicas y respeto a los derechos humanos.

- Aplicar las sanciones disciplinarias a los elementos del cuerpo de Seguridad Pública, cuando infrinjan lo dispuesto por la ley, el Reglamento Municipal de Seguridad Pública u otros ordenamientos legales aplicables, a través de la Coordinación Jurídica de la Dirección, independientemente de las que legalmente correspondan.
- Organizar, operar, supervisar y controlar el cuerpo preventivo de Seguridad Pública Municipal, así como los programas que, en coordinación con las autoridades federales, estatales y de otros municipios, estimen convenientes aplicar para la seguridad de la ciudadanía.
- Vigilar que el cuerpo de Seguridad Pública Municipal cumpla con los ordenamientos legales aplicables en la ejecución de sus actividades relacionadas con la protección de los habitantes, la prevención de los delitos y el mantenimiento del orden público.
- Dirigir, elaborar programas y supervisar la Academia de Policía, para dar cumplimiento con el nuevo modelo policial.
- Aplicar las sanciones que en su caso ordene la Contraloría Municipal al cuerpo de Seguridad Pública, cuando infrinja lo dispuesto por la Ley, el Reglamento Municipal de Seguridad Pública u otros ordenamientos legales aplicables, previo procedimiento administrativo.
- Recibir, atender y, en su caso, canalizar las quejas y denuncias de los habitantes en relación con los servicios de seguridad pública.
- Supervisar las actividades de las coordinaciones de servicios de emergencia mismas que se conformaran por Bomberos y Rescate Municipal, con el objeto de atender de manera pronta cualquier contingencia dentro del territorio municipal, y que dichas actuaciones se realicen conforme a lo dispuesto por el reglamento de protección civil, bomberos y rescate del municipio de Nezahualcóyotl.
- Prestar el servicio de prevención y salvamento en incendios, derrumbes, desbarrancamientos, desbordamiento, inundaciones y

demás accidentes, para los que sea requerida y, en su caso, en apoyo a otras entidades, previa autorización del Presidente Municipal.

- Las demás que le confieran la Ley, el presente Reglamento y demás ordenamientos aplicables para el cumplimiento de sus atribuciones y funciones.

- Organigrama del departamento.

Cada organización debe contener un esquema de la estructura que indica la jerarquía de las funciones que la integran. El organigrama es la representación parcial, de la estructura formal de una organización, en él se muestran las funciones, sectores, jerarquías y dependencias internas (Pollo, 2008). El siguiente organigrama (Figura 3.2) muestra la estructura que representa los departamentos de la DGSC involucrados en el sistema, en su actualización al día 8 de julio de 2018.

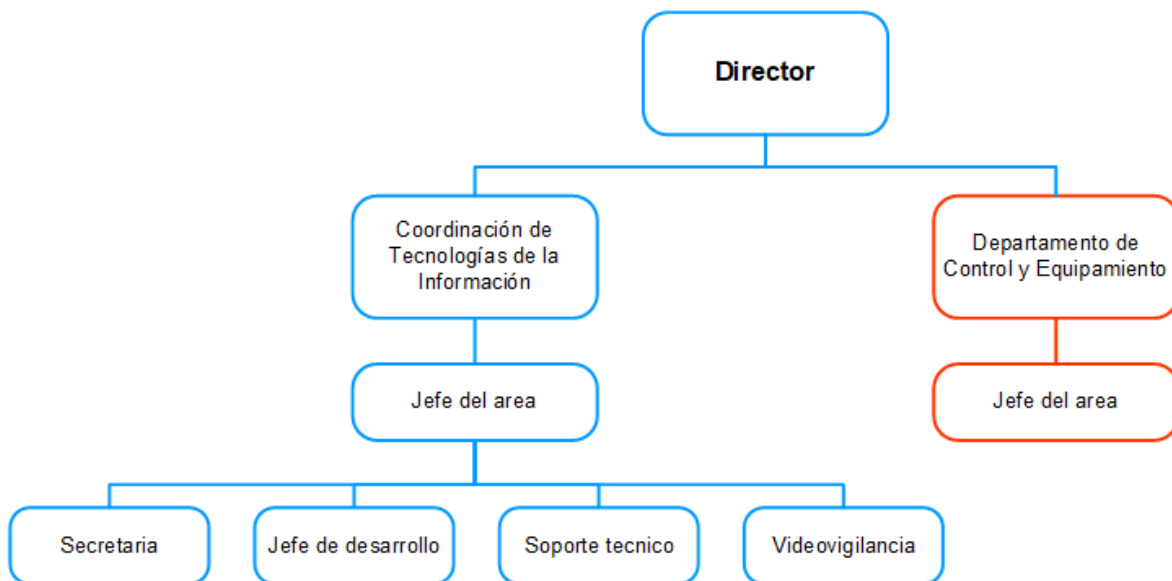


Figura 3.2 Organigrama del área

- Funciones del departamento.

En el Departamento de Control y Equipamiento de la DGSC se realiza las altas, modificaciones y bajas en inventario de los bienes, es decir, armamento, chalecos, vehículos y equipo de radiocomunicación los cuales son proporcionados por el Estado, también se lleva el control de la asignación y retiro de estos para los servidores públicos, así como llevar un registro que permita conocer el historial de todos los cambios realizados de cada uno de ellos.

- Caso de uso del departamento.

El diagrama de casos de uso representa la forma en como un Cliente (Actor) opera con el sistema en desarrollo, además de la forma, tipo y orden en como los elementos interactúan (operaciones o casos de uso) (Toapanta, 2017). Un diagrama de caso se compone de los siguientes elementos:

- Actor. Es un rol que un usuario juega con respecto al sistema. Es importante destacar el uso de la palabra rol, pues con esto se especifica que un Actor no necesariamente representa a una persona en particular, sino más bien la labor que realiza frente al sistema. Como se muestra en la figura 3.3 (a).
- Caso de Uso. Es una operación/tarea específica que se realiza tras una orden de algún agente externo, sea desde una petición de un actor o bien desde la invocación desde otro caso de uso. Como se muestra en la figura 3.3 (b).



Figura 3.3 Elementos del modelo caso de uso (Elaboración propia, 2018)

Después de analizar los procesos actuales, se realizó el diagrama de caso de uso que describe como interactúan los actores con cada caso de uso como se puede ver en la figura 3.4.

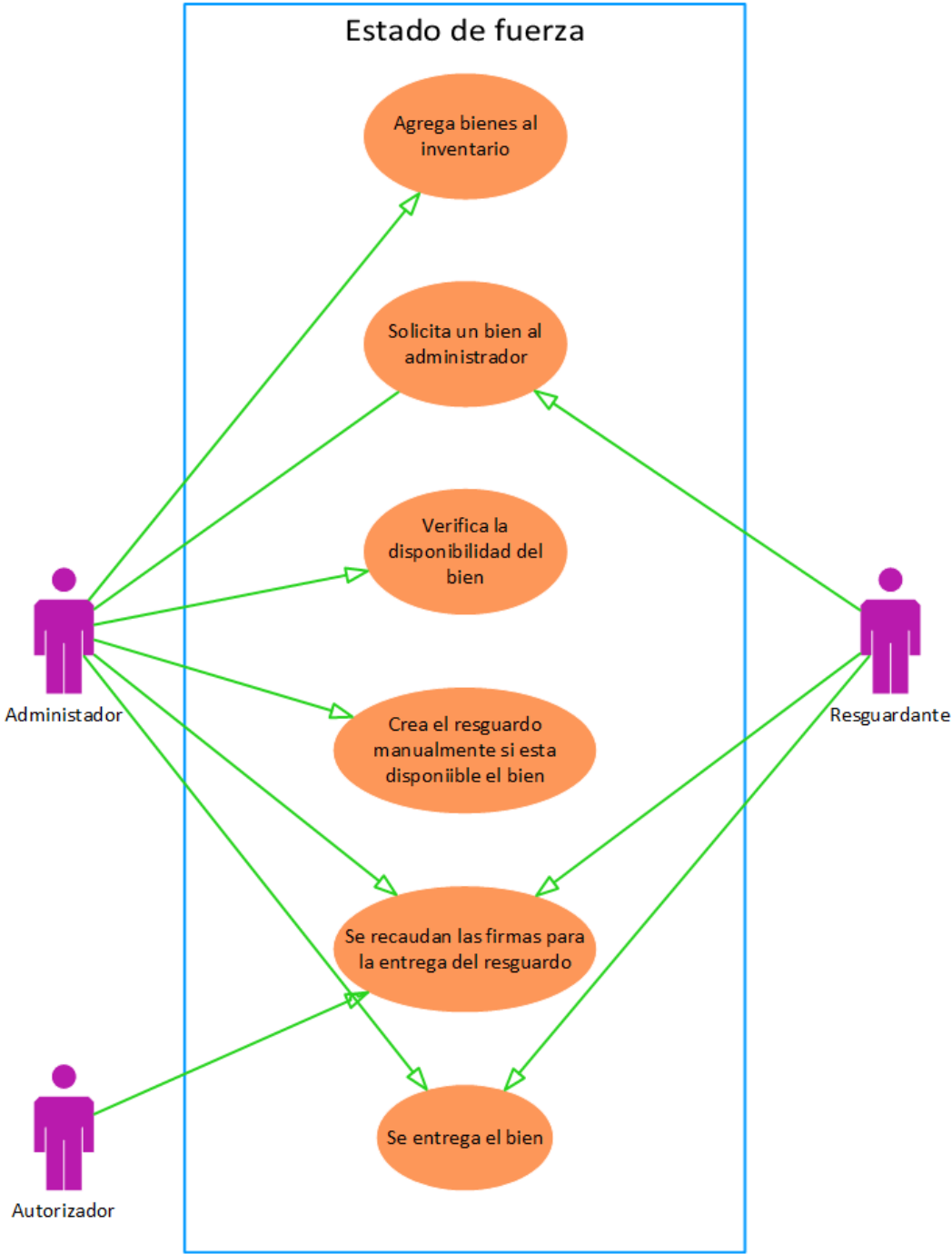


Figura 3.4 Caso de uso del sistema actual (Elaboración propia, 2018)

- Diagramas de flujo del sistema actual.

Según Barranco de Areba (2001), el diagrama de flujo de datos o DFD, utiliza a modo de paleta unos objetos o elementos gráficos, que serán dibujados y especificados en el modelo, bajo una reglas semánticas y sintácticas. Los elementos para recrear el DFD son:

- Entidades externas: son el origen y/o final de los flujos de datos. Representan a personas, lugares o cosas que son proveedores o consumidores de información, respecto al sistema.
- Flujo de datos: son los caminos o conductos por los cuales la información es conducida de una parte a otra del sistema. Siempre unen elementos en el diagrama.
- Procesos o burbujas: son los que cambien un dato en otro o en otros. Cuando un flujo de datos entra en un proceso, sufre una transformación.
- Almacén de datos: son almacenamientos temporales de datos. En estos almacenes, el ratón o cambia, únicamente se almacena para su uso posterior. Un almacén de datos puede ser un buffer, una memoria intermedia, un registro, un fichero, una base de datos, etc.

Para demostrar de manera gráfica los procesos que se realizan en el departamento de acuerdo con el sistema actual se realizaron los diagramas de flujo en sus diferentes fases, mostrándolos desde su manera más simple hasta la más detallada (ver figuras 3.5, 3.6 y 3.7).



Figura 3.5 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 0 (Elaboración propia, 2018)

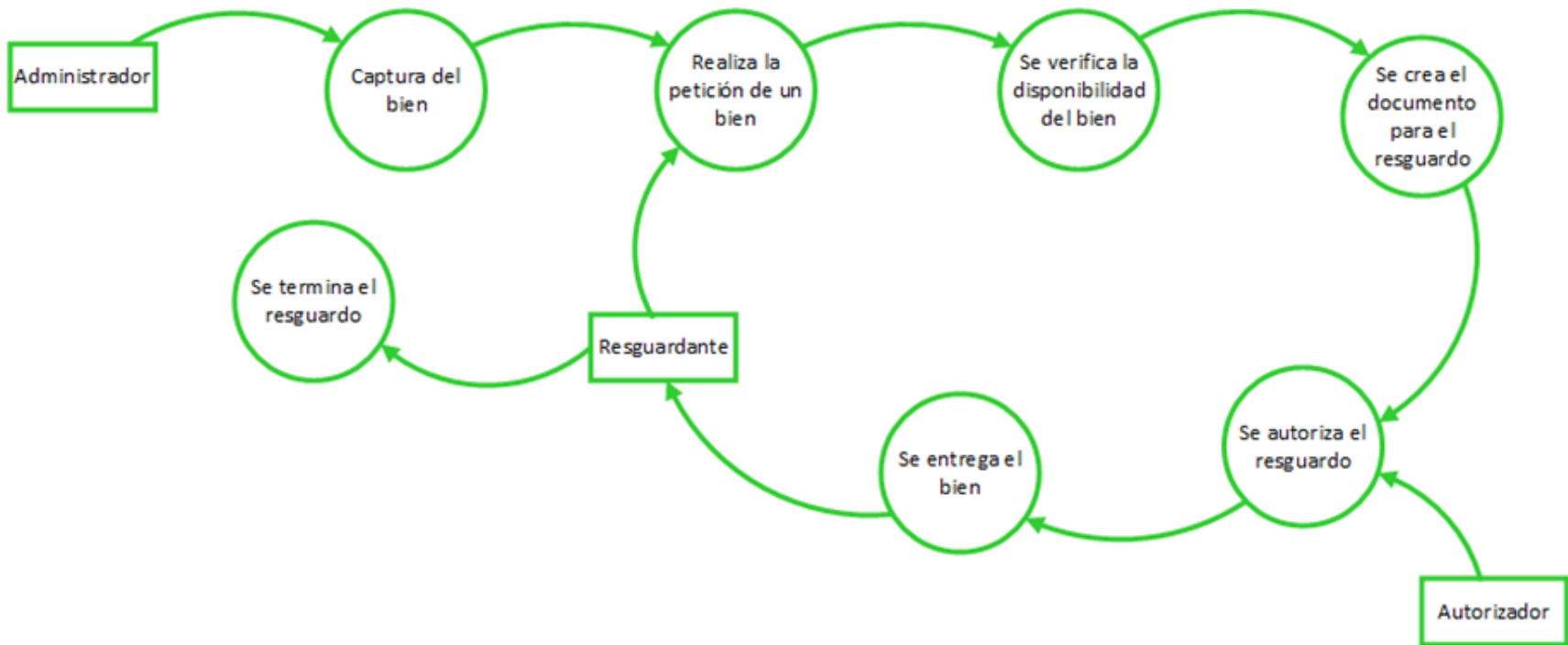


Figura 3.6 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 1 (Elaboración propia, 2018)

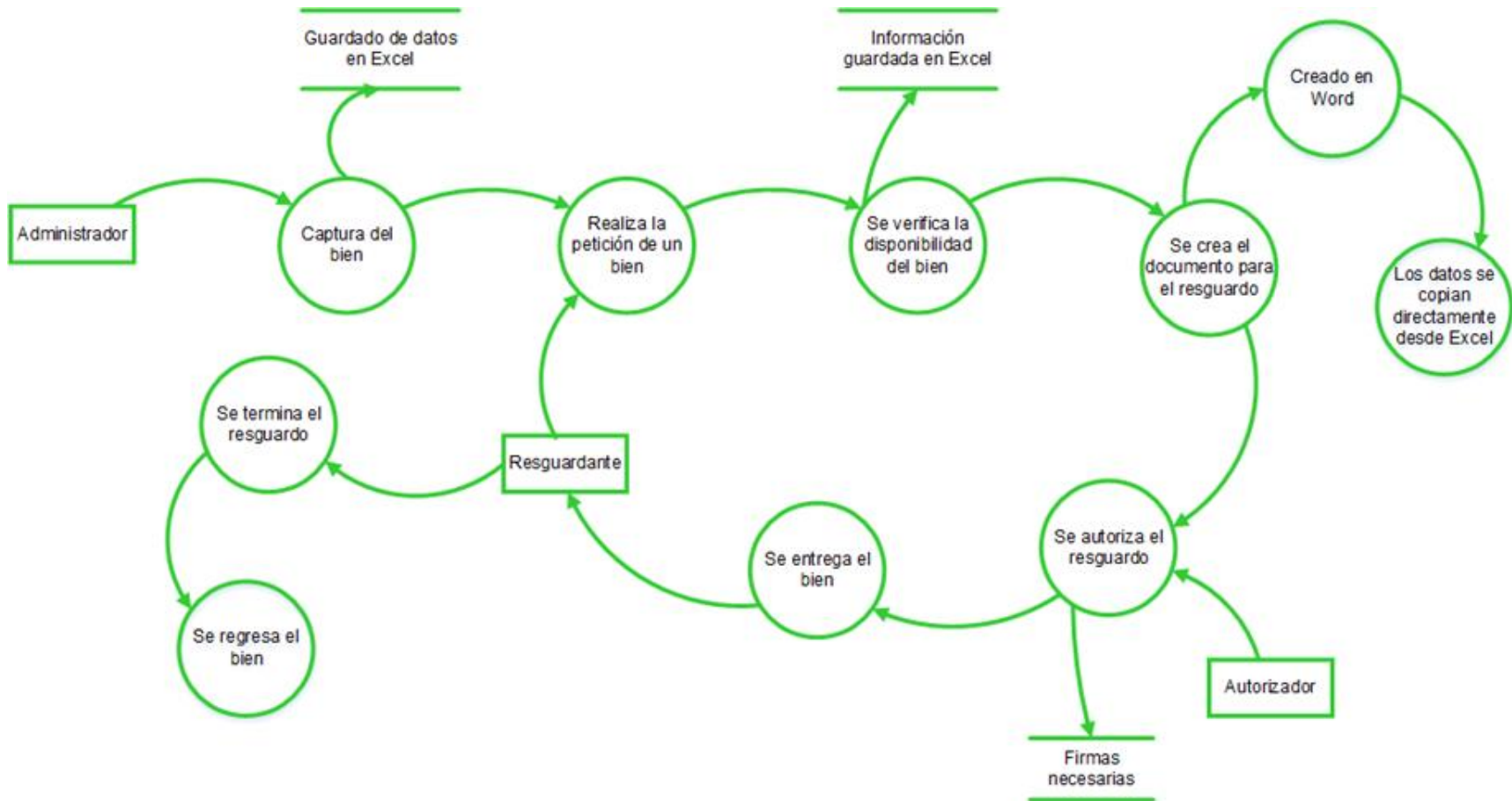


Figura 3.7 Diagrama de flujo de datos del sistema actual Fase 2 (Elaboración propia, 2018)

- Alcances del sistema actual y del futuro.

De acuerdo con las necesidades que se presentan en el departamento, se elaboró una lista con los procesos y problemáticas del sistema actual, a su vez se propusieron los procesos y soluciones para el sistema futuro (ver tabla 3.1).

Tabla 3.1 Alcances del sistema actual y del sistema futuro

Sistema actual	Sistema futuro
1. Información contenida en tablas de Excel.	1. Información contenida en servidor con base de datos.
2. Formatos de entrega se llenan de manera manual.	2. Formatos de entrega se crean automáticamente.
3. No se lleva el control adecuado de los inicios, términos o modificaciones del resguardo.	3. Se lleva el control realizando una verificación antes de asignar un nuevo resguardo.
4. Sistema aislado de los demás sistemas de la DGSC.	4. Sistema unificado con los demás sistemas de la DGSC.
5. Información no homogénea, ya que no existen catálogos.	5. Información homogénea, con ayuda de catálogos.
6. Guardado de imágenes creando un directorio manualmente.	6. Guardado de imágenes automáticamente en un directorio.
7. Se realizan diversas tareas para obtener cierta información.	7. Obtención de información específica a través de filtros.
8. Acceso a los datos a través de archivos.	8. Acceso a los datos a través de un navegador.

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

3.1.2 Análisis y Diagnóstico del Sistema Actual

Se analizarán las necesidades y los procesos de forma detallada, conociendo el control que se tiene en el sistema actual.

- Identificación de necesidades.

Tomando en cuenta las respuestas obtenidas del cuestionario (ver Anexo A) realizado al departamento, en el sistema actual que se tiene dentro del Departamento de Control y Equipamiento, el manejo de la información se realiza a través de Microsoft Excel® haciendo poco eficaz la visualización, manipulación y extracción de los datos, así como el llenado de formatos de los resguardos que se realizan mediante Microsoft Word®.

Teniendo en cuenta que en la mayoría de los departamentos de la DGSC existe un sistema unificado en un sitio web, el cual permite que la información sea más accesible para los usuarios, ya que solo se requiere de un navegador web en cualquier computadora, para realizar todos los procesos anteriormente mencionados.

De acuerdo con lo anterior se requiere implementar y actualizar el sistema actual del Departamento de control y Equipamiento en la plataforma web de la DGSC.

- Tabla sistémica.

Es una técnica que permite dar una mejor solución de los datos de entrada, salidas, procesos, controles, volúmenes y tiempos, es decir, permite crear una evaluación y su correspondiente diagnóstico (Galindo, 2008). Tomando en cuenta la definición anterior se realizó la tabla sistémica del sistema actual de acuerdo con las diferentes actividades que conlleva el Estado de Fuerza (ver tabla 3.2).

Tabla 3.2 Tabla sistémica del sistema actual

Área	Procesos	Entradas	Salidas	Tiempo/Volúmenes	Datos	Controles
Estado de Fuerza	Alta de inventario	Información del bien	Recopilación de información de los bienes	Varía dependiendo del bien	Toda información proporcionada por el Estado.	Archivo en Excel
	Modificación de inventario	Datos ya registrados del bien	Datos modificados del bien.	Varía dependiendo de lo que se requiera modificar	Lo que se requiera modificar	Archivo en Excel
	Baja de inventario	Datos ya registrados del bien	Información eliminada del bien	2 minutos.	Toda la información acerca del bien	Archivo en Excel
	Resguardo	Información del bien y responsable	Impresión de documento realizado en Word.	Varía dependiendo del bien	Toda la información del bien y responsable	Archivo en Excel y Word

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

3.1.3 Propuesta General de Solución

Se realizaron las propuestas de lo que podría realizar el nuevo sistema, se crearon nuevos diagramas de flujo que muestran los nuevos procesos que se llevaran a cabo, también se realizó el análisis costo beneficio de implementar un nuevo sistema y finalmente se crearon los diagramas que permiten llevar el control de las actividades para el desarrollo del sistema.

- Marco normativo del nuevo sistema del sistema futuro.
 - ✚ El usuario puede dar altas, bajas y realizar modificaciones directamente en el sitio web donde se visualiza el sistema.
 - ✚ El usuario tiene un mejor control ya que la información estará contenida en bases de datos SQL.
 - ✚ El usuario visualiza la información a través de tablas en el sitio web donde puede realizar directamente modificaciones.
 - ✚ Se crea automáticamente el formato de impresión al terminar de crear un resguardo.

- ✚ Se puede generar un archivo de Excel solo con la información que se requiera creada a través de filtros para la ayuda en la toma de decisiones.
 - ✚ Se lleva un registro de altas, bajas y modificaciones que se le realicen a cada uno de los resguardos creados, para poder crear un histórico de esos movimientos.
 - ✚ Se guardan imágenes de los resguardos realizados en un directorio creado automáticamente a través del sistema.
 - ✚ Se pueden guardar los formatos de impresión de los resguardos generados por el sistema ya autorizados.
 - ✚ Se tiene que dar un acceso previo a los usuarios de acuerdo con la normatividad de la DGSC.
- Nuevo diagrama de flujo de datos.

Se realizaron los nuevos diagramas de flujo correspondientes al nuevo sistema en sus diferentes fases, mostrándolos desde su manera más simple hasta la más detallada (ver figuras 3.8, 3.9 y 3.10).



Figura 3.8 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 0 (Elaboración propia, 2018)

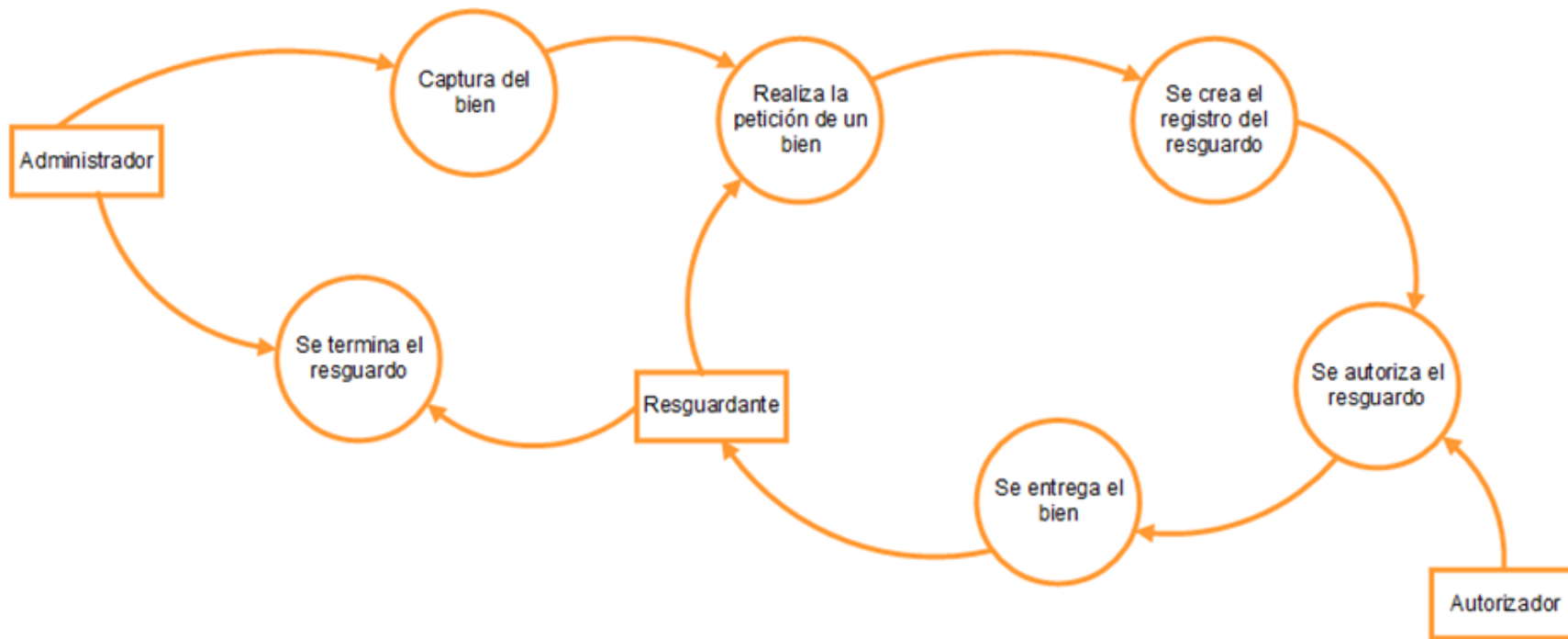


Figura 3.9 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 1 (Elaboración propia, 2018)

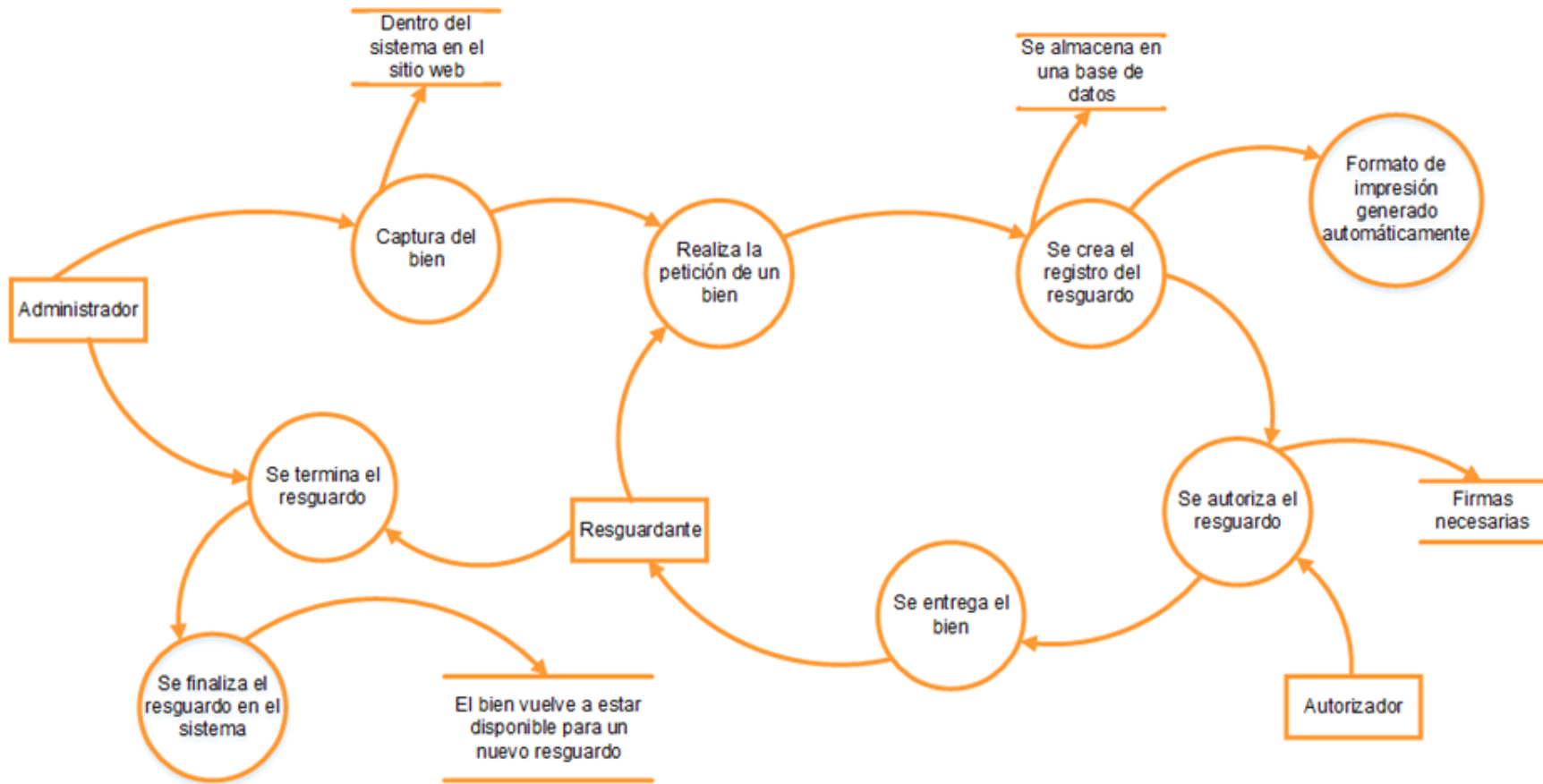


Figura 3.10 Diagrama de flujo de datos del sistema futuro Fase 2 (Elaboración propia, 2018)

- Posibles herramientas de construcción.

Tomando en cuenta los requerimientos de la DGSC se utilizaron las tecnologías: PHP 5.7, MySQL Workbench 6.3, HTML 5, CSS, JavaScript, Librerías JQuery.

Estas herramientas permiten que el nuevo sistema se unifique con los demás sistemas que encuentran en el sitio web de la DGSC.

- Tabla sistémica con la propuesta y estructura de los nuevos elementos sistémicos.

Se realizó la tabla sistémica del sistema futuro de acuerdo con las nuevas necesidades presentadas por el departamento de Control y Equipamiento para el Estado de Fuerza, dando como resultado una optimización en los tiempos de cada uno de los procesos y mejorando los controles (ver tabla 3.3).

Tabla 3.3 Tabla sistémica del Sistema Futuro

Área	Procesos	Entradas	Salidas	Tiempo / Volúmenes	Datos	Controles
Catálogos	Alta	Información del bien que puede ser repetida	Conjunto de información organizada para evitar redundancia de datos	1 minuto	Información del bien que se puede generalizar	Información visualizada en tablas y contenida en una base de datos
	Modificación	Información del bien que puede ser repetida	Conjunto de información modificada.	1 minuto	Información del bien que se requiera modificar	Información visualizada en tablas y contenida en una base de datos
Inventario	Alta	Información del bien	Recopilación de información de los bienes	10 minutos	Toda información proporcionada por el Estado.	Información visualizada en listas desplegables y contenida en una base de datos
	Modificación	Datos ya registrados del bien	Datos modificados del bien.	2 minutos	Lo que se requiera modificar	Información visualizada en tablas y contenida en una base de datos
	Baja	Datos ya registrados del bien	Información eliminada del bien	2 minutos.	Toda la información acerca del bien	Información contenida en la base de datos
Resguardo	Alta	Información del bien y datos del responsable	Formato de impresión del resguardo	5 minutos	Datos del bien e información requerida del responsable	Información visualizada en listas desplegables

Reporte	Modificación	Datos ya registrados del bien y del responsable	Datos modificados del bien o del responsable, mientras no haya sido finalizado el resguardo	1 minuto	Lo que se requiera modificar	y contenida en una base de datos Información visualizada en tablas y contenida en una base de datos.
	Baja	Información del bien y responsable	Impresión de documento realizado en Word.	1 minuto	Toda la información del bien y responsable	Información contenida en la base de datos

Fuente: (Elaboración propia, 2018)

- Análisis costo beneficio.

COSTO.

Tabla 3.4 Costo

Costos			
		Precio	Total
Software	Navegador Chrome	\$ 0.00	\$ 0.00
	MySQL Workbench	\$ 0.00	\$ 0.00
	Apache	\$ 0.00	\$ 0.00
Hardware/cliente	Equipo completo	\$8,975	\$89,750
Hardware/servidor	Intel Core o Xeon 3GHz (o Dual Core 2GHz) o CPU AMD equivalente	\$14,520	\$14,520
Día trabajado por miembro del proyecto		\$ 700.00	\$168,000
		Total	\$ 272,270

Fuente: Elaboración propia, 2018

BENEFICIO.

- ✓ Optimizar tiempos al dar de alta, modificar o dar de baja cualquier bien, ya que ahora solo se necesita de un navegador para acceder a toda la información.
- ✓ Al generar los reportes automáticamente se reducen los tiempos de espera para la entrega del resguardo.
- ✓ No se generan inconsistencia de datos ya que el sistema verifica que los bienes estén disponibles para un nuevo resguardo.
- ✓ Visualización de los datos más amigable para el usuario.

- ✓ Generación de reportes de archivos de Excel para que puedan utilizar de la manera que lo requieran.

Para tener un mejor control de las actividades realizadas en esta tesis se hizo uso del Diagrama de Gantt.

- Diagrama de Gantt.

Consiste en una representación gráfica de la extensión de las actividades del proyecto sobre dos ejes: en el eje vertical se dispone en las tareas del proyecto en el horizontal se representa el tiempo.

Cada actividad se representa mediante un bloque rectangular cuya longitud indica su duración; la altura carece de significado. La posición de cada bloque en el diagrama indicado los instantes de inicio y finalización de las tareas a que corresponde (Díaz, 2005).

Id.	Nombre de tarea	Comienzo	Fin	Duración	T4 17		T1 18			T2 18			T3 18		
					oct.	no v.	día.	ene.	feb.	mar.	abr.	may.	jun.	jul.	ago.	sep.
1	Planteamiento del problema	26/09/2017	27/09/2017	2 d	|										
2	Justificación	28/09/2017	29/09/2017	2 d	|										
3	Objetivos	02/10/2017	03/10/2017	2 d	|										
4	Hipótesis	04/10/2017	05/10/2017	2 d	|										
5	Tabla de congruencia	06/10/2017	06/10/2017	1 d	|										
6	Antecedentes y estado del arte	25/09/2017	29/09/2017	1s	|										
7	Marco teórico	28/09/2017	25/07/2018	43s		■									
8	Marco metodológico	06/11/2017	17/11/2017	2s			■								
9	Conocimiento del medio ambiente	18/09/2017	22/09/2017	1s	|										
10	Análisis y diagnóstico del sistema actual	25/09/2017	27/09/2017	3 d	|										
11	Propuesta general de solución	28/09/2017	13/10/2017	2s 2d		■									
12	Revisión de la propuesta del análisis	16/10/2017	20/10/2017	1s			■								
13	Diseño preliminar	23/10/2017	27/10/2017	1s			■								
14	Diseño detallado	30/10/2017	08/11/2017	1s 3d			■								
15	Construcción de programas y/o modelos	09/11/2017	05/04/2018	21s 1d		■									
16	Desarrollo de procedimientos de usuarios	08/02/2018	09/04/2018	8s 3d											
17	Pruebas y aceptación del sistema	12/03/2018	06/04/2018	4s											
18	Preparación de la implementación	26/03/2018	13/04/2018	3s											
19	Verificar condiciones para la implementación	16/04/2018	26/04/2018	1s 4d											
20	Proceso de problemas reportados	16/03/2018	26/03/2018	1s 2d											
21	Modificaciones al sistema	26/03/2018	05/04/2018	1s 4d											
22	Revisión y evaluación del comportamiento	06/04/2018	09/04/2018	2 d											
23	Identificación de nuevas necesidades	10/04/2018	12/04/2018	3 d											
24	Introducción	28/08/2018	30/08/2018	3 d											
25	Conclusiones	03/09/2018	03/09/2018	1 d											
26	Resumen	04/09/2018	04/09/2018	1 d											
27	Presentación del Examen	28/09/2018	28/09/2018	1 d											

Figura 3.11. Representación de las actividades realizadas a través del Diagrama de Gantt (Elaboración propia, 208)

3.2 Fase de Diseño

En esta fase se describirá de manera detallada toda la información que contienen los datos que serán utilizados en el nuevo sistema, se conocerá la arquitectura y se diseñarán las entradas y salidas que tendrá el sistema, también se realizarán los diagramas que muestren las entradas, procesos y salidas. Finalmente se diseñarán los modelos entidad relación y modelo relacional.

3.2.1 Revisión de la propuesta del Análisis

Se definirá que es un diccionario de datos y será aplicado al desarrollo de este sistema.

- Diccionario de datos.

Según Gómez (2011), es una lista organizada de todos los datos pertinentes al sistema con definiciones precisas y rigurosas para que tanto el usuario como el analista tengan un entendimiento común de todas las entradas, salidas, componentes de almacenes y cálculos intermedios.

El Diccionario de Datos (DD) es un listado organizado de todos los datos del sistema, con definiciones precisas. En las entradas de un DD tendremos:

- Nombre, significado y composición de los flujos y almacenes que se muestran en un Diagrama de Flujo de Datos. Cuando un paquete de datos de los almacenes o que viaja por un flujo, es compuesto, se describirá cada una de sus partes, las cuales, a su vez, si son complejas deberán aparecer como una nueva entrada del diccionario y así sucesivamente.
- Nombre, significado y composición de las entidades dependientes e independientes que se muestran en el diagrama de Entidad-Relación.

El diccionario de datos realizado para este trabajo de tesis al ser demasiado extenso se encontrará completo en el Anexo B. Se puede ver una muestra en la tabla 3.5.

Tabla 3.5 Diccionario de Datos de la tabla móvil_marca

NOMBRE DE LA TABLA:					movil_marca			
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviMar_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviMar_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca del móvil.
3	movMar_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Fuente: Elaboración propia, 2018

3.2.2 Diseño preliminar

En este apartado mostrara por medio de un diagrama la arquitectura del sistema, se diseñarán las entradas y salidas de acuerdo con el sitio web ya existente de la DGSC, por último, se crearán los diagramas que mostraran detalladamente las entradas, procesos y salidas.

- Arquitectura del sistema.

Se refiere a las estructuras [módulos] de un sistema, compuestas de elementos con propiedades visibles de forma externa y las relaciones que existen entre ellos (Rodríguez, 2017).

Se realizó la representación gráfica de los módulos que conforman el nuevo sistema, mostrando las relaciones entre ellos, los usuarios, administradores y las bases datos (ver figura 3.12).

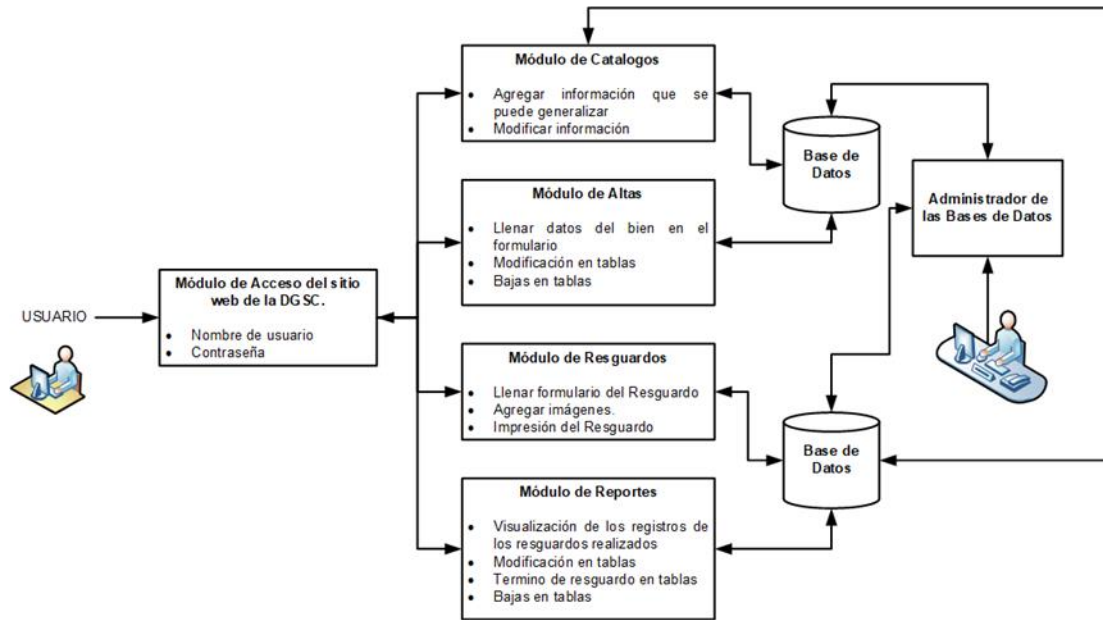


Figura 3.12 Arquitectura del sistema (Elaboración propia, 2018)

- Diseño de entradas.

Se diseñaron las entradas tomando como referencia los diseños que ya se tienen en el sitio web de la DGSC, logrando unificar las vistas para el usuario final.

+ Agregar dato a la tabla

Nombre de la tabla
Dato
Dato
:
:
:
:
Dato

+ Agregar dato a la tabla

Nombre de la tabla



Nombre de la tabla
Dato
Dato
:
:
:
:
Dato

+ Agregar dato a la tabla

Nombre de la tabla
Dato
Dato
:
:
:
Dato

Figura 3.13 Diseño para los catálogos (Elaboración propia, 2018)

Campo 1

Campo 2

Campo 3

Campo 4

Campo 5

Campo N

Buscar

Mostrar
Resultados por página

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo N	Eliminar
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N	
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N	
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N	

Buscar

Mostrar
Resultados por página

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo N	Eliminar
Dato 	Dato	Elige una opción 	Dato	Dato	Dato N	
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N	
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N	

Figura 3.14 Diseño para la inserción y visualización de registros (Elaboración propia, 2018)

Campo 1	Campo 2	Campo 3
<input type="text"/>	Elige una opción ▾	Elige una opción ▾
Campo 4	Campo 5	Campo N
Elige una opción ▾	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Cargar imaganes

Guardar

Imprimir

Figura 3.15 Diseño para la elaboración de un resguardo (Elaboración propia, 2018)

- Diseño de salidas.

Se diseñaron las salidas tomando como referencia los diseños de impresión realizados con ayuda de Word que se usaban en el departamento.

Resguardo del bien

Información laboral del responsable					
Leyenda					
Datos del bien					
Campo	Campo	Campo	Campo	Campo	Campo
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Campo	Campo	Campo	Campo	Campo	Campo
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Nombre y firma de quienes autorizan y del responsable del bien					
Información específica			Información específica		
Dato			Información específica		
Firma			Firma		
Dato			Información específica		
Información específica			Información específica		
Información específica			Información específica		
Firma			Firma		
Información específica			Información específica		
Leyenda					

Figura 3.16 Diseño de impresión (Elaboración propia, 2018)

Resguardo del bien

Información laboral del responsable					
Leyenda					
Datos del bien					
Campo	Campo	Campo	Campo	Campo	Campo
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Campo	Campo	Campo	Campo	Campo	Campo
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato
Imágenes del bien					
Nombre y firma de quienes autorizan y del responsable del bien					
Información específica			Información específica		
Dato			Información específica		
Firma			Firma		
Dato			Información específica		
Información específica			Información específica		
Información específica			Información específica		
Firma			Firma		
Información específica			Información específica		
Leyenda					

Figura 3.17 Diseño de impresión con imágenes (Elaboración propia, 2018)

DISEÑO DE REPORTES

Filtrar por:

Campo 1

Campo 2

Campo 3

Campo 4

Campo 5

Filtrar por:

Campo 1

Campo 2

Campo 3

Campo 4

Campo 5

Ingrese el dato

🔍
✕

Buscar

Mostrar
Elige una opción ▾
Resultados por página

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo N	Imagen	Adjuntar	Imprimir	Eliminar
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N				
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N				
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N				

Buscar

Mostrar
Elige una opción ▾
Resultados por página

Campo 1	Campo 2	Campo 3	Campo 4	Campo 5	Campo N	Imagen	Adjuntar	Imprimir	Eliminar
Dato	Dato	Elige una opción ▾	Dato	Dato	Dato N				
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N				
Dato	Dato	Dato	Dato	Dato	Dato N				

Figura 3.18 Diseño de tablas del apartado de reportes (Elaboración propia, 2018)

- Diseño de diagrama HIPO

De acuerdo con Gómez & Moraleda (2014), los diagramas HIPO (Hierarchy Input-Process-Output), son una notación propuesta por IBM para facilitar y simplificar el diseño y el desarrollo de sistemas, destinados fundamentalmente a gestión (facturación, contabilidad, nominas, inventarios, etc.). la mayoría de estos sistemas se pueden diseñar como una estructura jerárquica de subprogramas o módulos. Además, el formato de todos los módulos se puede adaptar a un mismo patrón

caracterizado por los datos de entrada (Input), el tipo de proceso (Process) que se realiza con los datos y los resultados de salida que proporciona (Output).

Se muestran las entradas, procesos y salidas exponiendo las posibilidades que tendrá el usuario al entrar en cada uno de los módulos del sitio web, también se observa cómo se relacionan los módulos a las bases de datos (ver figura 3.19).

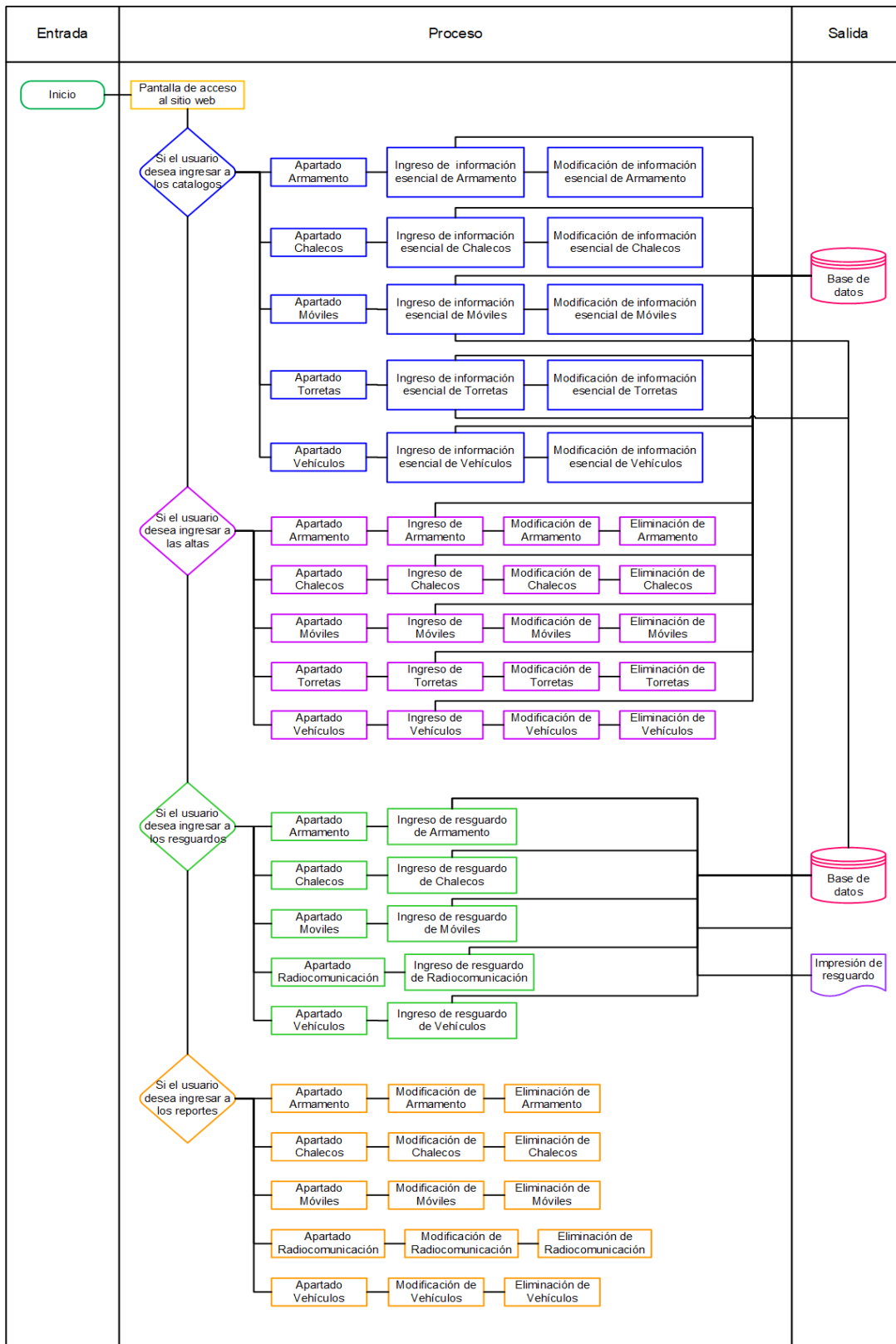


Figura 3.19 Diagrama HIPO (Elaboración propia, 2018)

3.2.3 Diseño detallado

- Modelo E-R.

Este modelo es la percepción de un mundo real que consiste en un conjunto de objetos básicos llamados entidades y de unas relaciones entre estos objetos. Se le utiliza para esquematizar la estructura lógica general de lo que será la base de datos (Osorio, 2008).

Una entidad es un objeto que existe y puede distinguirse de otros objetos. Se representa por un conjunto de atributos, este se refiere a las características que conforman a la entidad.

En el Anexo C se encontrarán todos los modelos E-R ya que dada la complejidad de la base de datos se realizaron de forma independiente la mayoría de ellos. Para ver una muestra de lo que se encontrará vea las figuras 3.20 y 3.21.

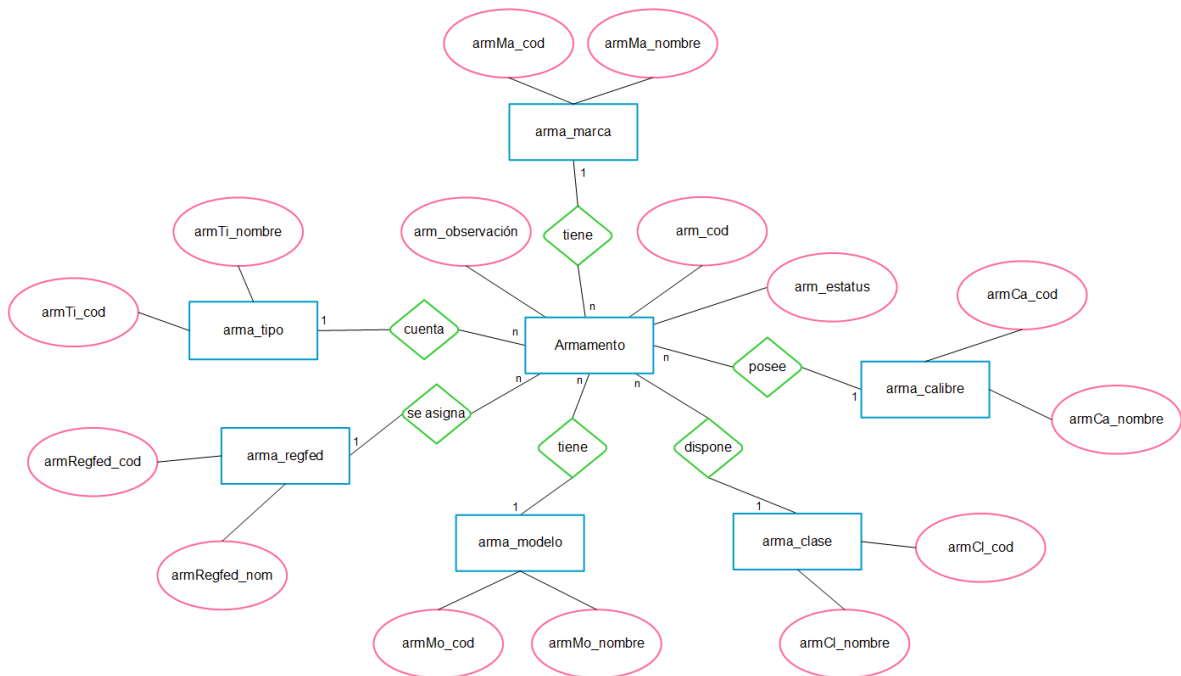


Figura 3.20 Modelo entidad-relación del inventario de armamento en la base de datos edofuerza (Elaboración propia, 2018)



Figura 3.21 Modelo entidad-relación del inventario de armamento en la base de datos edofuerza_servicios (Elaboración propia, 2018)

- Modelo relacional.

La base del modelo es un concepto matemático conocido como relación, este se puede considerar como una matriz compuesta de filas y columnas que se intersecan. Cada fila en una relación se llama tupla y cada columna representa un atributo (Coronel, Morris, & Rob, 2011).

En las figuras 3.22 y 3.23 se observa una muestra de los modelos relacionales que fueron creados para este trabajo de tesis, el resto se puede encontrar en el Anexo D.

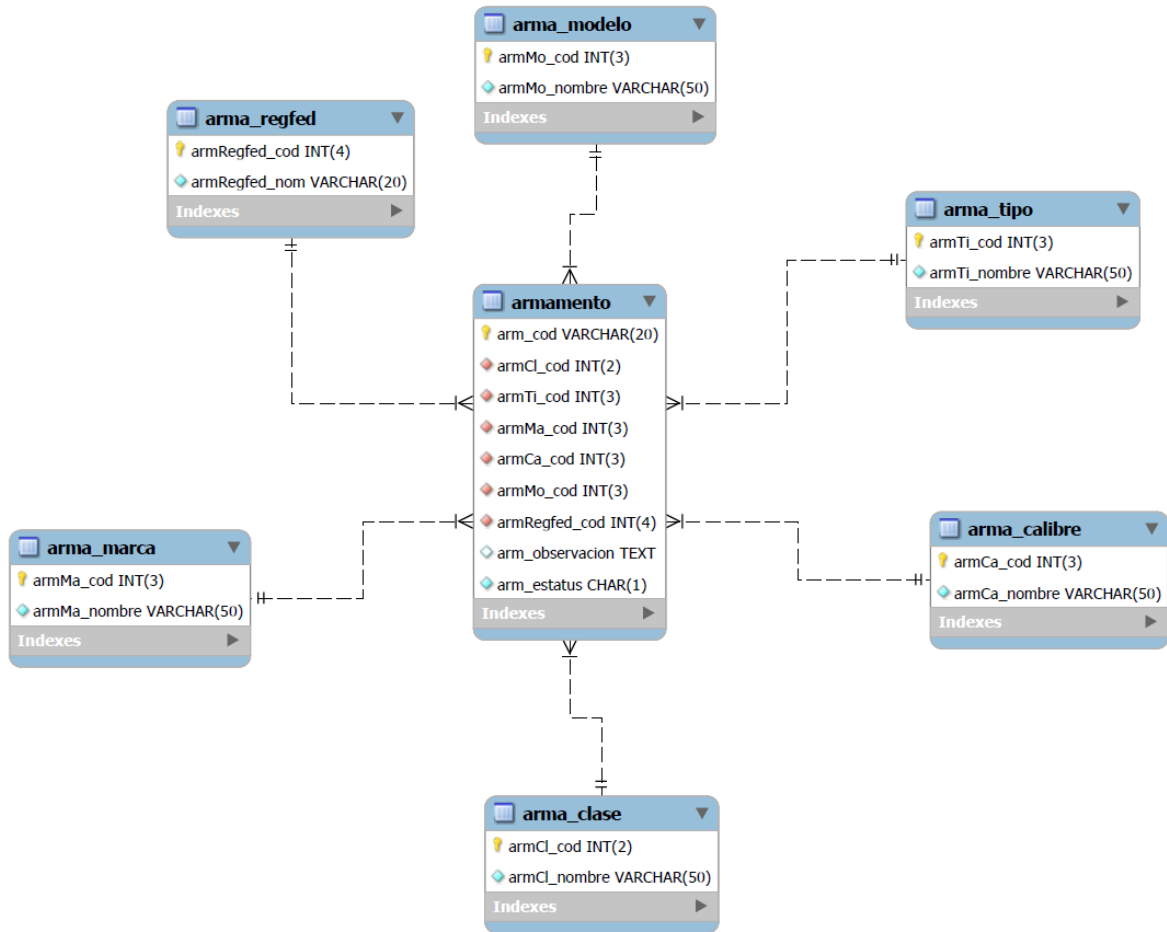


Figura 3.22 Modelo relacional del inventario de armamento en la base de datos edofuerza (Elaboración propia, 2018)

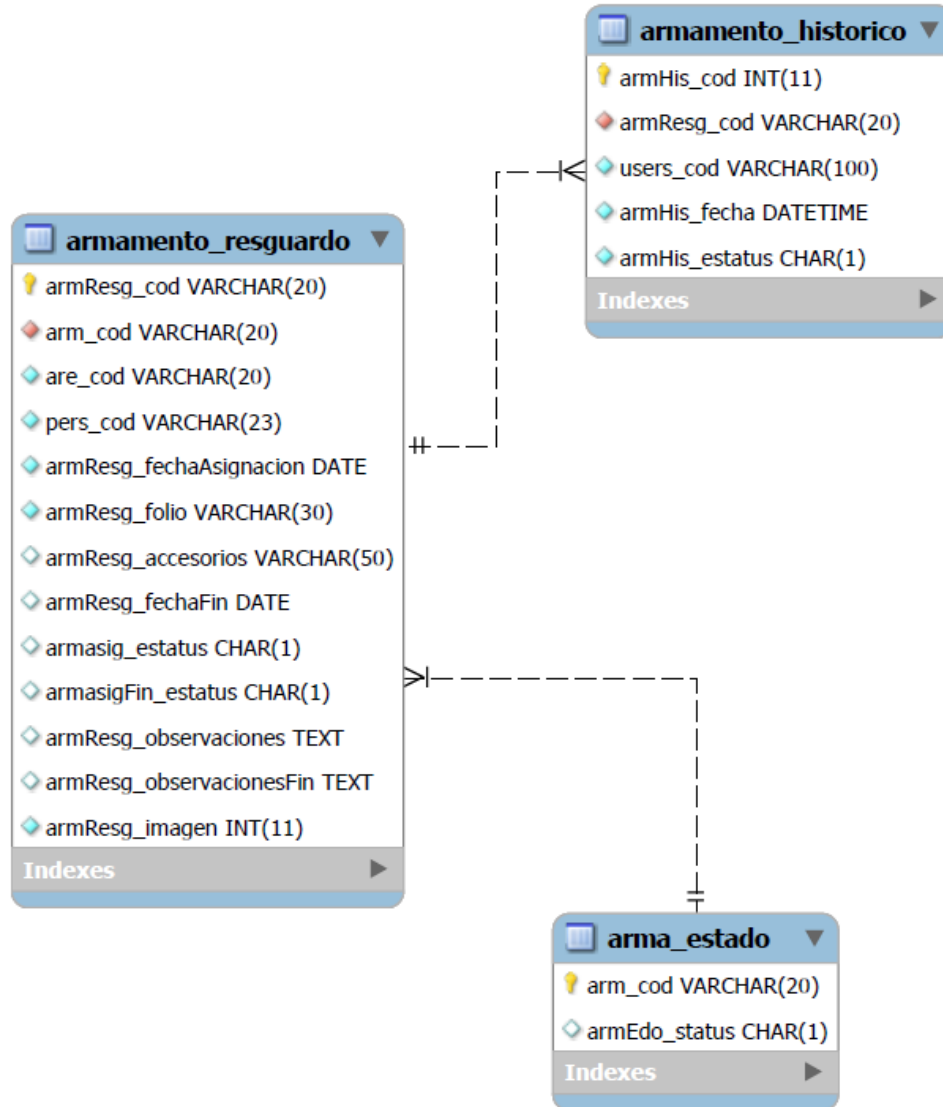


Figura 3.23 Modelo relacional del resguardo de armamento en la base de datos edofuerza_servicios (Elaboración propia, 2018)

3.3 Fase de Construcción

En esta fase se podrá observar el proceso de la construcción del sistema en el sitio web, mostrando como se fueron desarrollando los conceptos de las entradas y salidas que se crearon en la fase de diseño. También se diseñarán y se explicarán los procesos que debe seguir el usuario para el adecuado uso del sistema. Finalmente se pondrá el sistema a prueba con datos suministrados por la DGSC para la aceptación de este.

3.3.1 Construcción de programas y/o modelos

Se mostrará el desarrollo de cada uno de los módulos creados para el sistema en sus diferentes clasificaciones las cuales son: catálogos, altas, resguardos y reportes.

Catálogos.

En este apartado se encontrarán diferentes tablas las cuales permiten guardar, visualizar y clasificar la información que puede ser repetida en diferentes registros.

➤ Armamento.

En los catálogos de armamento se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, clase, modelo, tipo, calibre y registro federal (ver figura 3.24).



The screenshot displays a web interface titled "CATALOGO DE ARMAMENTO" with a user profile "ALEJANDRO ADMIN" in the top right corner. The interface is organized into six columns, each with a dropdown menu for adding a specific classification:

- Agregar Marca:** Includes options like BERETTA, COLONA, COLT, GARDNER, etc.
- Agregar Clase:** Includes options like PISTOLA, CARABINA, etc.
- Agregar Modelo:** Includes options like 92, 92S, 92FS, etc.
- Agregar Tipo:** Includes options like CARABINA, PISTOLA, etc.
- Agregar Calibre:** Includes options like 9MM, 12GA, etc.
- Agregar Registro Federal:** Includes options like 0000, 0001, etc.

Figura 3.24 Pantalla de los catálogos de Armamento (Elaboración propia, 2018)

En el siguiente fragmento de código demuestra como se creo la pantalla de catalogos de armamento figura 3.24.

```

<?
$conexArma = EdoFuerza();
?>

<form id="formEtapas" class="form-style-5">
<H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">CATALOGO DE ARMAMENTO</H1>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addMarca" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarMarca('S')"> Agregar Marca</a>
      <br>
      <div id="marcaA"></div>
      <div id="tablaMarca_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addClase" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarClaseA('S')"> Agregar Clase</a>
      <br>
      <div id="claseA"></div>
      <div id="tablaClase_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addModelo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarModeloA('S')"> Agregar Modelo</a>
      <br>
      <div id="modeloA"></div>
      <div id="tablaModelo_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addTipo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarTipoA('S')"> Agregar Tipo</a>
      <br>
      <div id="tipoA"></div>
      <div id="tablaTipo_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addCalibre" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarCalibreA('S')"> Agregar Calibre</a>
      <br>
      <div id="calibreA"></div>
      <div id="tablaCalibre_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addRegistroFederal" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarRegistroFA('S')"> Agregar Registro Federal</a>
      <br>
      <div id="registroFA"></div>
      <div id="tablaRegistroFederal_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
</form>

```

```

<script >
function agregarMarcaA(valor){
    if (valor=='S') {
        $("#marcaA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Marca</legend><input type='text' id='idmarc' name='armMa_nombre' style='text-transform: uppercase' required/></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'bmarcaAg' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'bmarcaAc' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
    }else{
        $("#marcaA").html("");
    }
}
</script>

<script >
function agregarClaseA(valor){
    if (valor=='S') {
        $("#claseA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Clase</legend><input type='text' id='idclase' name='armCl_nombre' style='text-transform: uppercase' /></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'bclaseAg' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'bclaseAc' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
    }else{
        $("#claseA").html("");
    }
}
</script>

<script >
function agregarModeloA(valor){
    if (valor=='S') {
        $("#modeloA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Modelo</legend><input type='text' id='idmodelo' name='armMo_nombre' style='text-transform: uppercase' /></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'bmodeloAg' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'bmodeloAc' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
    }else{
        $("#modeloA").html("");
    }
}
</script>

```

```

<script >
    function agregarTipoA(valor) {
        if (valor=='S') {
            $("#tipoA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Tipo</legend><input type='text' id='idtipo' name='armTi_nombre' style='text-transform: uppercase' /></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'btipoAg' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'btipoAc' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
        }else{
            $("#tipoA").html("");
        }
    }
}
</script>

<script >
    function agregarCalibreA(valor) {
        if (valor=='S') {
            $("#calibreA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Calibre</legend><input type='text' id='idcalibre' name='armCa_nombre' style='text-transform: uppercase' /></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'bcalibreAg' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'bcalibreAc' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
        }else{
            $("#calibreA").html("");
        }
    }
}
</script>

<script >
    function agregarRegistroFA(valor) {
        if (valor=='S') {
            $("#registroFA").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'><legend>Registro Federal</legend><input type='text' id='idregistrofederal' name='armRegfed_nom' style='text-transform: uppercase' /></div><br><br><div class='col-1-2'><button id= 'bregistroFAG' type= 'button' class='guardar'><i class='fa fa-floppy-o fa-lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'bregistroFAC' type= 'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");
        }else{
            $("#registroFA").html("");
        }
    }
}
</script>

```

```

<script >
$(document).ready(function () {
  $(this).on('click', 'button.guardar',function(e) {
    e.preventDefault();
    armMa_nombre =$(this).closest('#marcaA').find('#idmarc').val();
    armCl_nombre =$(this).closest('#claseA').find('#idclase').val();
    armMo_nombre =$(this).closest('#modeloA').find('#idmodelo').val();
    armTi_nombre =$(this).closest('#tipoA').find('#idtipo').val();
    armCa_nombre =$(this).closest('#calibreA').find('#idcalibre').val();
    armRegfed_nom =$(this).closest('#registroFA').find('#idregistrofederal').val();
    var elegido =$(this).attr('id');
    if(elegido=="bmarcaAg"){
      var url =
      "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_MarcaSave.php?armMa_nombre="+armMa_nombre;
      valorfinal=armMa_nombre;
    }
    else if (elegido=="bclaseAg"){
      var url =
      "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_ClaseSave.php?armCl_nombre="+armCl_nombre;
      valorfinal=armCl_nombre;
    }
    else if (elegido=="bmodeloAg"){
      var url =
      "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_ModeloSave.php?armMo_nombre="+armMo_nombre;
      valorfinal=armMo_nombre;
    }
    else if (elegido=="btipoAg"){
      var url = ".edofuerza/catalogo/armamento/funcion_TipoSave.php?armTi_nombre="+armTi_nombre;
      valorfinal=armTi_nombre;
    }
    else if (elegido=="bcalibreAg"){
      var url =
      "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_CalibreSave.php?armCa_nombre="+armCa_nombre;
      valorfinal=armCa_nombre;
    }
    else{
      var url =
      "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_RegistroFederalSave.php?armRegfed_nom="+armRegfed_nom;
      valorfinal=armRegfed_nom;
    }
  }
}

```

```

if(valorfinal.trim()!=""){
$.ajax({
url: url,
success:function(data){
if(elegido=="bmarcaAg"){
agregarMarcaA('N');
reloadTMarca();
}
else if(elegido=="bclaseAg"){
agregarClaseA('N');
reloadTClase();
}
else if(elegido=="bmodeloAg"){
agregarModeloA('N');
reloadTModelo();
}
else if(elegido=="btipoAg"){
agregarTipoA('N');
reloadTTipo();
}
else if(elegido=="bcalibreAg"){
agregarCalibreA('N');
reloadTCalibre();
}
else{
agregarRegistroFA('N');
reloadTRegistroFederal();
}
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
location.href='#';
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
location.href='#';
return false;
}
}
});
}
else {
alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
}
});
});
</script>

```

```

<script>
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.cancelar', function(e) {
        e.preventDefault();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaAc"){
            agregarMarcaA('N');
        }
        else if(elegido=="bclaseAc"){
            agregarClaseA('N');
        }
        else if(elegido=="bmodeloAc"){
            agregarModeloA('N');
        }
        else if(elegido=="btipoAc"){
            agregarTipoA('N');
        }
        else if(elegido=="bcalibreAc"){
            agregarCalibreA('N');
        }
        else{
            agregarRegistroFA('N');
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_marca.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMarca_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_clase.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaClase_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```



```

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_modelo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaModelo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_tipo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaTipo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_calibre.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaCalibre_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/armamento/tabla_RegistroFederal.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaRegistroFederal_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```

El siguiente código muestra cómo se visualizan las tablas:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import "../edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="../edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableMarcaA;
    $( document ).ready(function() {
        tableMarcaA = $( "#tablaMarca" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "../edofuerza/catalogo/armamento/consulta_marca.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id2',
                  "data": "armMa_cod",
                  "visible": false,
                  "searchable": false},
                { "className": 'editableMarcaA',
                  "name": "armMa_nombre",
                  "data": "armMa_nombre"},
            ],
            "info": false,
                "searching": false,
                "deferRender": true,
                "lengthChange": false,
                "paginate": false,
                "order": [[ 1, "asc" ]]
            }).api();
    });

```

```

var td,campo,valor,id2;
$('#tablaMarca').on("click","td.editableMarcaA",function(e){
    e.preventDefault();
    $("td").removeClass("editableMarcaA");
    td=$(this).closest("td");
    var columns = tableMarcaA.settings().init().columns;
    var colIndex = tableMarcaA.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    var currentRow = $(this).closest("tr");
    var data = tableMarcaA.row(currentRow).data();
    id2=data['armMa_cod'];
    td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarmarcaa><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarmarcaa><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
});

$('#tablaMarca').on('click','button.cancelarmarcaa',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTMarca();
});

$('#tablaMarca').on('click','button.guardarmarcaa',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    if(nuevovalor.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_EditMarca.php",
            data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTMarca();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
        return false;
    }
});
});

function reloadTMarca(){
    tableMarcaA.ajax.reload(null, false);
}
</script>

```

```

var td,campo,valor,id2;
$('#tablaMarca').on("click","td.editableMarcaA",function(e){
    e.preventDefault();
    $('td').removeClass("editableMarcaA");
    td=$(this).closest("td");
    var columns = tableMarcaA.settings().init().columns;
    var colIndex = tableMarcaA.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    var currentRow = $(this).closest("tr");
    var data = tableMarcaA.row(currentRow).data();
    id2=data['armMa_cod'];
    td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarmarcaa><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarmarcaa><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });

    $('#tablaMarca').on('click','button.cancelarmarcaa',function(e){
        e.preventDefault();
        reloadTMarca();
    });

    $('#tablaMarca').on('click','button.guardarmarcaa',function(e){
        e.preventDefault();
        nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
        if(nuevovalor.trim()!=""){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/catalogo/armamento/funcion_EditMarca.php",
                data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTMarca();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error("INGRESE UN VALOR");
            return false;
        }
    });
});

function reloadTMarca(){
    tableMarcaA.ajax.reload(null, false);
}
</script>

```

```

<br/>
<table id="tablaMarca" align="center" border="2">
  <thead>
    <tr>
      <th style='display: none;'>ID</th>
      <th>Marca</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```

<?
$EdoFuerza= EdoFuerza();
$selectMarca= mysqli_query($EdoFuerza,"SELECT armMa_cod, armMa_nombre FROM arma_marca ORDER BY
armMa_nombre ASC");
while ($listaMarca= mysqli_fetch_array($selectMarca)){
    $datos[]=array( "armMa_cod"=>$listaMarca["armMa_cod"],
                    "armMa_nombre"=>$listaMarca["armMa_nombre"]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('../..../funcion_CatalogoInsertarMarca.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$insert_marca=isset($_GET['armMa_nombre']) ? $_GET['armMa_nombre'] : '';
catalogoMarca($EdoFuerza, $insert_marca);
?>

```

```

<?php

function catalogoMarca($EdoFuerza, $armMa_nombre)
{
    $insertMarca ="INSERT INTO arma_marca(armMa_cod, armMa_nombre)
VALUES (NULL, '".strtoupper($armMa_nombre)."'");
    $respMarca = mysqli_query($EdoFuerza, $insertMarca);
    if(!$respMarca){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO LA MARCA DEL ARMAMENTO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO LA MARCA DEL ARMAMENTO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos guardados:

```
<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$armMa_cod=$_POST['id2'];
$armMa_nombre=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$editMarca ="UPDATE arma_marca SET ".$armMa_nombre."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE armMa_cod='".$armMa_cod.'";
$result_edit = mysqli_query($EdoFuerza, $editMarca);
if(!$result_edit){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO LA MARCA DEL ARMAMENTO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO LA MARCA DEL ARMAMENTO';
}
echo json_encode($return);
?>
```

➤ Chalecos.

En los catálogos de los chalecos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, modelo, talla, color, recurso y nivel (ver figura 3.25).



Figura 3.25 Pantalla de los catálogos de Chalecos (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.25 sera detallado en el Anexo E Seccion 1.

➤ **Móviles.**

En los catálogos de los móviles se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, modelo, tipo, número nextel y frecuencia (ver figura 3.26).

CATALOGO DE MOVILES

⊕ Agregar Marca

MARCA

⊕ Agregar Modelo

MODELO

⊕ Agregar Tipo

MARCA	TIPO	CLASIFICACION

⊕ Agregar Número Nextel

NÚMERO NEXTEL	ID NEXTEL

⊕ Agregar Frecuencia

FRECUENCIA

Figura 3.26 Pantalla de los catálogos de Móviles (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.26 sera detallado en el Anexo E Seccion 1.

➤ **Torretas.**

En los catálogos de los chalecos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca y modelo (ver figura 3.27).



Figura 3.27 Pantalla de los catálogos de Torretas (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.27 sera detallado en el Anexo E Seccion 1.

➤ **Vehículos.**

En los catálogos de los vehículos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, tipo, submarca, color, recurso, uso y concepto (ver figuras 3.28 y 3.29).

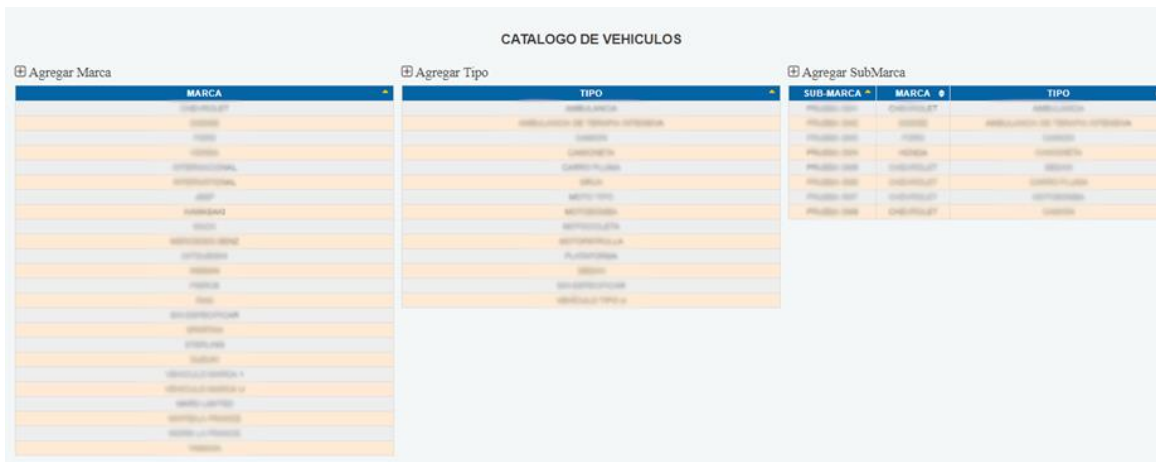


Figura 3.28 Pantalla de los catálogos de Vehículos, parte uno (Elaboración propia, 2018)

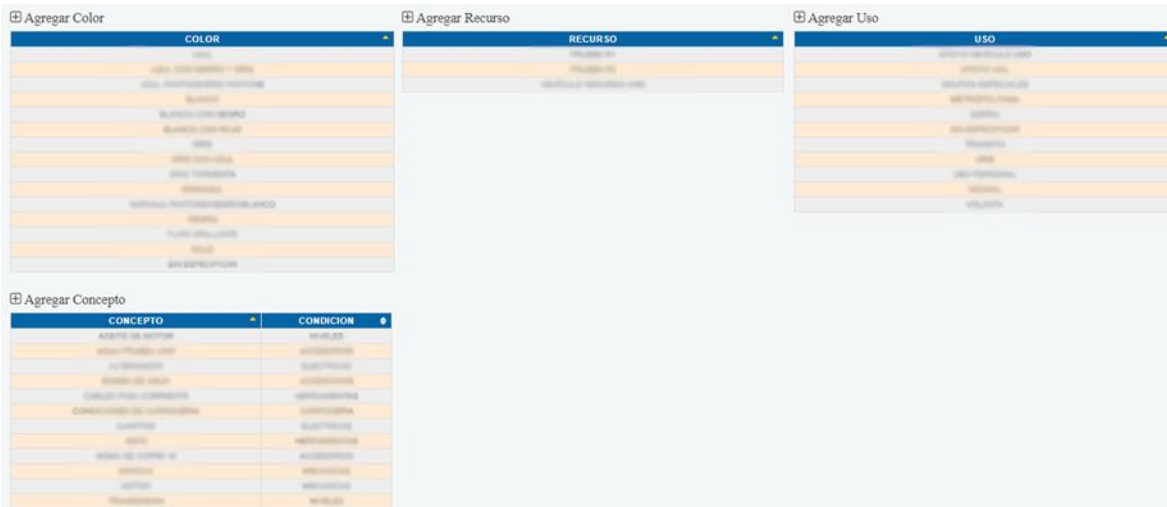


Figura 3.29 Pantalla de los catálogos de Vehículos, parte dos (Elaboración propia, 2018)

El código de las figuras 3.28 y 3.29 sera detallado en el Anexo E Seccion 1.

Altas.

Las altas son el módulo del inventario donde se registran los bienes proporcionados por el Estado, se utiliza la información previamente guardada en los catálogos, gracias a esto se tienen listas dinámicas para llenar el formulario y con ello el usuario interactúa de forma sencilla. En este mismo apartado se muestran tablas que contienen la información guardada, en las cuales se podrá modificar y eliminar los registros.

➤ **Armamento.**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el armamento (ver figura 3.30).

ALTA DEL ARMA

MATRICULA:

MARCA: **ELIGE UNA MARCA** ▼

MODELO: **ELIGE UN MODELO** ▼

TIPO: **ELIGE UN TIPO** ▼

CLASE: **ELIGE UNA CLASE** ▼

CALIBRE: **ELIGE UN CALIBRE** ▼

REGISTRO FEDERAL: **ELIGE UN REGISTRO FEDERAL** ▼

OBSERVACIÓN:

GUARDAR

BUSCAR:

MOSTRAR: **25** ▼

RESULTADOS POR PAGINA

MATRICULA	MARCA	MODELO	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
000000	000000	000	000000	000000000	00-00%	000000	DA CLICK PARA EDITAR	
000000	000000	000	000000	000000000	00-00%	000000	DA CLICK PARA EDITAR	

Figura 3.30 Pantalla del Alta de Armamento (Elaboración propia, 2018)

En el siguiente fragmento de código demuestra como esta creado el formulario de la figura 3.30.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selecArmaclas = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_clase");
$selecArmatip = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_tipo");
$selecArmamarc = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_marca");
$selecArmacal = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_calibre");
$selecArmamod = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_modelo");
$selecArmareg = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM arma_regfed");
?>
<form id="FormArma" class="form-style-5">
  <div class="row clearfix">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">ALTA DEL ARMA</h1>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MATRICULA</legend>
      <input type="text" name="arm_cod" required style='text-transform:
uppercase'>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MARCA</legend>
      <select name="armMa_cod" required>
        <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
        <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmamarc)){?>
          <option value="<? echo $listaArma['armMa_cod']; ?>">
<? echo $listaArma['armMa_nombre']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
      </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MODELO</legend>
      <select name="armMo_cod" required>
        <option value='' disabled selected>ELIGE UN MODELO</option>
        <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmamod)){?>
          <option value="<? echo $listaArma['armMo_cod']; ?>">
<? echo $listaArma['armMo_nombre']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
      </select>
    </div>
  </div>
</form>

```

```

    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>TIPO</legend>
            <select name="armTi_cod" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UN TIPO</option>
                <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmatip)){?>
                    <option value="<? echo $listaArma['armTi_cod']; ?>">
<? echo $listaArma['armTi_nombre']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>CLASE</legend>
            <select name="armCl_cod" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UNA CLASE</option>
                <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmaclas)){?>
                    <option value="<? echo $listaArma['armCl_cod']; ?>">
<? echo $listaArma['armCl_nombre']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>CALIBRE</legend>
            <select name="armCa_cod" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UN CALIBRE</option>
                <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmacal)){?>
                    <option value="<? echo $listaArma['armCa_cod']; ?>">
<? echo $listaArma['armCa_nombre']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="row clearfix">
            <div class="col-1-3">
                <legend>REGITRO FEDERAL</legend>
                <select name="armRegfed_cod" required>
                    <option value="" disabled selected>ELIGE UN REGISTRO
FEDERAL</option>
                    <?while ($listaArma = mysqli_fetch_array($selecArmareg)){?>
                        <option value="<? echo $listaArma['armRegfed_cod'];
?>"> <? echo $listaArma['armRegfed_nom']; ?> </option>
                    <?
                        }
                    ?>
                </select>
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>OBSERVACIÓN</legend>
                <textarea name="arm_observacion" style='text-transform: uppercase'
rows="1"></textarea>
            </div>
        </div>
        <input type="submit" id="btn_enviarArma" value="GUARDAR">
        <div id="tablaArma_Ajax"> </div>
        <br><br>
    </form>

    <script>
        $(document).ready(function (e) {
            $("#FormArma").on('submit', (function(e) {
                e.preventDefault();
                $.ajax({
                    url: "./edofuerza/edoalta/armamento/funcion_ArmaSave.php",
                    type: "POST",
                    data: new FormData(this),
                    contentType: false,
                    cache: false,
                    processData:false,
                    beforeSend : function(){
                        $("#err").fadeOut();
                    },
                    success: function(data){
                        $("#FormArma")[0].reset();
                        if(data=='invalid'){
                            $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();

```

```

        }else{
            reloadTablaAltaArmamento();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                location.href='#';
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                location.href='#';
                return false;
            }
        }
    },
    error: function(e){
        $("#err").html(e).fadeIn();
    }
});
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/edoalta/armamento/tabla_AltaArma.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaArma_Ajax").html(data);
        }
    });
});
});
</script>

```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('../././funcion_AltaInsertarArma.php');

$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_matricula = $_POST['arm_cod'];
$insert_clase = $_POST['armCl_cod'];
$insert_tipo = $_POST['armTi_cod'];
$insert_marca = $_POST['armMa_cod'];
$insert_calibre = $_POST['armCa_cod'];
$insert_modelo = $_POST['armMo_cod'];
$insert_RegFederal = $_POST['armRegfed_cod'];
$insert_observacion = $_POST['arm_observacion'];
altaArma($conexEdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $insert_matricula, $insert_clase, $insert_tipo,
$insert_marca, $insert_calibre, $insert_modelo, $insert_RegFederal, $insert_observacion);
?>

```

```

<?php
function altaArma($EdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $arm_cod, $armCl_cod, $armTi_cod, $armMa_cod,
$armCa_cod, $armMo_cod, $armRegfed_cod, $arm_observacion)
{
    $insertArma = "INSERT INTO armamento(arm_cod, armCl_cod, armTi_cod, armMa_cod,
armCa_cod, armMo_cod, armRegfed_cod, arm_observacion)
        VALUES ('".strtoupper($arm_cod)."', '".strtoupper($armCl_cod)."', '".strtoupper($armTi_cod)."',
'".strtoupper($armMa_cod)."', '".strtoupper($armCa_cod)."', '".strtoupper($armMo_cod)."',
'".strtoupper($armRegfed_cod)."', '".strtoupper($arm_observacion)."'");
    $respArma = mysqli_query($EdoFuerza,$insertArma);
    $insertArmaEdo = "INSERT INTO arma_estado (arm_cod)
        VALUES ('".strtoupper($arm_cod)."'");
    $respArmaEdo = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertArmaEdo);
    if(!$respArma && ! $respArmaEdo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL ARMAMENTO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL ARMAMENTO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código se muestra cómo se realiza la tabla:

```

<style type="text/css" >
    @import "../edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="../edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var table;
    var elegido,tr,row,tr2,flag,contador=0,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        table = $( "#tabla_Arma" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "../edofuerza/edoalta/armamento/consulta_Arma.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columnDefs": [{
                "className": 'editableS',
                "targets": [2,3,4,5,6,7]
            }],
            "columns": [
                { "className": 'id', "data": "arm_cod", "visible": false, "searchable": false},
                { "name": "arm_cod", "data": "arm_cod"},
                { "name": "armMa_cod", "data": "armMa_nombre"},
                { "name": "armMo_cod", "data": "armMo_nombre"},
                { "name": "armTi_cod", "data": "armTi_nombre"},
                { "name": "armCl_cod", "data": "armCl_nombre"},
                { "name": "armCa_cod", "data": "armCa_nombre"},
                { "name": "armRegfed_cod", "data": "armRegfed_nom"},
                { "className": 'editable pinta', "name": "arm_observacion", "data":
"arm_observacion"},
                { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
                "width": "5%"}
            ],
            "info": false,
            "deferRender": true,
            "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
            "language": {
                "zeroRecords": "NO SE ENCONTRARON COINCIDENCIAS",
                "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
                "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
                "paginate": {
                    "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
                    "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
                }
            }
        }).api();
    });

```



```

    $('#tabla_Arma').on("click","td.editable",function(e){
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editables");
        td=$(this).closest("td");
        columns = table.settings().init().columns;
        colIndex = table.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = table.row(currentRow).data();
        id=data['arm_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardar><i class='fa fa-floppy-
o' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button
type='button' class=cancelar><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    });
    $('#tabla_Arma').on("click","td.editables",function(e){
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editables");
        td=$(this).closest("td");
        columns = table.settings().init().columns;
        colIndex = table.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = table.row(currentRow).data();
        id=data['arm_cod'];
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: './edofuerza/edoalta/armamento/funcion_SelectArma.php?campo='+campo,
            mimeType: 'json',
            success: function(data) {
                var body = "<select name='arm_Select' id='arm_Select'>";
                if(campo=='armCl_cod'){
                    body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UNA CLASE</option>";
                }
                if(campo=='armTi_cod'){
                    body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UN TIPO</option>";
                }
                if(campo=='armMa_cod'){
                    body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>";
                }
            }
        });
    });

```

```

        if(campo=='armCa_cod'){
            body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UN CALIBRE</option>";
        }
        if(campo=='armMo_cod'){
            body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UN MODELO</option>";
        }
        if(campo=='armRegfed_cod'){
            body+= "<option value='' disabled selected>ELIGE UN REGISTRO
FEDERAL</option>";
        }
        $.each(data, function(i, data) {
            body+="<option value="+data.arm_valCod+">"+data.arm_valNom+"</option>";
        });
        body+="</select>";
        td.text("").html(body+"<button type='button' class=guardarS><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelar><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    },
    error: function() {
        alert('Fail!');
    }
});
});
$('#tabla_Arma').on('click','button.guardar',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val().toUpperCase();
    if(nuevovalor.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/armamento/funcion_EditArma.php",
            data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id:id }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaArmamento();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else {
        alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
    }
});
});

```

```

$('#tabla_Arma').on('click','button.guardarS',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/armamento/funcion_EditArma.php",
            data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id:id }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaArmamento();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else {
        alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
    }
});
$('#tabla_Arma').on('click','button.cancelar',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaAltaArmamento();
});
$('#tabla_Arma').on('click', 'td.delete', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = table.row(currentRow).data();
    id=data['arm_cod'];
    var url = "./edofuerza/edoalta/armamento/funcion_VerificaResgArm.php?arm_cod="+id;
    $.ajax({
        url: url,
        success:function(data){
            var url2 =
"./edofuerza/edoalta/armamento/funcion_DeleteArma.php?arm_cod="+id;
            if(data!="A"){
                $.ajax({
                    url: url2,
                    success:function(data){
                        reloadTablaAltaArmamento();
                        var obj=$.parseJSON(data);
                        if(!obj.insertedOk){
                            alertify.error(obj.messag);
                            return false;
                        }
                    }
                });
            }
        }
    });
});

```

```

        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    }
});
}else{
    alertify.error('EXISTE UN RESGUARDO ACTIVO, IMPOSIBLE ELIMINAR');
}
}
});
});
});

function reloadTablaAltaArmamento(){
    table.ajax.reload(null, false);
}
</script>
<br/>
<table id="tabla_Arma" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Matricula</th>
            <th>Marca</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>Tipo</th>
            <th>Clase</th>
            <th>Calibre</th>
            <th>Registro Federal</th>
            <th>Observación</th>
            <th>Eliminar</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```

<?
$conexArmas = EdoFuerza();
$selectArmas = mysqli_query($conexArmas,"SELECT
    edofuerza.armamento.arm_cod,
    edofuerza.armamento.armCl_cod,
    edofuerza.armamento.armTi_cod,
    edofuerza.armamento.armMa_cod,
    edofuerza.armamento.armCa_cod,
    edofuerza.armamento.armMo_cod,
    edofuerza.armamento.armRegfed_cod,
    edofuerza.armamento.arm_observacion,
    edofuerza.armamento.arm_estatus,
    edofuerza.arma_clase.armCl_cod,
    edofuerza.arma_clase.armCl_nombre,
    edofuerza.arma_tipo.armTi_cod,
    edofuerza.arma_tipo.armTi_nombre,
    edofuerza.arma_marca.armMa_cod,
    edofuerza.arma_marca.armMa_nombre,
    edofuerza.arma_calibre.armCa_cod,
    edofuerza.arma_calibre.armCa_nombre,
    edofuerza.arma_modelo.armMo_cod,
    edofuerza.arma_modelo.armMo_nombre,
    edofuerza.arma_regfed.armRegfed_cod,
    edofuerza.arma_regfed.armRegfed_nom
FROM
    armamento
    INNER JOIN
    arma_clase ON edofuerza.arma_clase.armCl_cod = edofuerza.armamento.armCl_cod
    INNER JOIN
    arma_tipo ON edofuerza.arma_tipo.armTi_cod = edofuerza.armamento.armTi_cod
    INNER JOIN
    arma_marca ON edofuerza.arma_marca.armMa_cod = edofuerza.armamento.armMa_cod
    INNER JOIN
    arma_calibre ON edofuerza.arma_calibre.armCa_cod = edofuerza.armamento.armCa_cod
    INNER JOIN
    arma_modelo ON edofuerza.arma_modelo.armMo_cod = edofuerza.armamento.armMo_cod
    INNER JOIN
    arma_regfed ON edofuerza.arma_regfed.armRegfed_cod = edofuerza.armamento.armRegfed_cod
WHERE
    edofuerza.armamento.arm_estatus = 'A'
ORDER BY edofuerza.armamento.arm_cod ASC;");
$datos=array();
while ($listaArmas= mysqli_fetch_array($selectArmas)){
    $datos[]=array(
        "arm_cod"=>$listaArmas["arm_cod"],
        "armCl_nombre"=>$listaArmas["armCl_nombre"],
        "armTi_nombre"=>$listaArmas["armTi_nombre"],
        "armMa_nombre"=>$listaArmas["armMa_nombre"],
        "armCa_nombre"=>$listaArmas["armCa_nombre"],
        "armMo_nombre"=>$listaArmas["armMo_nombre"],
        "armRegfed_nom"=>$listaArmas["armRegfed_nom"],
        "arm_observacion"=>$listaArmas["arm_observacion"]);
    }
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente fragmento de código muestra cómo se editan los datos mediante las listas de los catálogos.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$datos=array();
if($_GET['campo']=='armCl_cod'){
    $tabla= "arma_clase";
    $arm_valCod="armCl_cod";
    $arm_valNom="armCl_nombre";
}
if($_GET['campo']=='armTi_cod'){
    $tabla= "arma_tipo";
    $arm_valCod="armTi_cod";
    $arm_valNom="armTi_nombre";
}
if($_GET['campo']=='armMa_cod'){
    $tabla= "arma_marca";
    $arm_valCod="armMa_cod";
    $arm_valNom="armMa_nombre";
}
if($_GET['campo']=='armCa_cod'){
    $tabla= "arma_calibre";
    $arm_valCod="armCa_cod";
    $arm_valNom="armCa_nombre";
}
if($_GET['campo']=='armMo_cod'){
    $tabla= "arma_modelo";
    $arm_valCod="armMo_cod";
    $arm_valNom="armMo_nombre";
}
if($_GET['campo']=='armRegfed_cod'){
    $tabla= "arma_regfed";
    $arm_valCod="armRegfed_cod";
    $arm_valNom="armRegfed_nom";
}
}
$selectArma = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM $tabla");
while ($listaArmas= mysqli_fetch_array($selectArma)){
    $datos[]=array( "arm_valCod"=>$listaArmas[$arm_valCod],
                    "arm_valNom"=>$listaArmas[$arm_valNom]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

El siguiente código muestra la función para editar los datos en la tabla:

```

<?
$conexArmas = EdoFuerza();
$arm_cod=$_POST['id'];
$campo=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$editArma ="UPDATE armamento SET ".$campo."='".strtoupper($valor)."'
                WHERE arm_cod='".$arm_cod."'";
$result_edit = mysqli_query($conexArmas, $editArma);
if(!$result_edit){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL ARMAMENTO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL ARMAMENTO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para eliminar el registro completo en la tabla:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$delArma=$_GET['arm_cod'];
$deleteArma ="UPDATE armamento SET arm_estatus ='B' WHERE arm_cod= '".$delArma."'";
$result_delete = mysqli_query($conexEdoFuerza, $deleteArma);
$deleteArmaEdo ="UPDATE arma_estado SET armEst_estatus ='B' WHERE arm_cod= '".$delArma."'";
$result_deleteEdo = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteArmaEdo);
if(!$result_delete && !$result_deleteEdo){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL ARMAMENTO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL ARMAMENTO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función que permite verificar si el registro se encuentra en resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectArmas = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,"SELECT
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.arm_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasig_estatus,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.arma_estado.arm_cod,
    edofuerza_servicios.arma_estado.armEdo_status
FROM
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.arma_estado ON edofuerza_servicios.arma_estado.arm_cod =
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.arm_cod
WHERE edofuerza_servicios.armamento_resguardo.arm_cod='".$$_GET['arm_cod']."'
    AND edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasigFin_estatus = 'A';");
$listasArmas= mysqli_fetch_array($selectArmas);
echo json_encode($listasArmas['armasigFin_estatus']);
?>

```

➤ **Chalecos.**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el chaleco (ver figura 3.31).

ALTA DEL CHALECO

PANEL <input style="width: 90%;" type="text"/>	PLACA FRONTAL <input style="width: 90%;" type="text"/>	PLACA TRASERA <input style="width: 90%;" type="text"/>
MARCA <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UNA MARCA"/>	MODELO <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UN MODELO"/>	TALLA <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UNA TALLA"/>
COLOR <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UN COLOR"/>	AÑO DE CADUCIDAD <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UN AÑO"/>	FECHA DE ELABORACION <input style="width: 90%;" type="text"/>
NIVEL <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UN NIVEL"/>	RECURSO <input style="width: 90%;" type="text" value="ELIGA UN RECURSO"/>	OBSERVACIONES <input style="width: 90%;" type="text"/>

BUSCAR:

MOSTRAR:
RESULTADOS POR PAGINA

PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDAD	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO	OBSERVACIONES	ELIMINAR
...	🗑
...	🗑

Figura 3.31 Pantalla del Alta de Chaleco (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.31 sera detallado en el Anexo E Seccion 2.

➤ **Radiocomunicación (móviles).**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el móvil (ver figura 3.32).

ALTA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

MARCA: MODELO: TIPO:

NO. DE SERIE:

ACCESORIOS:

BATERIA: SI NO CAJA: SI NO MANOS LIBRES: SI NO CARGADOR Y CABLE: SI NO TAPA BATERIA: SI NO ANTENA: SI NO

GUARDAR

BUSCAR: MOSTRAR: RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	MODELO	TIPO	NUMERO / ID NEXTEL	NO. DE SERIE	NO. DE SIM NEXTEL	IMEI	DESCRIPCION	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
	HTC	HUAWEI HONOR 300 5G	MOBILE 11-01	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX				DA CLICK PARA EDITAR	
	HTC	HUAWEI HONOR 300 5G	MOBILE 11-01	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX				DA CLICK PARA EDITAR	
	HTC	HUAWEI HONOR 300 5G	MOBILE 11-01	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX				DA CLICK PARA EDITAR	
	HTC	HUAWEI HONOR 300 5G	MOBILE 11-01	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX				DA CLICK PARA EDITAR	

Figura 3.32 Pantalla del Alta de Radiocomunicación (móviles) (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.32 sera detallado en el Anexo E Seccion 2.

➤ **Torretas.**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para la torreta (ver figura 3.33).

ALTA DE LA TORRETA

MARCA: MODELO: NO. DE SERIE:

DESCRIPCION: OBSERVACIONES:

Guardar

BUSCAR: MOSTRAR: RESULTADOS POR PAGINA

MARCA	MODELO	NO. SERIE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	ELIMINAR
PRUEBA TORRETA	PRUEBA TORRETA	123456	DESCRIPCION PARA TORRETA	PRUEBA USU	
PRUEBA TORRETA	PRUEBA TORRETA	678901	TORRETA TRANSMISIONE 1	DA CLICK PARA EDITAR	
PRUEBA TORRETA	PRUEBA TORRETA	234567	DESCRIPCION USU PARA TORRETA	DA CLICK PARA EDITAR	
PRUEBA TORRETA	PRUEBA TORRETA	789012	TORRETA USU	PRUEBA	

Figura 3.33 Pantalla del Alta de Torreta (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.33 sera detallado en el Anexo E Seccion 2.

➤ **Vehículos.**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el vehiculo (ver figuras 3.34 y 3.35).

ALTA DEL VEHICULO

MARCA: TIPO: SUBMARCA:

COLOR: MODELO: RECURSO:

SERIE: MOTOR: POTENCIA:

VERSION: EDICION: PROCEDENCIA:

TRANSMISION: NO. DE PUERTAS: DIRECCIÓN:

NEUMATICOS: COMBUSTIBLE: TRACCIÓN:

NO. DE CILINDROS: BATERIA: NO. ECONOMICO:

OBSERVACIÓN: EMPLACADO: SI NO

GUARDAR

Figura 3.34 Pantalla del Alta del Vehiculo, parte uno (Elaboración propia, 2018)

NO. DE CILINDROS: BATERIA: NO. ECONOMICO:

OBSERVACIÓN: EMPLACADO: SI NO

GUARDAR

BUSCAR: MOSTRAR: RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLOR	MODELO	RECURSO	NO. SERIE	NO. ECONOMICO	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
	CHEVROLET	WHEELCHAIR	PRUEBA-001	BLANCO	2017	PRUEBA-01	000000	0000000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	FIAT	CARRO	PRUEBA-002	BLANCO	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	PRUEBA	
	FIAT	CARRO	PRUEBA-003	AZUL METALIZADO INTERIORE	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	FIAT	CARRO	PRUEBA-004	GRIS	2017	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	WHEELCHAIR	PRUEBA-005	BLANCO CON NEGRO	2017	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRO FLUJOS	PRUEBA-006	GRIS	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRO FLUJOS	PRUEBA-008	BLANCO CON NEGRO	2016	PRUEBA-02	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	WHEELCHAIR	PRUEBA-007	GRIS	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	GRUPO	PRUEBA-009	GRIS	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	PRUEBA DE INSTALACION	
	CHEVROLET	WHEELCHAIR	PRUEBA-007	BLANCO	2016	PRUEBA-01	00000000	00000000	DA CLICK PARA EDITAR	DA CLICK PARA EDITAR

Figura 3.35 Pantalla del Alta del Vehiculo, parte dos (Elaboración propia, 2018)

El código de las figuras 3.34 y 3.35 sera detallado en el Anexo E Seccion 2.

Resguardos.

El resguardo es el modulo en el cual el usuario se encarga de generar el resguardo que contiene tanto la información del bien (proveniente de altas) como la información del resguardante, al final le permite imprimir el resguardo.

➤ Armamento.

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el armamento (ver figura 3.36).

RESGUARDO DEL ARMAMENTO

RESPONSABLE	AREA	MARCA
ELIGE UN RESPONSABLE		ELIGE UNA MARCA
MODELO	TIPO	CLASE
CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA
FOLIO	ACCESORIOS	OBSERVACIONES
Guardar		

Figura 3.36 Pantalla del Resguardo del Armamento (Elaboración propia, 2018)

En el siguiente fragmento de código demuestra como esta creado el formulario de la figura 3.36.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaA = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    arma_marca.armMa_cod,
    arma_marca.armMa_nombre,
    armamento.armMa_cod
FROM
    arma_marca
    INNER JOIN
    armamento ON armamento.armMa_cod = arma_marca.armMa_cod");
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput3.min.css";
</style>

```

```

<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/popper2.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    responsable();
});
</script>

<script type="text/javascript">
function responsable (){
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: "./edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_consultaResponsable.php",
        mimeType: 'json',
        success: function(data) {
            $(".responsable").select2({
                data: data,
                language: "es",
                placeholder: "ELIGE UN RESPONSABLE",
                //initSelection: function(element, callback) {}
            })
        },
        error: function() {
            alert('Fail!');
        }
    });
}
</script>

<form id="FormArmamentoResg" class="form-style-5">

    <input type="hidden" id="are_cod" name="are_cod"/>
    <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
    <input type="hidden" id="id_mod" name="id_mod"/>
    <input type="hidden" id="id_tipo" name="id_tipo"/>
    <input type="hidden" id="id_clase" name="id_clase"/>
    <input type="hidden" id="id_calibre" name="id_calibre"/>
    <input type="hidden" id="id_regFed" name="id_regFed"/>
    <input type="hidden" id="chalResg_fechaAsignacion" name="chalResg_fechaAsignacion"/>
    <input type="hidden" id="chalResg_fechaFin" name="chalResg_fechaFin"/>

    <div class="row clearfix">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">RESGUARDO DEL ARMAMENTO</h1>
    </div>

```

```

<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>RESPONSABLE</legend>
    <select name="pers_cod" class="responsable" id="pers_cod" required>
      <option></option>
    </select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>AREA</legend>
    <input type="text" name="areas" id="area" disabled>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>MARCA</legend>
    <select name="armMa_cod" id='marcaArm' required>
      <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
      <?while ($listaMarcaA = mysqli_fetch_array($selectMarcaA)){?>
        <option value="<? echo $listaMarcaA['armMa_cod']; ?>" <? echo
$listaMarcaA['armMa_nombre']; ?> </option>
      <?
      }
      ?>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>MODELO</legend>
    <select name="armMo_cod" id='modeloArm' required></select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>TIPO</legend>
    <select name="armTi_cod" id='tipoArm' required></select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>CLASE</legend>
    <select name="armCl_cod" id='claseArm' required></select>
  </div>
</div>
<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>CALIBRE</legend>
    <select name="armCa_cod" id="calibreArm" required></select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>REGISTRO FEDERAL</legend>
    <select name="armRegfed_cod" id='regFederal' required></select>
  </div>
</div>

```

```

        <div class="col-1-3">
            <legend>MATRICULA</legend>
            <select name="arm_cod" id='matricula' required></select>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
        <legend>FOLIO</legend>
        <input type="text" name="armResg_folio" style='text-transform: uppercase' required>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>ACCESORIOS</legend>
        <input type="text" name="armResg_accesorios" style='text-transform: uppercase'>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>OBSERVACIONES</legend>
        <input type="text" name="armResg_observaciones" style='text-transform: uppercase'>
    </div>
</div>
    <input type="submit" id="btn_enviarChaleco" value="Guardar">

    <div class="row clearfix" id="btnimprimir"></div>
    <div id="tablaArmamentoResg_Ajax"> </div>
    <br><br>
</form>

<form id="TheForm" method="post" action="./edofuerza/vehresg/armamento/imprimir.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="arm_cod" value="" />
</form>

<script>

    var arm_cod;
    var pers_codResgA;
    var Rarm_cod;

    $(document).ready(function (e) {
        $("#FormArmamentoResg").on('submit', (function(e) {
            e.preventDefault();
            var arm_cod = $("#matricula option:selected").val();
            Rarm_cod=arm_cod;
            var pers_codI = $(".responsable").select2().val();
            pers_codResgA=pers_codI;

            $.ajax({
                url: "./edofuerza/vehresg/armamento/funcion_ArmamentoResgSave.php",
                type: "POST",
                data: new FormData(this),
                contentType: false,
                cache: false,

```

```

        processData:false,
        beforeSend : function(){
            $("#err").fadeOut();
        },
        success: function(data){
            $("#FormArmamentoResg")[0].reset();
            $('#modeloArm').empty().append("");
            $('#tipoArm').empty().append("");
            $('#claseArm').empty().append("");
            $('#calibreArm').empty().append("");
            $('#regFedral').empty().append("");
            $('#matricula').empty().append("");
            responsable();
            $("#btnimprimir").html("<div class='row clearfix' align='center'><button
id='imprimir' type='button' class='botones' onclick='return btnImpresion();''><i class='fa fa-
print' aria-hidden='true'></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;IMPRIMIR</button></div>");
            if(data=='invalid'){
                $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
            }else{
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    location.href='#';
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    location.href='#';
                    return false;
                }
            }
        },
        error: function(e){
            $("#err").html(e).fadeIn();
        }
    });
});

function btnImpresion() {
    var f = document.getElementById('TheForm');
    f.pers_cod.value = pers_codResgA;
    f.arm_cod.value = Rarm_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
    document.getElementById('imprimir').style.display='none';
}
</script>

```



```

<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#pers_cod").change(function () {
            $("#pers_cod option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionResponsable_Area.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                    var dato= data.split(":");
                    document.getElementById("are_cod").value= dato[0];
                    document.getElementById("area").value= dato[1];
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#marcaArm").change(function () {
            $("#marcaArm option:selected").each(function () {
                $("#tipoArm").empty();
                $("#claseArm").empty();
                $("#calibreArm").empty();
                $("#regFedral").empty();
                $("#matricula").empty();
                elegido=$(this).val();
                document.getElementById("id_marc").value = elegido;
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionMarca_Modelo.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                    $("#modeloArm").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#modeloArm").change(function () {
            $("#modeloArm option:selected").each(function () {
                $("#tipoArm").empty();
                $("#claseArm").empty();
                $("#calibreArm").empty();
                $("#regFedral").empty();
                $("#matricula").empty();
                elegidoMod=$(this).val();
                document.getElementById("id_mod").value = elegidoMod;
                elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionModelo_Tipo.php", { elegidoMod:
elegidoMod, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
                    $("#tipoArm").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

```

```

        });
    });
}
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#tipoArm").change(function () {
        $("#tipoArm option:selected").each(function () {
            $("#claseArm").empty();
            $("#calibreArm").empty();
            $("#regFederal").empty();
            $("#matricula").empty();
            elegidoTipo=$(this).val();
            document.getElementById("id_tipo").value = elegidoTipo;
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionTipo_Clase.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo }, function(data){
                $("#claseArm").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#claseArm").change(function () {
        $("#claseArm option:selected").each(function () {
            $("#calibreArm").empty();
            $("#regFederal").empty();
            $("#matricula").empty();
            elegidoClase=$(this).val();
            document.getElementById("id_clase").value = elegidoClase;
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionClase_Calibre.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo.value, elegidoClase:
elegidoClase }, function(data){
                $("#calibreArm").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

```

```

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#calibreArm").change(function () {
            $("#calibreArm option:selected").each(function () {
                $("#regFederal").empty();
                $("#matricula").empty();
                elegidoCalibre=$(this).val();
                document.getElementById("id_calibre").value = elegidoCalibre;
                elegidoClase=document.getElementById("id_clase");
                elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
                elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
                elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionCalibre_RegFederal.php", {
                    elegidoMod: elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo.value,
                    elegidoClase: elegidoClase.value, elegidoCalibre: elegidoCalibre}, function(data) {
                        $("#regFederal").html(data);
                    });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#regFederal").change(function () {
            $("#regFederal option:selected").each(function () {
                elegidoRegFederal=$(this).val();
                document.getElementById("id_regFed").value = elegidoRegFederal;
                elegidoCalibre=document.getElementById("id_calibre");
                elegidoClase=document.getElementById("id_clase");
                elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
                elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
                elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionRegFederal_Matricula.php", {
                    elegidoMod: elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo.value,
                    elegidoClase: elegidoClase.value, elegidoCalibre: elegidoCalibre.value, elegidoRegFederal:
                    elegidoRegFederal}, function(data) {
                        $("#matricula").html(data);
                    });
            });
        });
    });
</script>

```

El siguiente código muestra la función para visualizar un select anidado:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectModelo = "SELECT DISTINCT
    arma_modelo.armMo_cod,
    arma_modelo.armMo_nombre,
    armamento.armMo_cod,
    armamento.armMa_cod
FROM
    arma_modelo
    INNER JOIN
    armamento ON armamento.armMo_cod = arma_modelo.armMo_cod
WHERE
    armamento.armMa_cod = '$elegido'
ORDER BY armMo_nombre";
$consultModelo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectModelo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectModelo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN MODELO</option><?
while($listaModelo = mysqli_fetch_assoc($consultModelo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaModelo["armMo_cod"].">".$listaModelo["armMo_nombre"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para guardar el resguardo:

```

<?
include('../././funcion_ResgInsertarArmamento.php');

$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_area = $_POST['are_cod'];
$insert_pers = $_POST['pers_cod'];
$insert_folio = $_POST['armResg_folio'];
$insert_accesorios = $_POST['armResg_accesorios'];
$insert_observaciones= $_POST['armResg_observaciones'];
$insert_armCod = urldecode($_POST['arm_cod']);

resgArmamento($EdoFuerzaServ, $insert_armCod, $insert_area, $insert_pers,$insert_folio,
$insert_accesorios, $insert_observaciones)
?>

```

```

<?php
session_start();
function resgArmamento($EdoFuerzaServ, $arm_cod, $are_cod, $pers_cod, $armResg_folio,
$armResg_accesorios, $armResg_observaciones)
{
    $armResg_fechaAsignacion = date("ymd");
    $armResg_cod='ARMR' . date("ymd") . date("his") . substr($armResg_fechaAsignacion, 0, 3);

    $insertArmamentoR = "INSERT INTO armamento_resguardo(armResg_cod, arm_cod, are_cod, pers_cod,
armResg_fechaAsignacion,armResg_folio, armResg_accesorios, armResg_observaciones)
    VALUES ('".strtoupper($armResg_cod)."', '".strtoupper($arm_cod)."', '".strtoupper($are_cod)."', '".strtoupper($pers_cod)."',
'".strtoupper($armResg_fechaAsignacion)."', '".strtoupper($armResg_folio)."',
'".strtoupper($armResg_accesorios)."', '".strtoupper($armResg_observaciones)."'");
    $respArmamentoR = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertArmamentoR);

    $insertArmamentoHis = "INSERT INTO armamento_historico(armResg_cod, users_cod, armHis_fecha,
armHis_estatus)
    VALUES ('".strtoupper($armResg_cod)."', '$_SESSION['per_cod'].', '".date("Y-m-d
H:i:s")."', 'A');";
    $respArmamentoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertArmamentoHis);

    if(!$respArmamentoR && !$respArmamentoHis){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código muestra la función para imprimir el resguardo después de realizarlo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<head>
<style>
  @media all {
    div.saltopagina{
      display: none;
    }
  }
  @media print{
    div.saltopagina{
      display:block;
      page-break-before:always;
    }
  }
  .formato{
    text-align: center;
  }
  .formato2{
    text-align: left;
  }
  .tamano{
    font-size: 80%;
  }
  .tamano2{
    font-size: 100%;
  }
  .negritas{
    font-weight: bold;
  }
  @page
  {
    size: letter; /* auto es el valor inicial */
    margin: 5mm; /* afecta el margen en la configuración de impresión */
  }

  @media print {
    .fondo {
      background-color: #E6E6E6 !important;
      -webkit-print-color-adjust: exact;
    }
  }
</style>
</head>
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$resgChal;
$pers_codP=$_POST['pers_cod'];
$arm_cod=$_POST['arm_cod'];
$año=date("Y");
$mes=date("n");
$día=date("d");

```

```

$meses =
array("ENERO", "FEBRERO", "MARZO", "ABRIL", "MAYO", "JUNIO", "JULIO", "AGOSTO", "SEPTIEMBRE", "OCTUBRE", "N
OVIEMBRE", "DICIEMBRE");
$fecha= $dia . " DE " . $meses[$mes-1] . " DEL " . $año;
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();
$ArmaResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "call
rechum.personaCod('".$_POST['pers_cod']."');");
$listaArmaResg = mysqli_fetch_assoc($ArmaResg);
$are_nombre=isset($listaArmaResg['v_are_nombre1']);
if($are_nombre==false){
    $are_nombre=$listaArmaResg['v_are_nombre2'];
}else{
    $are_nombre=$listaArmaResg['v_are_nombre1'];
}
$turn_describe=isset($listaArmaResg['v_turn_describel']);
if($turn_describe==false){
    $turn_describe=$listaArmaResg['v_turn_describe2'];
}else{
    $turn_describe=$listaArmaResg['v_turn_describel'];
}
$conconsultaImp2="SELECT
    edofuerza.armamento.arm_cod,
    edofuerza.armamento.armMa_cod,
    edofuerza.armamento.armMo_cod,
    edofuerza.armamento.armTi_cod,
    edofuerza.armamento.armCl_cod,
    edofuerza.armamento.armCa_cod,
    edofuerza.armamento.armRegfed_cod,
    edofuerza.armamento.arm_observacion,
    edofuerza.armamento.arm_estatus,
    edofuerza.arma_marca.armMa_cod,
    edofuerza.arma_marca.armMa_nombre,
    edofuerza.arma_modelo.armMo_cod,
    edofuerza.arma_modelo.armMo_nombre,
    edofuerza.arma_tipo.armTi_cod,
    edofuerza.arma_tipo.armTi_nombre,
    edofuerza.arma_clase.armCl_cod,
    edofuerza.arma_clase.armCl_nombre,
    edofuerza.arma_calibre.armCa_cod,
    edofuerza.arma_calibre.armCa_nombre,
    edofuerza.arma_regfed.armRegfed_cod,
    edofuerza.arma_regfed.armRegfed_nom,
    rrhh.persona.pers_cod,
    CONCAT(pers_apellPaterno,
        ' ',
        pers_apellMaterno,
        ' ',
        pers_nombres) AS responsable

```

```

FROM
    edofuerza.armamento
        INNER JOIN
            edofuerza.arma_marca ON edofuerza.arma_marca.armMa_cod = edofuerza.armamento.armMa_cod
                INNER JOIN
                    edofuerza.arma_modelo ON edofuerza.arma_modelo.armMo_cod = edofuerza.armamento.armMo_cod
                        INNER JOIN
                            edofuerza.arma_tipo ON edofuerza.arma_tipo.armTi_cod = edofuerza.armamento.armTi_cod
                                INNER JOIN
                                    edofuerza.arma_clase ON edofuerza.arma_clase.armCl_cod = edofuerza.armamento.armCl_cod
                                        INNER JOIN
                                            edofuerza.arma_calibre ON edofuerza.arma_calibre.armCa_cod = edofuerza.armamento.armCa_cod
                                                INNER JOIN
                                                    edofuerza.arma_regfed ON edofuerza.arma_regfed.armRegfed_cod =
edofuerza.armamento.armRegfed_cod
                                                        INNER JOIN
                                                            rrhh.persona ON rrhh.persona.pers_cod = '$pers_codP'
WHERE
    edofuerza.armamento.arm_cod = '$arm_cod';
$consultaImp = "SELECT
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.are_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.pers_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_fechaAsignacion,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_fechaFin,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_folio,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_accesorios,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_observaciones,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.arm_cod,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasig_estatus,
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.arma_estado.arm_cod,
    edofuerza_servicios.arma_estado.armEdo_status,
    rechum areas. are_cod,
    rechum areas. are_nombre
FROM
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo
        INNER JOIN
            edofuerza_servicios.arma_estado ON edofuerza_servicios.arma_estado.arm_cod =
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.arm_cod
                INNER JOIN
                    rechum areas ON rechum areas. are_cod = edofuerza_servicios.armamento_resguardo. are_cod
WHERE
    edofuerza_servicios.armamento_resguardo. armasig_estatus = 'A'
        AND edofuerza_servicios.armamento_resguardo. armasigFin_estatus = 'A'
        AND edofuerza_servicios.armamento_resguardo. pers_cod = '$pers_codP'
        AND edofuerza_servicios.armamento_resguardo. arm_cod = '$arm_cod';

$selectArmamento = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2,$consultaImp);
$listaArmamento= mysqli_fetch_array($selectArmamento);
$selectArmamento2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,$consultaImp2);
$listaArmamento2= mysqli_fetch_array($selectArmamento2);
?>

```



```

<body onload="window.print()">
  <table id="mitabla" border="2" cellspacing="0" cellpadding="0" style="border: 1px #676767;
width: 1100px; background: #DEDEDE; height: 1400px; border-style: solid; table-layout:fixed" >
  <tr>
    <td height="50px" colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center; border: inset
0pt"></td>
    <td height="50px" colspan="4" style="text-align: center; border: inset 0pt">DIRECCION
GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA</td>
    <td height="50px" colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center; border: inset
0pt"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="50px" colspan="4" style="text-align: center; border: inset
0pt">DEPARTAMENTO DE CONTROL DE EQUIPAMIENTO DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA</td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="8" class="formato negritas" style="border: inset
0pt">RESGUARDO DE ARMAMENTO PERZONALIZADO</td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">FECHA:</td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo$fecha?></td>
    <td height="30" colspan="5" style="border: inset 0pt"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">NOMBRE:</td>
    <td height="30" colspan="5" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo $listaArmamento2["responsable"]?></td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">CATEGORIA:</td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo $listaArmaResg['v_categ_nombre']?></td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">ADSCRIPCION:</td>
    <td height="30" colspan="5" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo $are_nombre?></td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">TURNO:</td>
    <td height="30" colspan="5" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo $turn_describe?></td>
    <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt"></td>
  </tr>

```

```

        <tr>
            <td height="30" colspan="1" style="border: inset 0pt" style="text-align: justify;"
class="negritas">NOMINA:</td>
            <td height="30" colspan="5" style="border: inset 0pt" style="text-align:
justify;"><?echo $listaArmaResg['v_nom_cod']?></td>
            <td height="30" colspan="2" style="border: inset 0pt"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="tamano2" style="text-align: justify;">:LEYENDA
INTERRNA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">TIPO</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">MARCA</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">MODELO</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">CALIBRE</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">MATRICULA</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">FOLIO</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">ACCESORIOS</td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">OBSERVACIONES</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento2["armTi_nombre"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento2["armMa_nombre"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento2["armMo_nombre"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento2["armCa_nombre"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo $listaArmamento2["arm_cod"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento["armResg_folio"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento["armResg_accesorios"]?></td>
            <td height="30" colspan="1" class="formato"><?echo
$listaArmamento["armResg_observaciones"]?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano fondo">RESPONSABLE DEL
BIEN</td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano fondo">ENTREGA Y
SUPERVISA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano"><?echo
$listaArmaResg['v_servTip_describe']?></td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano">JEFE DEL DEPARTAMENTO
</td>
        </tr>
    </tr>

```

```

        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato"></td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano"><?echo
$listaArmamento2["responsable"]?></td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano">NOMBRE DEL ENCARGADO</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano fondo">Vo.Bo.</td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano fondo">Vo.Bo.</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano">COORDINADOR
ADMINISTRATIVO</td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano">SUBDIRECTOR
OPERATIVO</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato"></td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
            <td height="30" colspan="4" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="formato negritas tamano fondo">AUTORIZA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="formato negritas tamano fondo">DIRECTOR GENERAL DE
SEGURIDAD CIUDADANA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="formato"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="30" colspan="8" class="tamano2" style="text-align: justify;">LEYENDA
INTERNA</td>
        </tr>
    </table>
</body>

```

➤ **Chalecos.**

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el chaleco (ver figura 3.37).

RESGUARDO DEL CHALECO

NUMERO DE CONTROL

RESPONSABLE

ELIGE UN RESPONSABLE

MARCA

ELIGE UNA MARCA

MODELO

TALLA

COLOR

AÑO DE CADUCIDAD

NIVEL

RECURSO

PANEL

ESTADO FISICO

OBSERVACIONES

FUNDA

SI NO

Guardar

Figura 3.37 Pantalla del Resguardo del Chaleco (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.37 será detallado en el Anexo E Sección 3.

➤ **Móviles.**

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el móvil (ver figura 3.38).

RESGUARDO DEL MOVIL

NO.CONTROL	RESPONSABLE	AREA	
<input type="text"/>	ELIGE UN RESPONSABLE	<input type="text"/>	
MARCA	MODELO	TIPO	
ELIGE UNA MARCA	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
NO. SERIE	FRECUENCIAS		
<input type="text"/>	ELIGE UNA FRECUENCIA		
ACCESORIOS			
CAJA	CARGADOR Y CABLE	BATERIA	TAPA BATERIA
<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> SI
<input checked="" type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> NO	<input checked="" type="radio"/> NO
Guardar			

Figura 3.38 Pantalla del Resguardo del Móvil (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.38 será detallado en el Anexo E Sección 3.

➤ **Radiocomunicación.**

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el equipo de radiocomunicación (ver figura 3.39).

RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

RESPONSABLE	AREA	OBSERVACIONES
ELIGE UN RESPONSABLE	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ELIGA UN VEHICULO		
MARCA	TIPO	SUBMARCA
ELIGE UNA MARCA	<input type="text"/>	<input type="text"/>
COLOR	MODELO	NO. DE SERIE
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ELIGA UN EQUIPO		
ELIGE UN EQUIPO	+ Agregar nuevo Equipo	
Guardar		

Figura 3.39 Pantalla del Resguardo del Equipo de Radiocomunicación (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.39 será detallado en el Anexo E Sección 3.

➤ Vehículos.

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el vehículo (ver figura 3.40).

RESGUARDO DEL VEHICULO		
RESPONSABLE	AREA	MARCA
ELIGE UN RESPONSABLE		ELIGE UNA MARCA
TIPO	SUBMARCA	COLOR
MODELO	NO. DE SERIE	USO
		ELIGE UN USO
NUMERO DE INVENTARIO	OBSERVACIONES	COMODIN
		<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Figura 3.40 Pantalla del Resguardo del Vehiculo (Elaboración propia, 2018)

El código de la figura 3.40 será detallado en el Anexo E Sección 3.

📊 Reportes.

En el módulo de reportes el usuario puede consultar información específica de los resguardos con la ayuda de algunos filtros, esto le permite generar reportes en hojas de cálculo para poder utilizar la información en una posible toma de decisiones. También podrá modificar, terminar, reimprimir o eliminar los resguardos, así como adjuntar los archivos del término de este.

➤ Armamento.

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del armamento (ver figuras 3.41 y 3.42).



Figura 3.41 Pantalla del Reporte del Armamento, parte uno (Elaboración propia, 2018)

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	MODELO	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA	FOLIO	ACCESORIO	OBSERVACIONE	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	
	DA CLICK PARA EDITAR	...	...	

Figura 3.42 Pantalla del Reporte del Armamento, parte dos (Elaboración propia, 2018)

En el siguiente fragmento de código demuestra como esta creado el formulario de la figura 3.41.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/buttons.dataTables.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.tableTools.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jszip.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.html5.min.js"></script>

<form id="FormArmamentoResg" class="form-style-5">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">REPORTE DEL ARMAMENTO</h1>
    <div class="container row clearfix" align="center">
        <div class="text-header">FILTRAR POR:</div>
        <div class="text row clearfix" align="center">
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="todo()">Todos los
Registros</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(2,'RESPONSABLE','resp')">Responsable</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="fechas()">Rango de
fechas</button>
                </div>
            </div>
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(4,'AREA','area')">Area</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(5,'MARCA','marca')">Marca</button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(6,'MODELO','modelo')">Modelo</button>
        </div>
    </div>
    <div class=" row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(7,'CLASE','clase')">Clase</button>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(8,'TIPO','tipo')">Tipo</button>
        </div>
    </div>
    <div class=" row clearfix" style="padding-left: 25%">
        <div id="filtros" ></div>
    </div>
</div>
<div id="tablaArmamentoResg_Ajax"> </div>
<br><br>
</form>

<script type="text/javascript">
    function todo(){
        $.post("./edofuerza/vhreport/armamento/tabla_ResgArmamento.php", { valor1: '', valor2:
        '',archivo: 1}, function(data){
            $("#tablaArmamentoResg_Ajax").html(data);
            $("#filtros").empty();
        });
    }
</script>

<script type="text/javascript">
    function filtros(file,title,id){
        switch (file) {
            case 2:
                url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaResponsable.php";
                leyenda="ELIGE UN RESPONSABLE";
                break;
            case 4:
                url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaArea.php";
                leyenda="ELIGE UN AREA";
                break;
            case 5:
                url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaMarca.php";
                leyenda="ELIGE UNA MARCA";
                break;
            case 6:
                url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaModelo.php";
                leyenda="ELIGE UNA MODELO";
                break;
        }
    }

```

```

    case 7:
        url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaClase.php";
        leyenda="ELIGE UNA CLASE";
        break;
    case 8:
        url="./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_consultaTipo.php";
        leyenda="ELIGE UN TIPO";
        break;
    }
    $("#filtros").html("<div class='row clearfix'><input type='hidden' name='file' id='file'
value='"+file+"' /><legend align='left'>"+title+"</legend><div class='col-1-3'><select
id='"+id+"' name='pers_cod' class='"+id+"' required><option></option></select></div><div
class='col-1-4'><button type= 'button' class='filtrar'><i class='fa fa-search fa-lg' aria-
hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'cancelar' type= 'button'
class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-hidden='true'></i></button></div></div>");

    $.ajax({
    type: 'GET',
    url: url,
    mimeType: 'json',
    success: function(data) {
        $("."+id+"").select2({
            data: data,
            language: "es",
            placeholder: leyenda
        })
    },
    error: function() {
        alert('Fail!');
    }
    });
}
</script>

<script type="text/javascript">
    function fechas(){
        $("#filtros").html("<div class='row clearfix'><input type='hidden' name='file' id='file'
value='3' /><legend align='left'>INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION</legend><div
class='col-1-4'><input type='date' id='fAsigInicio' required/><div id='fechas'></div></div><div
class='col-1-4'><input type='date' id='fAsigFin' required/><div id='fechas'></div></div><div
class='col-1-4'><button id= 'bfechas' type= 'button' class='filtrar'><i class='fa fa-search fa-
lg' aria-hidden='true'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button id= 'cancelar' type=
'button' class='cancelar'><i class='fa fa-times fa-lg' aria-
hidden='true'></i></button></div></div>");
        $("#fechas").DateTimePicker();
    }
</script>

```

```

<script type="text/javascript">
  $ ( document ).ready(function() {
    $('#FormArmamentoResg').on("click", ".filtrar",function(e){
      e.preventDefault();
      var archivo=$(this).closest('#filtros').find('#file').val();
      var valor1, valor2;
      switch (parseInt(archivo)) {
        case 2:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#resp').val();
          valor2="";
          break;
        case 3:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigInicio').val();
          valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigFin').val();
          if(valor2==""){
            var today = new Date();
            var dia = today.getDate();
            var mes = today.getMonth()+1;
            var ano = today.getFullYear();
            if(dia<10){
              dia='0'+dia;
            }
            if(mes<10){
              mes='0'+mes;
            }
            valor2=ano+'-'+mes+'-'+dia;
          }
          break;
        case 4:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#area').val();
          valor2="";
          break;
        case 5:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#marca').val();
          valor2="";
          break;
        case 6:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#modelo').val();
          valor2="";
          break;
        case 7:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#clase').val();
          valor2="";
          break;
        case 8:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#tipo').val();
          valor2="";
          break;
      }
    });
  });

```

```

    }
    if(valor1.trim()!=""){
        $.post("./edofuerza/vhreport/armamento/tabla_ResgArmamento.php", { valor1:
valor1, valor2: valor2, archivo: archivo}, function(data){
            $("#tablaArmamentoResg_Ajax").html(data);
        });
    }else{
        alertify.error("DEBE COMPLETAR EL CAMPO");
    }
    });
    $("#FormArmamentoResg").on('click', 'button.cancelar', function(e){
        e.preventDefault();
        $("#filtros").empty();
    });
</script>

```

En el siguiente código se muestra la función para realizar un filtro específico:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectResp = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    armMa_cod, armMa_nombre
FROM
    edofuerza.arma_marca
ORDER BY armMa_nombre ASC");
$data=array();
while ($listaArea= mysqli_fetch_array($selectResp)){
    $data[]=array( "id"=>$listaArea["armMa_cod"],
        "text"=>$listaArea["armMa_nombre"]);
}
echo json_encode($data);
?>

```

En el siguiente código se muestra cómo se elaboró la tabla de la figura 3.42:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$valor1 = $_POST['valor1'];
$valor2 = $_POST['valor2'];
$archivo = $_POST['archivo'];
switch ($archivo) {
    case 1:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoResg.php";
        break;
    case 2:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoFResp.php";
        break;
    case 3:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoFFAsig.php";
        break;
    case 4:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoArea.php";
        break;
    case 5:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoMarc.php";
        break;
    case 6:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoMod.php";
        break;
    case 7:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoCla.php";
        break;
    case 8:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/armamento/consulta_ArmamentoTipo.php";
        break;
}
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>
<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script>
    var tableArmamentosResg;
    var tr, row, tr2, tr3=null;
    var td, campo, valor, id, columns, colIndex, currentRow, data;
    $( document ).ready(function() {
        tableArmamentosResg = $( "#tablaArmamentoResg" ).dataTable({
            dom: 'lfBrtip',
            buttons: [
                {

```

```

        extend: 'excel',
        text: 'Exportar a Excel',
        filename : 'Reporte',
        title : 'Reporte',
        exportOptions : {
            columns:[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,20]
        }
    }
],
"ajax":{
    "url":"<?echo $consulta;?>",
    "type":"POST",
    "dataSrc": "",
    "data":{
        valor1:'<?echo $valor1;?>',
        valor2:'<?echo $valor2;?>'
    }
} ,
"columns": [
    { "className": 'id2', "data": "armResg_cod", "visible": false, "searchable":
false),
    { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": '', "width": "4%"},
    { "className": 'editableSArmamento', "name": "pers_cod", "data": "responsable",
"width": "12%"},
    { "data": "are_nombre", "width": "8%"},
    { "data": "armMa_nombre" },
    { "data": "armMo_nombre" },
    { "data": "armTi_nombre"},
    { "data": "armCl_nombre" },
    { "data": "armCa_nombre" },
    { "data": "armRegfed_nom" },
    { "data": "arm_cod" },
    { "data": function (data, type, dataToSet) {
        if(data.armasigFin_estatus == "A" && data.arm_estatus != "B"){
            return "EN RESGUARDO";
        }else if(data.arm_estatus=="B"){
            return "ELIMINADA";
        }else if(data.arm_estatus=="A"){
            return "DISPONIBLE";
        }
    }
    },
    { "className": 'editableArmamento pinta', "name": "armResg_folio", "data":
"armResg_folio" },
    { "className": 'editableArmamento pinta', "name": "armResg_accesorios", "data":
"armResg_accesorios" },
    { "className": 'editableArmamentoO pinta', "name": "armResg_observaciones",
"data": "armResg_observaciones" },

```

```

        {"data": "armResg_fechaAsignacion", "width": "3%"},
        {"className": 'finAs', "data": "armResg_fechaFin", "defaultContent": '', "width":
"3%"},
        {"className": 'adjunto', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        {"className": 'imprimir', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        {"className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        { "data": "arm_observacion", "visible": false}
    ],
    "info": false,
    "deferRender": true,
    "createdRow": function( row, data, dataIndex ) {
        if ( data['arm_estatus'] == "B" ) {
            $(row).addClass( 'red' );
        }
        if ( data['arm_estatus'] == "A" ) {
            $(row).addClass( 'green' );
        }
        if ( data['armasigFin_estatus'] == "A" && data['arm_estatus'] != "B" ) {
            $(row).addClass( 'yellow' );
        }
    },
    "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
    "order": [[ <? if($archivo==3 ){
        echo 15;
    }else{
        echo 3;
    }?>, "asc" ]],
    "language": {
        "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
        "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
        "emptyTable": "NO EXISTEN REGISTROS",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableArmamentosResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
            tr.removeClass('shown');
        } );
    }
});

```

```

    }else {
        tableArmamentosResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            tr2.removeClass('shown');
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            });
        });
        // Open this row
        row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
        tr.addClass('shown');
        $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
    }
});

$('#tablaArmamentoResg').on("click","td.editableArmamento",function(e){
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['armResg_fechaFin'];
    if(fechafin==null){
        $("td").removeClass("editableArmamento");
        $("td").removeClass("editableSArmamento");
        $("td").removeClass("editableArmamentoO");
        $("td").removeClass("editableRArmamento");
        td=$(this).closest("td");
        columns = tableArmamentosResg.settings().init().columns;
        colIndex = tableArmamentosResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
        id2=data['armResg_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardararmamento><i class='fa
fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaArmamentoResg').on("click","td.editableRArmamento",function(e){
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['armResg_fechaFin'];

```



```

        if (fechafin==null) {
            $("td").removeClass("editableArmamento");
            $("td").removeClass("editableSArmamento");
            $("td").removeClass("editableArmamentoO");
            $("td").removeClass("editableRArmamento");
            td=$(this).closest("td");
            columns = tableArmamentosResg.settings().init().columns;
            colIndex = tableArmamentosResg.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();
            currentRow = $(this).closest("tr");
            data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
            id2=data['armResg_cod'];
            if (data['vehAsig_comEstatus']=='SI') {
                td.text("").html("<input type='radio' name='vehAsig_comEstatus2'
id='vehAsig_comEstatus1' value='SI' checked>SI&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='radio'
name='vehAsig_comEstatus2' id='vehAsig_comEstatus12' value='NO'>NO</br></br><button type='button'
class=guardararmamento><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
            }else{
                td.text("").html("<input type='radio' name='vehAsig_comEstatus2'
id='vehAsig_comEstatus1' value='SI'>SI&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='radio'
name='vehAsig_comEstatus2' id='vehAsig_comEstatus12' value='NO' checked>NO</br></br><button
type='button' class=guardararmamento><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' n
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
            }
        }else{
            alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
        }
    });

    $('#tablaArmamentoResg').on("click", "td.editableArmamentoO", function(e) {
        e.preventDefault();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
        fechafin=data['armResg_fechaFin'];
        if (fechafin==null) {
            $("td").removeClass("editableArmamento");
            $("td").removeClass("editableSArmamento");
            $("td").removeClass("editableArmamentoO");
            $("td").removeClass("editableRArmamento");
            td=$(this).closest("td");
            columns = tableArmamentosResg.settings().init().columns;
            colIndex = tableArmamentosResg.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();

```

```

        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
        id2=data['armResg_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardararmamento0><i class='fa
fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaArmamentoResg').on("click", "td.editableSArmamento", function(e) {
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['armResg_fechaFin'];
    if(fechafin==null){
        $("td").removeClass("editableArmamento");
        $("td").removeClass("editableSArmamento");
        $("td").removeClass("editableArmamento0");
        $("td").removeClass("editableRArmamento");
        td=$(this).closest("td");
        columns = tableArmamentosResg.settings().init().columns;
        colIndex = tableArmamentosResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableArmamentosResg.row(currentRow).data();
        id2=data['armResg_cod'];
        var url
= "./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_SelectArmamentoResg.php?campo="+campo;
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: url,
            success: function(data) {
                td.text("").append(data+"<button type='button' class=guardararmamento><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
            },
            error: function() {
                alert('Fail!');
            }
        });
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

```

```

$('#tablaArmamentoResg').on('click','button.cancelararmamento',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardoArmamentos();
});
$('#tablaArmamentoResg').on('click','button.guardararmamento',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        if(nuevovalorS!=null){
            valorfinal=nuevovalorS;
        }else{
            if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').value;
            }else if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').value;
            }
        }
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_EditArmamentoResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardoArmamentos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click','button.guardararmamentoO',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    if(campo=='armResg_observaciones'){
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/armamento/funcion_EditArmamentoResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        });
    }
});

```

```

        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardoArmamentos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }
});
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'td.imprimir', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    row = tableArmamentosResg.row( tr ).data();
    alertify.confirm('¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?', function(){
        Impresion(row['arm_cod'],row['pers_cod']);
        alertify.confirm().destroy();
    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'td.adjunto', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableArmamentosResg.row( tr );
    row3=tableArmamentosResg.row( tr ).data();
    $.ajax({
        type: 'HEAD',
        async: false,
        url:
        "../edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/armamentoA/matricula_"+decodeURIComponent(row3['arm_cod'])
        +row3['armResg_imagen']+"/",
        success: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }else {
                tableArmamentosResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
            }
        });
});

```

```

        formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
            row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        });
    }
},
error: function() {
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
        });
    }else{
        tableArmamentosResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            });
        });
        // Open this row
        row.child( adjunto(row.data()), 'no-padding' ).show();
        $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        $('#archivo-A').fileinput({
            language: "es",
            maxFileCount: 2,
            uploadAsync: false,
            showBrowse: false,
            browseOnZoneClick: true,
            allowedFileExtensions: ["jpg", "pdf"],
            showCaption: false,
            showRemove: false,
            uploadClass:"btn btn-lg btn-block btn-primary",
            layoutTemplates:{
                actionUpload:""
            },
            uploadLabel: "Subir Validación",
            dropZoneTitle:"Arrastra y suelta el archivo aquí",
            dropZoneClickTitle:"<br>(o has click para seleccionarlo)",
            uploadUrl: './edofuerza/vehresg/armamento/save_ArchivoA.php',

uploadExtraData:{arm_cod:row.data().arm_cod,armResg_imagen:row.data().armResg_imagen}
        });
        $('#archivo-A').trigger('click');
        $('#archivo-A').on('filebatchuploadcomplete', function(event, files, extra) {
            formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            alertify.success("EL ARCHIVO SE HA GUARDADO");
            return false;
        });
    }
}

```

```

        });
    }
}
});
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'button.SiObserv', function () {
    td.text("").html("<FONT size='2'>¿DESEA AGREGAR UNA OBSERVACIÓN FINAL?</FONT><textarea
cols='40' id='textval' style='text-transform: uppercase' name='"+campo+"'></textarea><button
type='button' class=SiObservGuar><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelararmamento><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'button.SiObservGuar', function(e) {
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function() {
    var url = ".edofuerza/vhreport/armamento/funcion_DeleteArmamentoResg.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url:url,
        data: { armResg_cod: id2, valor:nuevovalor},
        success:function(data) {
            reloadTablaResguardoArmamentos();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk) {
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        }
    });
    alertify.confirm().destroy();
}, function() {
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaArmamentoResg').on('click', 'button.NoObserv', function () {
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function() {
    var url = ".edofuerza/vhreport/armamento/funcion_DeleteArmamentoResg.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url:url,
        data: { armResg_cod: id2, valor:''},
        success:function(data) {

```



```

        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    }
});
    alertify.confirm().destroy();
}, function(){
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
}else{
    alertify.error('EL RESGUARDO HA SIDO FINALIZADO ANTES');
}
});

function reloadTablaResguardoArmamentosImagen(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Armamento tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            $('#tabla_Armamento tbody tr').eq(tr2);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Armamento tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }else{
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Armamento tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}

function reloadTablaResguardoArmamentos(){
    tableArmamentosResg.ajax.reload(null, false);
}

function formatAd ( d,callback ) {
    var urlColor
    = './edofuerza/vehresg/armamento/adjunto_armamento.php?arm_cod='+encodeURIComponent(d.arm_cod+"&armResg_imagen="+d.armResg_imagen);

```



```

$.ajax({
    url: urlColor,
    success: function (data) {
        callback(data);
    },
    error: function () {}
});
}

function reloadTablaResguardoArmamentosMas () {
    setTimeout(function () {
        if (tr3==null){
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaArmamentoResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('#div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaArmamentoResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('#div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaArmamentoResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('#div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}

function formato ( d ) {
    body='<div class="sliders">';
    body+='<table id="tabla_VehiculoMas" align="center">';
    body+='<tr><td>OBSERVACIONES DEL ARMAMENTO:</td><td>'+d.arm_observacion+'</td></tr>';
    body+='</table>';
    body+='</div>';
    return body;
}

function adjunto ( d ) {
    body='<div class="sliders">';
    body+='<input type="hidden" name="arm_cod" id="arm_cod" value="'+d.arm_cod+'><input
type="file" id="archivo-A" name="archivoA[]" multiple " />';
    body+='</div>';
    return body;
}

function Impresion(arm_cod,pers_cod) {
    var f = document.getElementById('TheForm2');
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.arm_cod.value = arm_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
}

```

```

</script>
<form id="TheForm2" method="post" action="./edofuerza/vehresg/armamento/imprimir.php"
target="TheWindow">
  <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
  <input type="hidden" name="arm_cod" value="" />
</form>
<br/>
<table id="tablaArmamentoResg" align="center" border="2">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID2</th>
      <th>MÁS</th>
      <th>RESPONSABLE</th>
      <th>AREA</th>
      <th>MARCA</th>
      <th>MODELO</th>
      <th>TIPO</th>
      <th>CLASE</th>
      <th>CALIBRE</th>
      <th>REGISTRO FEDERAL</th>
      <th>MATRICULA</th>
      <th>DISPONIBILIDAD</th>
      <th>FOLIO</th>
      <th>ACCESORIOS</th>
      <th>OBSERVACIONES</th>
      <th>FECHA ASIGNACION</th>
      <th>FIN DEL RESGUARDO</th>
      <th>ADJUNTAR</th>
      <th>IMPRIMIR</th>
      <th>ELIMINAR</th>
      <th>OBSERVACIONES DEL ARMAMENTO</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

En el siguiente código se muestra la función para editar el resguardo:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();
$armResg_cod=$_POST['id2'];
$valores=$_POST["valor"];
if($_POST['campo']=='pers_cod'){
    $ChalResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2, "call rechum.personaCod('".$valores."');");
    $listaChalResg = mysqli_fetch_assoc($ChalResg);
    $are_cod=isset($listaChalResg['v_are_cod1']);
    if($are_cod==false){
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod2'];
    }else{
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod1'];
    }
    $editResponsable ="UPDATE edofuerza_servicios.armamento_resguardo SET
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.pers_cod='".$strtoupper($valores)." WHERE
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod='".$armResg_cod."";
    $result_editResponsable = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsable);
    $editResponsableAera ="UPDATE edofuerza_servicios.armamento_resguardo SET
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.are_cod='".$are_cod."' WHERE
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod='".$armResg_cod."";
    $result_editResponsableArea = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsableAera);
    if(!$result_editResponsable && !$result_editResponsableArea){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
    }
}
if($_POST['campo']=='armResg_folio'){
    $editObserva ="UPDATE armamento_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valores)."
WHERE armResg_cod='".$armResg_cod."";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL FOLIO DEL ARMAMENTO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL FOLIO DEL ARMAMENTO';
    }
}
if($_POST['campo']=='armResg_accesorios'){
    $editObserva ="UPDATE armamento_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valores)."
WHERE armResg_cod='".$armResg_cod."";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL FOLIO DEL ARMAMENTO';
    }
}

```

```

    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL FOLIO DEL ARMAMENTO';
    }
}
if($_POST['campo']=='armResg_observaciones'){
    $editObserva ="UPDATE armamento_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$_strtoupper($valor)."'
WHERE armResg_cod='".$_$armResg_cod.'";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DEL ARMAMENTO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL ARMAMENTO';
    }
}
}
echo json_encode($return);
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para finalizar el resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$armResg_cod=$_POST['armResg_cod'];
$fecha = date("Y-m-d");
$finarmamento ="UPDATE armamento_resguardo SET armResg_fechaFin ='".$_$fecha.'" WHERE armResg_cod=
'".$_$armResg_cod.'";
$result_finC = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $finarmamento);
$finAsig ="UPDATE armamento_resguardo SET armasigFin_estatus ='B' WHERE armResg_cod=
'".$_$armResg_cod.'";
$result_finA = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $finAsig);
$insertArmamentoHis = "INSERT INTO armamento_historico(armResg_cod, users_cod, armHis_fecha,
armHis_estatus)
VALUES ('".$_strtoupper($_POST['armResg_cod'])."', '".$_$SESSION['per_cod']."', '".date("Y-m-d
H:i:s")."', 'T');";
    $respArmamentoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertArmamentoHis);
if(!$result_finC && !$result_finA && !$respArmamentoHis){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE REGISTRO EL FIN DEL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE REGISTRO EL FIN DEL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
}
}
echo json_encode($return);
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para adjuntar archivos al resguardo:

```
<div class="sliders">
  <div class="row clearfix">
    <?
      $dir =
      "../archivo_adjunto/armamentoA/matricula_<?echo($_GET['arm_cod']);?><?echo($_GET['armResg_imagen']);?>.";
      if (is_dir($dir)){
        if ($directorio = opendir($dir)){
          while ($archivo = readdir($directorio)){
            $nombreArch = ucwords($archivo);
            $nombreArch = str_replace(".", "", $nombreArch);
            $tipo="jpg";
            if (preg_match('/(jpg)|(pdf)/', $archivo,$tipos)){
              if($tipos[0]=="jpg"){
                <div class="col-1-4" >
                  <br/>
                  </div>
                <?
                  }else{
                    <div class="col-1-4" >
                      <object width="400" height="400"
data="edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/armamentoA/matricula_<?echo($_GET['arm_cod']);?><?echo($_GET['armResg_imagen']);?><?echo$archivo?>"></object>
                      </div>
                    <?
                      }
                    }
                  }
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  }
  </div>
</div>
```

En el siguiente código se muestra la función para eliminar el resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$delArmamentoResg=$_POST['armResg_cod'];
$deleteArmamentoResg ="UPDATE edofuerza_servicios.armamento_resguardo SET
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasig_estatus ='B' WHERE
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod= '$_delArmamentoResg.'";
$result_deleteAResg = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteArmamentoResg);

$deleteArmamentoResg1 ="UPDATE edofuerza_servicios.armamento_resguardo SET
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armasigFin_estatus ='B' WHERE
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod= '$_delArmamentoResg.'";
$result_deleteAResg1 = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteArmamentoResg1);

$insertArmamentoHis = "INSERT INTO armamento_historico(armResg_cod, users_cod, armHis_fecha,
armHis_estatus)
VALUES ('$_strtoupper($_POST['armResg_cod']).', '$_SESSION['per_cod'].', '$_date("Y-m-d
H:i:s").', 'B');";
$respArmamentoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertArmamentoHis);

$insertArmamentoOF = "UPDATE edofuerza_servicios.armamento_resguardo SET
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_observacionesFin
='$_strtoupper($_POST['valor']).' WHERE
edofuerza_servicios.armamento_resguardo.armResg_cod='$_POST['armResg_cod'].';";
$respArmamentoOF = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertArmamentoOF);

if(!$result_deleteAResg && !$result_deleteAResg1 && !$respArmamentoHis && !$respArmamentoOF){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL RESGUARDO DEL ARMAMENTO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

➤ Chalecos.

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del chaleco (ver figuras 3.43 y 3.44).



Figura 3.43 Pantalla del Reporte del Chaleco, parte uno (Elaboración propia, 2018)

MÁS	NO.CONTRO	RESPONSABLE	PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTAD	FUND	OBSERVACIONE	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
+	079-007	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	0001	0001	0001	0000	00	PRUEBA RESGUARDO CHALECO	2019-03-22					
+	0000	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	0000	000001	0100	00000	00	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-10					
+	00000001	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	00000	00	DA CLICK PARA EDITAR	2019-01-28	2019-03-10				
+	000	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	PRUEBA 01	PRUEBA 04	PRUEBA 04	00000	00	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-10	2019-03-10				
+	000	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	PRUEBA 01	PRUEBA 04	PRUEBA 04	00000	00	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-10	2019-03-10				
+	00000000	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	PRUEBA 00	PRUEBA 04	PRUEBA 04	0000	00	0000-0000	2019-01-28	2019-03-22				
+	000001	BERNARDO LUGERO ALAMANDI	PRUEBA 00	PRUEBA 00	PRUEBA 00	00000	00	PRUEBA 000	2019-03-07					

Figura 3.44 Pantalla del Reporte del Chaleco, parte dos (Elaboración propia, 2018)

El código de las figuras 3.43 y 3.44 sera detallado en el Anexo E Seccion 4.

➤ **Móviles.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del móvil (ver figuras 3.45 y 3.46).

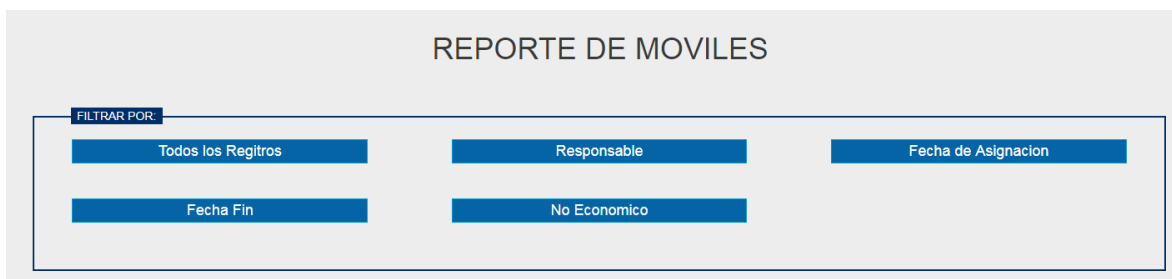


Figura 3.45 Pantalla del Reporte del Móvil, parte uno (Elaboración propia, 2018)

BUSCAR:

Mostrar **Exportar a Excel**

RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	NO. CONTROL	NO. ECONOMICO	RESPONSABLE	AREA	MODELO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	1000001	1000001	SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	DA CLICK PARA EDITAR	2018-01-01					
	1000002		SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	PRUEBA 1	2018-01-01	2018-01-01				
	1000003	1000003	SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	PRUEBA 1000003	2018-01-01					
	1000004		SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	DA CLICK PARA EDITAR	2018-01-01					
	1000000001		SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	DA CLICK PARA EDITAR	2018-01-01					
	1000000	1000000	SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	PRUEBA 1	2018-01-01	2018-01-01				
	1000000	1000000	SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	PRUEBA 1000000 PORTAL	2018-01-01					
	1000000	1000000	SEBASTIAN LUIS GARCIA	COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES DE LA INSTITUCION	MOBILE ANDROID 1007-1001	PRUEBA 1000000	2018-01-01	2018-01-01				

Figura 3.46 Pantalla del Reporte del Móvil, parte dos (Elaboración propia, 2018)

El código de las figuras 3.45 y 3.46 sera detallado en el Anexo E Seccion 4.

➤ **Radiocomunicación.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del equipo de radiocomunicación, vehículo y torreta (ver figuras 3.47 y 3.48).

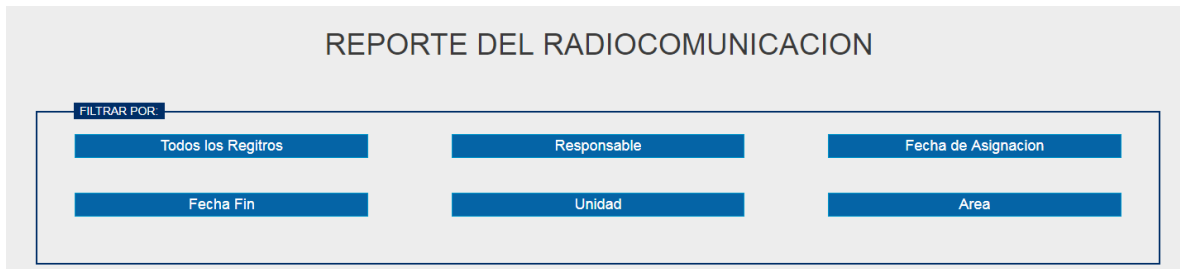


Figura 3.47 Pantalla del Reporte del Equipo de Radiocomunicación, parte uno (Elaboración propia, 2018)



Figura 3.48 Pantalla del Reporte del Equipo de Radiocomunicación, parte dos (Elaboración propia, 2018)

El código de las figuras 3.47 y 3.48 sera detallado en el Anexo E Seccion 4.

➤ **Vehículos.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del vehiculo (ver figuras 3.49 y 3.50).



Figura 3.49 Pantalla del Reporte del Vehiculo, parte uno (Elaboración propia, 2018)

BUSCAR:

Exportar a Excel

MOstrar 25

RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLO	MODEL	NO. DE SERIE	USO	NO. INVENTARIO	COMODIN	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR	
		COORDINACION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION										DA CLICK PARA EDITAR							
		COORDINACION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION										DA CLICK PARA EDITAR							

← 1 →

Figura 3.50 Pantalla del Reporte del Vehiculo, parte dos (Elaboración propia, 2018)

3.3.2 Desarrollo de procedimientos de usuarios

En este punto se explican los procedimientos que debe de seguir el usuario, para el correcto uso y funcionamiento del Sistema de Información, dada la extensión de lo que comprende el sistema logrando dar altas, bajas y modificaciones del inventario de los bienes que proporciona el estado, así como tener el control adecuado de los resguardos de estos. Tomando en cuenta todas las opciones que tiene el usuario, se realizó un manual de usuario el cual se muestra de manera gráfica y con una breve descripción el funcionamiento del sistema, este se muestra en el Anexo F.

3.3.3 Pruebas y aceptación del sistema

En el Departamento de Coordinación de Tecnologías de la Información se realizaron pruebas en cada fase del desarrollo, estas se realizaron con datos de prueba proporcionados por el mismo departamento ya que los datos reales son clasificados por razones de seguridad y solo son propiedad de la DGSC.

Debido a que la pruebas se realizaban constantemente, el sistema fue aceptado cuando fue concluido en su totalidad, como se puede comprobar en la figura 3.51.



DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA



Cd. Nezahualcóyotl, Estado de México a 9 de abril de 2018

DR. RICARDO RICO MOLINA
COORDINADOR DE LA LICENCIATURA
EN INGENIERIA EN SISTEMAS INTELIGENTES
Presente.

Por este medio me permito informarle que los pasantes **Hernández Arias Miguel Angel** con número de cuenta **1227968** y **Hernández Guzmán María Guadalupe** con número de cuenta **1227965**, de la carrera en **Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Inteligentes** del "Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl", han terminado satisfactoriamente el desarrollo e implementación del Módulo denominado "Estado de Fuerza y Equipamiento", que forma parte del Sistema Integral de la Dirección General de Seguridad Ciudadana de Nezahualcóyotl, que beneficia en la optimización de los procesos del estado de fuerza y toma de decisiones.

Por lo anterior nos damos por enterados que el desarrollo del módulo forma parte de su trabajo de tesis y evaluación profesional.

Sin otro particular por el momento, quedo de usted.



Ing. Julio César Delgado García
Coordinador General de Tecnologías de la Información

"2018. Año del Bicentenario del Natalicio de Ignacio Ramírez Calzada, El Nigromante"

Av. Chimalhuacán s/n, entre Caballo Bayo y Faisán, Col. Benito Juárez, C.P. 57000
Nezahualcóyotl, Estado de México. Línea Directa 5743 - 3271. Conmutador 2619 - 7979

Figura 3.51 Carta de termino aprobada por la DGSC.

3.4 Fase de implementación

En esta fase se realiza la implementación final del sistema, para esto se prepara a los administradores y usuarios del sistema, así como la infraestructura necesaria de hardware y software para el correcto funcionamiento de este.

3.4.1 Preparación de la implementación

En este punto se preparó a los administradores y usuarios finales respecto al uso del sistema en sus diferentes niveles, también se tomaron las medidas adecuadas para que el hardware y software fueran los adecuados para la implementación del sistema.

A los administradores se les indico lo siguiente:

- ✓ Se les dio a conocer la estructura de las bases de datos y del sistema, así como las tecnologías utilizadas
- ✓ El hardware adecuado que debe tener el usuario final, así como los administradores.
- ✓ El software (navegador) adecuado para correcto uso de las herramientas del sistema.

Finalmente, a los usuarios se les indico:

- ✓ Como está dividido el sistema.
- ✓ De qué modo pueden acceder al sistema.
- ✓ Se presentaron los módulos con los que cuenta el sistema.
- ✓ Se presento el manual de usuario donde se muestran todas las posibilidades del sistema a detalle (Revisar anexo D).

3.4.2 Verificar condiciones para la implementación

En este apartado se realizaron pruebas del sistema con copias de los datos reales para verificar el funcionamiento a nivel usuario y administrador, confirmando así que se puede realizar la implementación en el sitio real de la DGSC, dando paso a que comience la operación del sistema con el usuario final.

3.5 Fase de Operación y Mantenimiento

En esta fase se pondrá en operación el sistema de información para conocer su funcionamiento en el entorno real y estar al tanto de los posibles problemas que puedan presentarse o cambios que se requieran realizar a petición del usuario final.

El mantenimiento se realizará por parte del Departamento de Tencologias de la Informacion de la DGSC, se llego a este acuerdo ya que ellos se encargan de la mayoría de los sistemas implementados en el sitio web.

3.5.1 Proceso de problemas reportados

En este punto se recopilaron los problemas encontrados que afectaron en el uso cotidiano del sistema, solo se encontraron dos inconvenientes:

1. Longitud de un campo de una de las bases de datos no era la adecuada.
2. La visualización de las tablas de los resguardos no era lo suficientemente clara para conocer el estado en el que se encontraba el resguardo.

3.5.2 Modificaciones al sistema

En este apartado se resolvieron los problemas reportados en el punto anterior, para el primer problema reportado se realizó la modificación de la longitud del campo dentro de la base de datos, para el segundo problema reportado se modificó el

código de las tablas para que se mostraran en diferentes colores según el estado que tuviera el resguardo.

3.5.3 Revisión y evaluación del comportamiento

Una vez realizados los cambios pertinentes, se retomó el uso cotidiano del sistema, verificando así que todo funcionara de la manera correcta de acuerdo a las peticiones del usuario.

3.5.4 Identificación de nuevas necesidades

La DGSC identifico que podrían agregarse al MODULO: Estado de Fuerza y Equipamiento, el control de los inmuebles ya que en estos se podrían encontrar algunos de los bienes que se manejan dentro de este sistema.

CAPÍTULO 4. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES

En el presente capítulo, se detallan los apartados de conclusiones y recomendaciones. Las conclusiones se basan en relación a cada uno de los objetivos particulares para esta tesis. En el caso de las recomendaciones para futuros trabajos de investigación, se proponen los que se visualizan hasta el momento, derivados de cada una las fases desarrolladas de acuerdo a la metodología desarrollada.

4.1 Conclusiones

De acuerdo a los resultados de la aplicación de la metodología para sistemas de información basada en computadoras con que se desarrollo el presente trabajo de tesis, se dio cumplimiento a los objetivos planteados al inicio de este trabajo de tesis se concluyó lo siguiente (Tabla 4.1):

Tabla 4.1 Tabla de congruencia-valoración de objetivos alcanzados

Conclusiones y Recomendaciones	
<p>Objetivo General:</p> <p>Desarrollar un sistema de información para la administración y control del Estado de Fuerza de la DGSC implementado en un sitio web.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusión</u></p> <p>✓ Se desarrolló e implementó en el sitio web de la DGSC el sistema de información que permite al departamento de control y equipamiento tener una adecuada administración de los bienes, así como tener control apropiado para cada uno ellos.</p>	
<p style="text-align: center;">Objetivo particular 1</p> <p>Revisar la literatura de los sistemas de información y desarrollo web.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusiones</u></p> <p>✓ Se identificó que existen diferentes tipos de sistemas de información, los cuales se implementan en una empresa de acuerdo con sus necesidades. Por esta razón se eligió el sistema de información para la administración.</p> <p>✓ Este sistema beneficia a la DGSC en el departamento de control y equipamiento donde se implementó, ya que, al tener la mayoría de sus sistemas en su sitio web, éste requería actualizar su sistema actual del control que tenían sobre los bienes unificándolo con el sitio web.</p>	<p style="text-align: center;">Objetivo particular 2</p> <p>Establecer el marco teórico y metodológico del trabajo de tesis.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusiones</u></p> <p>✓ Se investigaron los conceptos teóricos necesarios para identificar de manera correcta la problemática actual para plantear una posible solución.</p> <p>✓ Dada la problemática presentada se eligió la Metodología para el desarrollo del sistema de información basado en computadoras de LAGS, por que se adecuaba al desarrollo que se realizó para dar la solución a problemática.</p>

<p style="text-align: center;">Objetivo particular 3</p> <p>Analizar la situación actual del Estado de Fuerza de la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusión</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analizando los procesos y tiempos que requerían las diferentes actividades para llevar a cabo el control del estado de fuerza, se concluyo que se tenia que realizar un sistema completamente nuevo que cumpliera con las necesidas y que fuera implementado dentro del sitio web de la DGSC. 	<p style="text-align: center;">Objetivo particular 4</p> <p>Diseñar la estructura del sistema de información de acuerdo con los requerimientos técnicos y administrativos de la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusiones</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Teniendo en cuenta que los bienes tienen información especifica se elaboraron diferentes modulos que permiten la administración de esta y se diseñaron bases de datos que contienen los datos para cada uno de ellos. ✓ De acuerdo con el diseño que se utiliza en el sitio web de la DGSC se adecuó el desarrollo de este sistema para unificarlo con los sistemas ya existentes.
<p style="text-align: center;">Objetivo particular 5</p> <p>Implementar y poner a prueba el sistema de información a través del sitio web en la DGSC.</p> <p style="text-align: center;"><u>Conclusión</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dada la complejidad del sistema tomo seis meses desarrollarlo, dentro de los cuales se realizaron pruebas constantemente con datos de prueba para identificar los errores que pudieran presentarse. Al momento de la implementación se realizaron las pruebas finales con datos reales de la DGSC dando como resultado el correcto funcionamiento del sistema dentro del sitio web. 	

Fuente:(Elaboración propia, 2018)

4.2 Recomendaciones

Partiendo de los resultados obtenidos se presenta una lista de las recomendaciones del sistema y de las características que debe cumplir de acuerdo a la situación del estado de fuerza de la DGSC de Nezahualcoyotl.

- Agregar un modulo para el control de los inmuebles ya que en estos podrían encontrarse bienes que controlan este sistema.
- Agregar un modulo para llevar el control adecuado en el momento en el que un vehiculo o arma se encuentre en mantenimiento.

Referencias

- Alegsa, L. (22 de Febrero de 2016). ALEGSA. Obtenido de http://www.alegsa.com.ar/Dic/sistema_informatico.php
- Amaya Amaya, J. (2010). *Sistemas de Información Gerencial*. Ecoe.
- Arias, Á. (2014). *Bases de Datos con MySQL*. IT Campus Academy.
- Arias, M. Á. (2017). Que es el PHP. En M. Á. Arias, *Aprende Programación Web con PHP y MySQL* (pág. 13). Mexico: IT Campus Academy.
- Ariganello, E. (2016). REDES CISCO. Guía de estudio para la certificación CCNA Routing y Switching. Madrid: Ra-Ma.
- Barranco de Areba, J. (2001). *Metodología del análisis estructurado de sistemas*. Madrid: Universidad Pontificia Comillas.
- Barrios Ávila, D. (2014). El uso de las TICs en el entorno de la nueva gestión pública mexicana. *Andamios*, 11(24), 263-288. Obtenido de <http://www.scielo.org.mx/pdf/anda/v11n24/v11n24a14.pdf>
- Blanco Toro, L. M. (Noviembre de 2004). *Universidad Católica Andrés Bello*. Obtenido de Universidad Católica Andrés Bello: <http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAQ3911.pdf>
- Candela, S., García, C. R., Quesada, A., Santana, F. J., & Santos, J. M. (2007). *Fundamentos de Sistemas Operativos teoría y ejercicios resueltos*. Madrid: Paraninfo.
- Carballar Falcón, J. A. (2007). *VoIP : la telefonía de Internet*. Madrid: Paraninfo.
- Cáritas Española. (1997). *Inofrmática, Información y Comunicación*. Cáritas Española.
- Castro Liceaga, R. (2018). *Sistema de Planeación, Monitoreo y Control de Materias*. Obtenido de Sistema de Planeación, Monitoreo y Control de Materias: docencia.fca.unam.mx/~rcaastro/T3-INFOI.ppt

Centro de Innovación para el Desarrollo y la Capacitación en Materiales Educativos. (s.f.). *CIDECAM*. Obtenido de CIDECAM: <http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro14/>

Chaos García, D., Gómez Palomo, S. R., Letón Molina, E., Rodrigo San Juan, C., & Rubio González, M. Á. (2017). *Introducción a la Informática Básica*. Madrid: UNED.

Chicano Tejada, E. (2015). *Gestión de Servicios en el Sistema Informático. IFCT0509*. Málaga: IC.

Chicano Tejada, E. (2017). *Utilización de las bases de datos relacionales en el sistema de gestión y almacenamiento de Datos. ADGD0208*. IC.

Chicano Tejada, E. (2014). *Auditoría de seguridad informática. IFCT0109*. Málaga: IC Editorial.

Cisco Systems Inc. (s.f.). *Cisco*. Obtenido de Cisco: https://web.archive.org/web/20070207144013/http://cisco.com/en/US/tech/tk1330/tsd_technology_support_technical_reference_chapter09186a0080759781.html#wp1020552

Cohen Karen, D., & Asín Lares, E. (2014). *Tecnologías de la Información: Estrategias y transformación en los negocios*. México: McGraw Hill.

Concepción de Sistemas de Información. (s.f.). Obtenido de Concepción de Sistemas de Información: https://www.fing.edu.uy/inco/grupos/csi/wiki/webSPACE/index.php/Sistemas_de_Informaci%C3%B3n

Coronel, C., Morris, S., & Rob, P. (2011). *Bases de Datos, Diseño, implementación y administración*. Distrito Federal: Cengage Learning.

Cottino, D. (2010). *Hardware desde Cero*. Lomas de Zamora: Users.

Date, C. (2001). Bases de datos distribuidas. En C. J. Date, *Introducción a los Sistemas de Bases de Datos*. (págs. 651-652). México: Pearson Educación.

De Leon Cruz, A. (Marzo de 2007). *Repositorio Dspace*. Obtenido de Repositorio Dspace: <http://tesis.ipn.mx/handle/123456789/4148>

Desongles Corrales, J. (2005). *Ayudante Técnico de Informática de la Junta de Andalucía*. Sevilla: MAD-Eduforma.

Desongles Corrales, J. (2006). *Técnicos de Informática*. Sevilla: MAD-Eduforma.

Evangelista Salazar, M. (2014). *CIAM*. Obtenido de CIAM: http://ciam.ucol.mx/portal/portafolios/mevangel/apuntes/recurso_819.pdf

Expósito Izquierdo, C., Expósito Marquez, A., Lóez Plata, I., Melían Batista, M. B., & Moreno Vega, J. M. (2018). *Universidad de la Laguna*. Obtenido de Universidad de la Laguna: <https://campusvirtual.ull.es/ocw/course/view.php?id=132>

Facultad de Estudios Superiores Acatlán. (2017). *Universidad Autónoma de México*. Obtenido de Universidad Autónoma de México: <http://quazar.acatlan.unam.mx/cedetec/3185>

García Roa, A. (s.f.). *Blog: Conoce más de BI*. Obtenido de Blog: Conoce más de BI: <http://ubiquitous.csf.itesm.mx/~A01019723/wordpress/index.php/blog/3-sistemas-para-el-soporte-de-decisiones/sistema-de-soporte-a-la-toma-de-decisiones-y-de-informacion-gerencial/>

Gómez Fuentes, M. (2011). *Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa*. Obtenido de Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Cuajimalpa: http://www.cua.uam.mx/pdfs/conoce/libroselec/Notas_Analisis_Requerimiento.pdf

Gómez Palomo, S. R., & Moraleda Gil, E. (2014). *Aproximación a la ingeniería del software*. Madrid: Universitaria Ramon.

Hurtado Burgos, F. A., & Meneses Villalobos, A. A. (2008). *Universidad Austral de Chile*. Obtenido de Universidad Austral de Chile: <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2008/bmfcih967d/doc/bmfcih967d.pdf>

Ibáñez Carrasco, P., & García Torres, G. (2009). *Informática I*. México: Cengage Learning.

IBM Corp. (2014). *IBM*. Obtenido de IBM: https://www.ibm.com/support/knowledgecenter/es/ssw_ibm_i_72/rzakk/rzakkpdf.pdf

Instituto Tecnológico de Sonora. (s.f.). *ITSON Universidad*. Obtenido de ITSON Universidad: http://biblioteca.itson.mx/oa/dip_ago/introduccion_sistemas/p7.htm

Internet Engineering Task Force. (Marzo de 1997). *IETF Tools*. Obtenido de IETF Tools: <https://tools.ietf.org/html/rfc2131>

Iruela, J. (19 de Enero de 2016). *Revista Digital INESEM*. Obtenido de Revista Digital INESEM: <https://revistadigital.inesem.es/informatica-y-tics/los-gestores-de-bases-de-datos-mas-usados/>

Jeltsch F., E. (2015). *Universidad de La Serena*. Obtenido de Universidad de La Serena: http://dns.uls.cl/~ej/web_Si_2015/Sol_preparo_p1_si_2015.pdf

Jimenez Toro, J. (2015). *UF1874 - Mantenimiento de la infraestructura de la red de comunicaciones*. España: Elearning.

Macias Velasco, B., & Quijije Iduarte, R. (2009). *Repositorio de ESPOL*. Obtenido de Repositorio de ESPOL: <https://www.dspace.espol.edu.ec/bitstream/123456789/10896/3/TESIS.pdf>

Maguiña Lázaro, C. A. (2002). *Biblioteca Central "Pedro Zulen"*. Obtenido de Biblioteca Central "Pedro Zulen": http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtualdata/Tesis/Human/Maguina_L_C/t_completo.pdf

Marqués Andrés, M. M., & Quintana Ortí, G. (2008). *Aprende SQL*. Valencia: Universitat Jaume.

Martín Quetglás, G., Toledo Lobo, F., & Cerverón Lleó, V. (2002). *Fundamentos de Informática y Programación*. Valencia.

Masilla, C. (s.f.). *Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Litoral*. Obtenido de Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Litoral: <http://www.fca.unl.edu.ar/informaticabasica/Redes.pdf>

Medina Garrido, J. A., & Arjonilla Domínguez, S. J. (2014). *La gestión de los sistemas de información en la empresa*. Madrid: Pirámide.

Menéndez Barzanallana, R. (2018). *Universidad de Murcia*. Obtenido de Universidad de Murcia: <http://www.um.es/docencia/barzana/PRACTICAS/Access/access4.html>

Microsoft. (26 de Agosto de 2009). *Documentos de Microsoft*. Obtenido de Documentos de Microsoft: [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/dd392944\(v=ws.10\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/dd392944(v=ws.10))

Microsoft. (2018). *Microsoft*. Obtenido de Microsoft: https://support.office.com/es-es/article/conceptos-básicos-sobre-bases-de-datos-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204#__toc257378515

Montesinos Gonzalez, S. (Febrero de 2012). *Repositorio Dspace*. Obtenido de Repositorio Dspace: <http://tesis.ipn.mx/handle/123456789/17859>

Muñoz Periñán, I. L., & Ulloa Villegas, G. (2011). Gobierno de TI-Estado del arte. *Sistemas & Telemática*, 9(17), 23-53. Obtenido de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=411534384003>

Naser, A., & Concha, G. (2014). Rol de las TIC en la gestión pública y en la planificación para un desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe. *Serie Gestión Pública*(79), 1-43. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/35951/S1420470_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Oltra Badenes , R. F. (20 de Mayo de 2015). *RiuNet*. Obtenido de RiuNet: <http://hdl.handle.net/10251/50531>

Oltra Badenes, R. (2012). *Sistemas Integrados de Gestión Empresarial. Evolución histórica y tendencias de futuro*. Valencia: Universitat Politècnica de València.

Oracle Corporation. (2018). *MySQL*. Obtenido de MySQL: <https://www.mysql.com/products/workbench/>

Osorio Rivera, F. (2008). *Bases de datos relacionales Teoría y práctica*. Medellín: Fondo editorial ITM.

Pearlson, K., Saunders, C., & Galletta, D. (2016). *Managing and Using Information Systems, Binder Ready Version: A Strategic Approach* (Sexta ed.). Wiley.

Pollo Castellano, M. F. (2008). *Universidad Tecnológica Nacional-FRBA*. Obtenido de Universidad Tecnológica Nacional-FRBA: www.utn.edu.ar/static/files/5727c213957c121e00876062/download

Publicaciones Vértice. (2009). *Diseño básico de páginas web en HTML*. España: Vértice.

Real Academia Española. (2018). *Diccionario de la lengua española*. Obtenido de Diccionario de la lengua española: <http://dle.rae.es/?id=5TkGdE0>

Rendón Gómez, H. R. (2007). *El periodista mexicano: Hacia su definición*. Mexico.

Rocha C., R. (2018). *Universidad Nacional de Colombia*. Obtenido de Universidad Nacional de Colombia: <http://www.medellin.unal.edu.co/~fjmoreno/bd1/ModeloERRochav8.pdf>

Rodríguez Páez, C. L. (2017). *RI UAEMex*. Obtenido de RI UAEMex: http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/70372/secme-36860_1.pdf?sequence=1

Romero Ternero, M., Barbancho Concejero, J., Benjumea Mondéjar, J., Rivera Romero, O., Ropero Rodríguez, J., Sánchez Antón, G., & Sivianes Castillo, F. (2014). *Redes locales*. Madrid: Paraninfo.

Sánchez Pérez, M. (2007). *Estrategias y acciones de innovación en las empresas agrarias*. Almería: Universidad Almería.

Schulz, R. (2008). *Diseño web con CSS*. Barcelona: Marcombo.

Silberschatz, A., Korth, H., & Sundarshan, S. (2006). *Fundamentos de Bases de Datos*. Madrid: McGraw-Hill.

Sommerville, I. (2005). *Ingeniería del software*. Madrid: Pearson Educación.

Soria Solís, I., & Condor Tinoco, E. E. (2014). JavaScript. En I. Soria Solís, & E. E. Condor Tinoco, *Programación Web con CSS, JavaScript, PHP y AJAX* (pág. 55). Mexico: Universidad Nacional José María Arguedas.

Tanenbaum, A. (2003). *Redes de computadoras*. México: Pearson Educación.

Toapanta Zambrano, C. R. (Octubre de 2017). *Repositorio Digital. Universidad Central del Ecuador*. Obtenido de Repositorio Digital. Universidad Central del Ecuador: www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/13138/1/T-UCE-0012-335.pdf

Trueba Espinosa, A. (11 de Octubre de 2016). *Repositorio Institucional UAEM*. Obtenido de Repositorio Institucional UAEM: <http://hdl.handle.net/20.500.11799/64072>

Unidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. (s.f.). *Páginas Web Educativas*. Obtenido de Páginas Web Educativas: <http://sgpwe.izt.uam.mx/files/users/uami/jcjr/NocionesBD.pdf>

Universidad Tecnológica de Pereira. (2012). *Universidad Tecnológica de Pereira*. Obtenido de Universidad Tecnológica de Pereira:

<http://blog.utp.edu.co/ee973/files/2012/04/capitulo06-Direccionamiento-de-red-IPv4.pdf>

Vázquez, P. (2006). *Creacion De Sitios Web*. MP Ediciones.

W3C. (2017). W3C. Obtenido de W3C: <https://www.w3.org/standards/>

ANEXOS

Anexo A. Identificación de procesos actuales.

¿Por qué necesitan un nuevo sistema?

En el departamento aún se lleva el control de los bienes por medio de la herramienta de Excel® cuando la mayoría de los departamentos ya cuentan con su apartado en el sitio web de la DGSC.

¿Qué comprende el “Estado de fuerza”?

El control y condiciones que representa el monopolio de la fuerza pública de la Dirección General de Seguridad Ciudadana. A través de herramientas de apoyo que permitan preservar y mantener el orden público y la seguridad de los ciudadanos.

¿Para que utilizan la información que genera el “Estado de Fuerza”?

Administración, control, mantenimiento y condiciones del equipo que compone el estado de fuerza policial, que pudiera estar involucrado jurídicamente o como parte de la responsabilidad en los servicios que ofrece a la comunidad o sociedad. Además de conocer información de las necesidades o actualización de recursos que pudiera estar en condiciones ya no aceptables para el servicio que ofrece.

¿Cómo se lleva a cabo el control de los bienes?

A través del archivo en Excel se visualiza si el bien está disponible y en condiciones para un resguardo.

¿Cuanta información se almacena?

Diariamente se realizan resguardos, los cuales generan la mayor cantidad de información, por ejemplo, en el caso de los vehículos se generan dos o tres resguardos diferentes de cada unidad a diario de acuerdo con las necesidades actuales. Es decir, a lo largo del tiempo se han generado miles de registros sin algún tiempo de control adecuado para conocer qué cantidad de información se almacena.

¿Quiénes son los encargados?

Existe un jefe de departamento encargado de llevar el control del inventario y asignación de los bienes. Los servidores públicos son los responsables del o los bienes que le fueron asignados.

¿Qué procesos se realizan en el departamento?

Se realizan altas, bajas o modificaciones en el inventario y resguardo con respecto a la información de los bienes.

¿Cuáles son los datos de entrada y salida?

Los datos de entrada y salida son diferentes de acuerdo con el tipo de bien, ya que por ejemplo cambian las marcas, modelos y características en general.

¿Qué tecnologías utilizan para desarrollo de sistemas implementados en su sitio web?

Se utilizan para las bases de datos MySQL Server, para el servidor Apache y PHP, para las páginas web HTML, CSS, JavaScript y las JQuery que sean necesarias.

Anexo B. Diccionario de datos.

A continuación, se mostrarán las tablas que conforman el diccionario de datos, al ser dos bases de datos se muestra como primera instancia lo que forma parte del Estado de Fuerza y finalmente se muestra lo que conforma el Estado de Fuerza Servicios.

➤ Base de datos: Estado de Fuerza.

NOMBRE DE LA TABLA:		armamento						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	arm_cod	Varchar	10	-	Si	No	No	Es el identificador del armamento compuesto por la matrícula del armamento.
2	armCl_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_clase.
3	armTi_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_tipo.
4	armMa_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_marca.
5	armCa_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_calibre.
6	armMo_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_modelo.
7	armRegfed_cod	Int	4	1 al 9999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_regfed.
8	arm_observacion	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al registro del armamento.
9	arm_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B1

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_clase						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armCl_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armCl_nombre	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la clase del armamento.

Tabla B2

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_tipo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armTi_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armTi_nombre	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del tipo de armamento.

Tabla B3

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_marca						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armMa_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armMa_nombre	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca del armamento.

Tabla B4

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_calibre						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armCa_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armCa_nombre	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del calibre del armamento.

Tabla B5

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_modelo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armMo_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armMo_nombre	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del modelo del armamento.

Tabla B6

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_regfed						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armRegfed_cod	Int	4	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	armRegfed_nom	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el registro federal del armamento.

Tabla B7

NOMBRE DE LA TABLA:		chalecos						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chal_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del registro del chaleco.
2	chalmar_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_marca.
3	chalmol_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_modelo.
4	chaltal_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_talla.
5	chalcol_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_color.
6	chalrec_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_recurso.
7	chalniv_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_nivel.
8	chal_anoCaduca	Int	4	-	No	No	No	Contiene el año de caducidad del chaleco.
9	chal_fechaElaboracion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha de elaboración del chaleco
10	chal_observacion	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al registro del chaleco.
11	chal_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B8

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_marca						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalmar_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chalmar_describe	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca del chaleco.
3	chalmar_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B9

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_modelo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalmol_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chalmol_describe	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene la descripción del modelo del chaleco.
3	chalmol_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B10

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_talla						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chaltal_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chaltal_describe	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene la descripción de la talla del chaleco.

Tabla B11

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_color						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalcol_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.

2	chalcol_describe	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene la descripción del color del chaleco.
3	chalcol_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B12

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_recurso						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalrec_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chalrec_describe	Varchar	45	-	No	No	No	Contiene la descripción del recurso del chaleco.
3	chalrec_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B13

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_nivel						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalniv_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chalniv_describe	Varchar	25	-	No	No	No	Contiene la descripción del nivel del chaleco.

Tabla B14

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_accesorios						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalacc_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	chal_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chalecos.
3	chal_panel	Varchar	20	-	No	No	No	Es el código del panel del chaleco.
4	chal_placaFrente	Varchar	20	-	No	No	No	Es el código de la placa frontal del chaleco.
5	chal_placaTrasera	Varchar	20	-	No	No	No	Es el código de la placa trasera del chaleco.

Tabla B15

NOMBRE DE LA TABLA:		moviles						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	movi_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del registro del móvil.
2	moviMod_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_modelo.
3	moviLT_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_tipo.
4	moviNum_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla nextel_numero.
5	moviNo_serie	Varchar	50	-	No	No	No	Es el número de serie del móvil.
6	moviNo_economico	Varchar	45	-	No	No	No	Es el número económico del móvil.
7	moviSIM_Nextel	Varchar	20	-	No	No	No	Es el número de la sim Nextel.
8	moviIMEI	Varchar	16	-	No	No	No	Es el número de IMEI del móvil.
9	movi_descripcion	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del móvil.
10	movi_observacion	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al registro del móvil.
11	movi_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B16

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_modelo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviMod_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviMod_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del modelo del móvil.
3	moviMar_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_marca.

Tabla B17

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_marca						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN

1	moviMar_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviMar_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca del móvil.
3	movMar_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B18

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_tipo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviLT_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviLT_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del tipo de móvil.
3	moviLT_tipo	Char	2	-	No	No	No	Contiene una clasificación del tipo de movil.

Tabla B19

NOMBRE DE LA TABLA:		nextel_numero						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviNum_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviNum_numero	Varchar	22	-	No	No	No	Contiene el número Nextel.
3	moviNum_idNextel	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el id del número Nextel

Tabla B20

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_acesorios						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviAccesorios_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	movi_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla móviles.
3	movi_bateria	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye batería.
4	movi_caja	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye caja.

5	movi_manoslibres	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye manos libres.
6	movi_cargador_cable	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye cargador y cable.
7	movi_tapabateria	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye la tapa de la batería.
8	movi_antena	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye antena.

Tabla B21

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculos						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	veh_cod	Varchar	20	1 al 9999	Si	No	No	Es el identificador del registro del vehículo.
2	vehMS_cod	Int	11	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_marcasub.
3	vehC_cod	Int	2	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_color.
4	vehrec_cod	Int	2	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_recurso.
5	veh_modelo	Int	4	-	No	No	No	Indica el año del vehículo.
6	veh_serie	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el número de serie del vehículo.
7	veh_placas	Varchar	11	-	No	No	No	Contiene las placas del vehículo.
8	veh_motor	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene características del motor del vehículo.
9	veh_potencia	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la potencia del motor del vehículo.
10	veh_version	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el tipo de versión del vehículo.
11	veh_edicion	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el tipo de edición del vehículo.
12	veh_procedencia	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el país de procedencia del vehículo.
13	veh_transmision	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el tipo de transmisión del vehículo.
14	veh_puertas	Int	2	1 al 99	No	No	No	Indica el número de puertas del vehículo.
15	veh_direccion	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el tipo de dirección del vehículo.
16	veh_neumaticos	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene el tipo de neumáticos del vehículo.
17	veh_combustible	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el tipo de combustible del vehículo.
18	veh_traccion	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el tipo de tracción del vehículo.
19	veh_cilindros	Int	2	1 al 99	No	No	No	Indica el número de cilindros del vehículo.

20	veh_bateria	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene las características de la batería del vehículo.
21	veh_emplacado	Char	1	-	No	No	No	Indica si el vehículo tiene placas o no.
22	veh_observacion	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al registro del vehículo.
23	veh_estatus	Char	-	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B22

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_marcasub						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehMS_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	vehM_cod	Int	11	1 al 9999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_marca.
3	vehT_cod	Int	11	1 al 9999	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_tipo.
4	vehMS_nombre	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene la descripción de la submarca del vehículo.

Tabla B23

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_marca						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehM_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	vehM_nombre	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca del vehículo.

Tabla B24

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_tipo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehT_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	vehT_nombre	Varchar	70	-	No	No	No	Contiene la descripción del tipo de vehículo.
3	vehT_tipo	Char	1	-	No	No	No	Contiene una clasificación del tipo de vehículo.

Tabla B25

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_color						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehC_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	vehC_nombre	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene la descripción del color del vehículo.

Tabla B26

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_recurso						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehrec_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	vehrec_describe	Varchar	45	-	No	No	No	Contiene la descripción del recurso del vehículo.
3	vehrec_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B27

NOMBRE DE LA TABLA:		torretas						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	tor_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del registro de la torreta.
2	torMarc_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla torreta_marca.

3	torMod_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla torreta_modelo.
4	tor_serie	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el número de serie de la torreta.
5	tor_descripcion	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la torreta.
6	tor_observacion	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al registro de la torreta.
7	tor_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B28

NOMBRE DE LA TABLA:		torreta_marca						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	torMarc_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	torMarc_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la marca de la torreta.

Tabla B29

NOMBRE DE LA TABLA:		torreta_modelo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	torMod_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	torMod_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del modelo de la torreta.

Tabla B30

➤ Base de datos: Estado de Fuerza Servicios.

NOMBRE DE LA TABLA:		armamento_resguardo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armResg_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo del armamento.
2	arm_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla arma_estado.
3	are_cod	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el código del área correspondiente.
4	pers_cod	Varchar	23	-	No	No	No	Contiene el código de la persona correspondiente.
5	armResg_fechaAsignacion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se crea el resguardo.
6	armResg_folio	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el folio del resguardo creado.
7	armResg_accesorios	Varchar	50	-	No	No	No	Se refiere a los accesorios que se incluyen en el resguardo del armamento.
8	armResg_fechaFin	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se termina el resguardo.
9	armasig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
10	armasigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.
11	armResg_observaciones	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al resguardo del armamento.
12	armResg_observacionesFin	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al dar de baja el resguardo.
13	armResg_imagen	Int	11	1 al 9999	No	No	Si	Es el identificador de las imágenes o archivos que complementan al resguardo.

Tabla B31

NOMBRE DE LA TABLA:		armamento_historico						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	armHis_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados en alta, baja y terminó.
2	armResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla armamento_resguardo.
3	users_cod	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene el código del usuario.

4	armHis_fecha	DateTime	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se realiza un alta, baja o terminó.
5	armHis_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de qué tipo de movimiento se realizó (alta, baja o terminó).

Tabla B32

NOMBRE DE LA TABLA:		arma_estado						
NO	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	arm_cod	Varchar	10	1 al 9999	Si	No	No	Es el identificador del armamento compuesto por la matrícula del armamento.
2	armEdo_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B33

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_resguardo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalResg_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo del chaleco.
2	chal_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_estado.
3	pers_cod	Varchar	23	-	No	No	No	Contiene el código de la persona correspondiente.
4	chalAsig_noControl	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el número de control del resguardo creado.
5	chalAsig_funda	Char	2	-	No	No	No	Indica si el chaleco incluye funda.
6	chalResg_fechaAsignacion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se crea el resguardo.
7	chalResg_fechaFin	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se termina el resguardo.
8	chalAsig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
9	chalAsigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.
10	chalResg_estado	Varchar	20	-	No	No	No	Indica el estado en el que se encuentra el chaleco.
11	chalResg_observaciones	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al resguardo del chaleco.
12	chalResg_observacionesFin	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al dar de baja el resguardo.

13	chalResg_imagen	Int	11	1 al 9999	No	No	Si	Es el identificador de las imágenes o archivos que complementan al resguardo.
----	-----------------	-----	----	-----------	----	----	----	---

Tabla B34

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_historico						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chalHis_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados en alta, baja y terminó.
2	chalResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla chaleco_resguardo.
3	users_cod	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene el código del usuario.
4	chalHis_fecha	DateTime	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se realiza un alta, baja o terminó.
5	chalHis_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de qué tipo de movimiento se realizó (alta, baja o terminó).

Tabla B35

NOMBRE DE LA TABLA:		chaleco_estado						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	chal_cod	Varchar	10	1 al 9999	Si	No	No	Es el identificador del registro del chaleco.
2	chaledo_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B36

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_resguardo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviResg_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo del móvil.
2	moviFrecu_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_frecuencias.
3	movi_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_estado.
4	are_cod	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el código del área correspondiente.

5	pers_cod	Varchar	23	-	No	No	No	Contiene el código de la persona correspondiente.
6	moviResg_control	Varchar	45	-	No	No	No	Contiene el número de control del resguardo creado.
7	moviResg_fechaAginacion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se crea el resguardo.
8	moviAsigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.
9	moviAsig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
10	moviResg_fechaFin	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se termina el resguardo.
11	moviResg_caja	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye caja.
12	moviResg_cargadorCable	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye cargador y cable.
13	moviResg_bateria	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye batería.
14	moviResg_tapabateria	Char	1	-	No	No	No	Indica si el móvil incluye tapa de la batería.
15	moviResg_numSerie_cargador	Varchar	30	-	No	No	No	Contiene el número de serie del móvil.
16	moviResg_repetidor	Varchar	45	-	No	No	No	Contiene las características del repetidor del móvil.
17	moviResg_observaciones	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al resguardo del móvil.
18	moviResg_observacionesFin	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al dar de baja el resguardo.
19	moviResg_imagen	Int	11	1 al 9999	No	No	Si	Es el identificador de las imágenes o archivos que complementan al resguardo.

Tabla B37

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_frecuencias						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviFrecu_cod	Int	2	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados.
2	moviFrecu_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción de la frecuencia del móvil.

Tabla B38

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_historico						
NO .	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	moviHis_cod	Int	11	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados en alta, baja y terminó.
2	moviResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_resguardo.
3	users_cod	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene el código del usuario.
4	moviHis_fecha	DateTime	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se realiza un alta, baja o terminó.
5	moviHis_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de qué tipo de movimiento se realizó (alta, baja o terminó).

Tabla B39

NOMBRE DE LA TABLA:		movil_estado						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	movi_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del registro del móvil.
2	moviEst_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B40

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_resguardo						
NO .	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehResg_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo del vehículo.
2	veh_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_frecuencias.
3	vehUs_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_uso.
4	are_cod	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el código del área correspondiente.
5	pers_cod	Varchar	23	-	No	No	No	Contiene el código de la persona correspondiente.
6	vehAsig_noinventario	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el número de inventario del vehículo.
7	vehResg_fechaAsignacion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se crea el resguardo.

8	vehResg_fechaFin	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se termina el resguardo.
9	vehAsigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.
10	vehAsig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
11	vehAsig_comEstatus	Char	2	-	No	No	No	Indica si el vehículo es un comodín (de uso temporal).
12	vehResg_observaciones	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al resguardo del vehículo.
13	vehResg_observacionesFin	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al dar de baja el resguardo.
14	vehResg_imagen	Int	11	1 al 9999	No	No	Si	Es el identificador de las imágenes o archivos que complementan al resguardo.

Tabla B41

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_historico						
NO .	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehHis_cod	Int	11	1 al 99	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados en alta, baja y terminó.
2	vehResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_resguardo.
3	users_cod	Varchar	100	-	No	No	No	Contiene el código del usuario.
4	vehHis_fecha	DateTime	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se realiza un alta, baja o terminó.
5	vehHis_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de qué tipo de movimiento se realizó (alta, baja o terminó).

Tabla B42

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_estado						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	veh_cod	Varchar	25	-	Si	No	No	Es el identificador del registro del vehículo.
2	vehEdo_noeconomico	Varchar	15	-	No	No	No	Contiene el número económico del vehículo.
3	vehTipEdo_cod	Int	2	1 al 99	No	Si	No	-
4	vehEdo_status	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B43

NOMBRE DE LA TABLA:		vehiculo_inventario						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	vehInv_cod	Int	11	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador del registro del inventario del vehículo.
2	concepVeh_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	Si	Llave foránea que hace referencia a la tabla concepto_vehiculo.
3	conEdo_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	Si	Llave foránea que hace referencia a la tabla concepto_estado.
4	vehResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_resguardo.

Tabla B44

NOMBRE DE LA TABLA:		concepto_vehiculo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	concepVeh_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador del registro del concepto del vehículo.
2	conVeh_cod	Int	3	1 al 999	No	Si	Si	Llave foránea que hace referencia a la tabla condicion_vehiculo.
3	concVeh_describe	Varchar	50	-	No	No	No	Contiene la descripción del concepto del vehículo.

Tabla B45

NOMBRE DE LA TABLA:		concepto_estado						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	conEdo_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador del registro del inventario del vehículo.
2	conEdo_describe	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene la descripción del concepto del estado del vehículo.

Tabla B46

NOMBRE DE LA TABLA:		condicion_vehiculo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	conVeh_cod	Int	3	1 al 999	Si	No	Si	Es el identificador del registro del inventario del vehículo.
2	conVeh_describe	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene la descripción de la condición del vehículo.

Tabla B47

NOMBRE DE LA TABLA:		rsgg_resguardo						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	rsggResg_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo del equipo de radiocomunicación, sincronización, señalización y GPS.
2	vehResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_resguardo.
3	are_cod	Varchar	20	-	No	No	No	Contiene el código del área correspondiente.
4	pers_cod	Varchar	23	-	No	No	No	Contiene el código de la persona correspondiente.
5	rsggResg_fechaAsignacion	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se crea el resguardo.
6	rsggResg_fechaFin	Date	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se termina el resguardo.
7	rsggAsig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
8	rsggAsigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.
9	rsggrResg_observaciones	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al resguardo del equipo de

								radiocomunicación, sincronización, señalización y GPS.
10	rssgResg_observacionesFin	Text	-	-	No	No	No	Contiene las posibles observaciones referentes al dar de baja el resguardo.
11	rssgResg_imagen	Int	11	1 al 9999	No	No	Si	Es el identificador de las imágenes o archivos que complementan al resguardo.

Tabla B48

NOMBRE DE LA TABLA:		rssg_historico						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	rssgHis_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los registros creados en alta, baja y terminó.
2	rssgResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla vehiculo_resguardo.
3	users_cod	Varchar	100	-	No	Si	No	Contiene el código del usuario.
4	rssgHis_fecha	DateTime	-	-	No	No	No	Contiene la fecha en la que se realiza un alta, baja o terminó.
5	rssgHis_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de qué tipo de movimiento se realizó (alta, baja o terminó).

Tabla B49

NOMBRE DE LA TABLA:		rssg_asignarm						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	rssgAsigRM_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los resguardos del radio matra creados.
2	rssgResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla rssg_resguardo.
3	movi_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla movil_estado.
4	rssgAsig_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
5	rssgAsigFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.

Tabla B50

NOMBRE DE LA TABLA:		rssg_asignat						
NO	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	rssgAsigT_cod	Int	11	1 al 9999	Si	No	Si	Es el identificador que lleva el control de los resguardos de la torreta creados.
2	rssgResg_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla rssg_resguardo.
3	tor_cod	Varchar	20	-	No	Si	No	Llave foránea que hace referencia a la tabla torreta_estado.
4	rssgAsigT_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran activos o dados de baja.
5	rssgAsigTFin_estatus	Char	1	-	No	No	No	Lleva el control de los resguardos que se encuentran terminados.

Tabla B51

NOMBRE DE LA TABLA:		torreta_estado						
NO.	NOMBRE DEL CAMPO	TIPO	LONGITUD	RANGO	LLAVE PRIMARIA	LLAVE SECUNDARIA	AUTO INCREMENTABLE	DESCRIPCIÓN
1	tor_cod	Varchar	20	-	Si	No	No	Es el identificador del resguardo de torreta.
2	torretaEst_estatus	Int	1	-	No	No	No	Lleva el control de los registros que se encuentran activos o dados de baja.

Tabla B52

Anexo C. Modelo entidad-relación

Aquí se recopilan todos los diagramas de los modelos entidad-relación que se realizaron para diseñar las bases de datos.

➤ Base de datos: Estado de Fuerza.



Figura C1

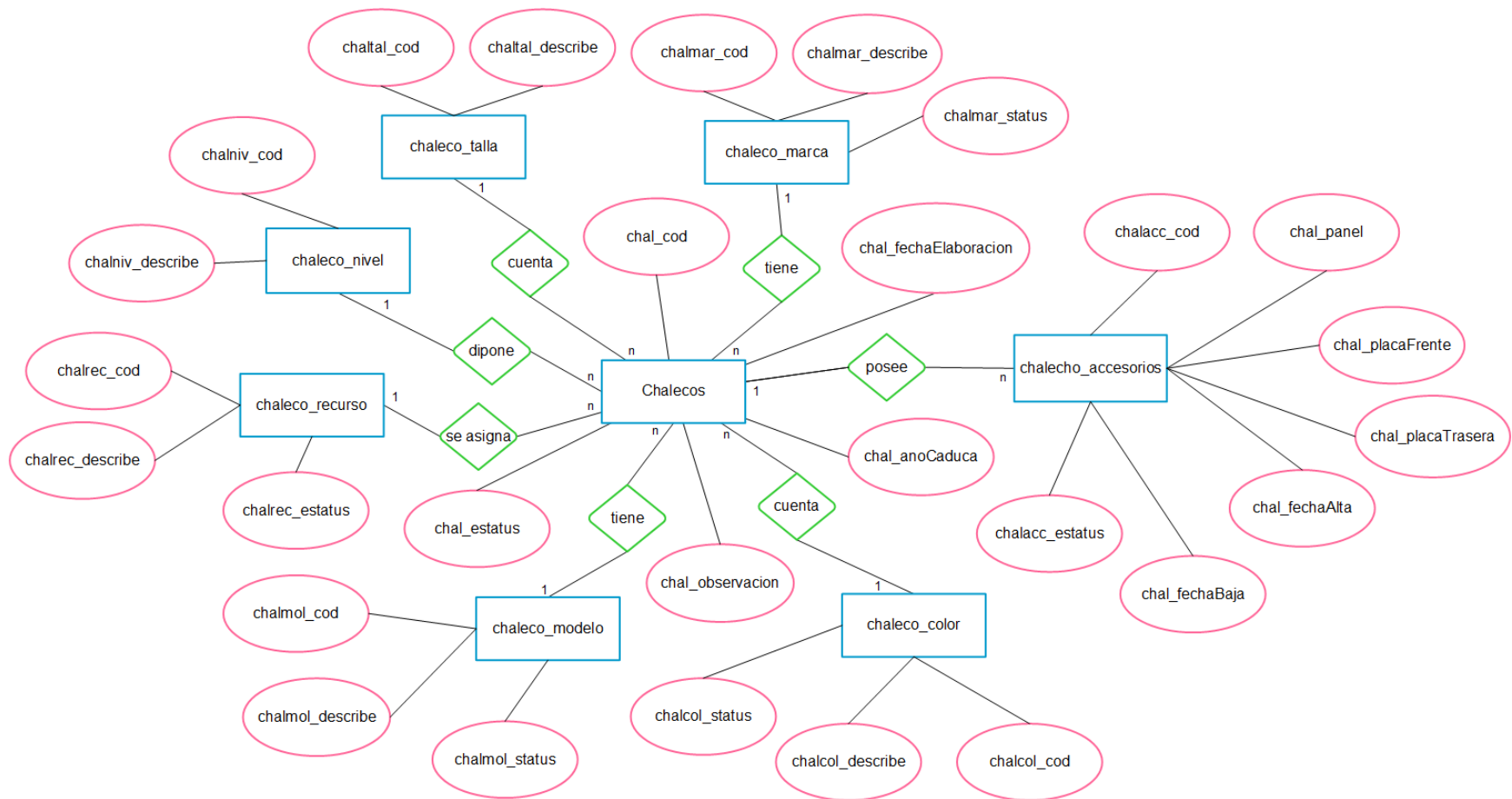


Figura C2

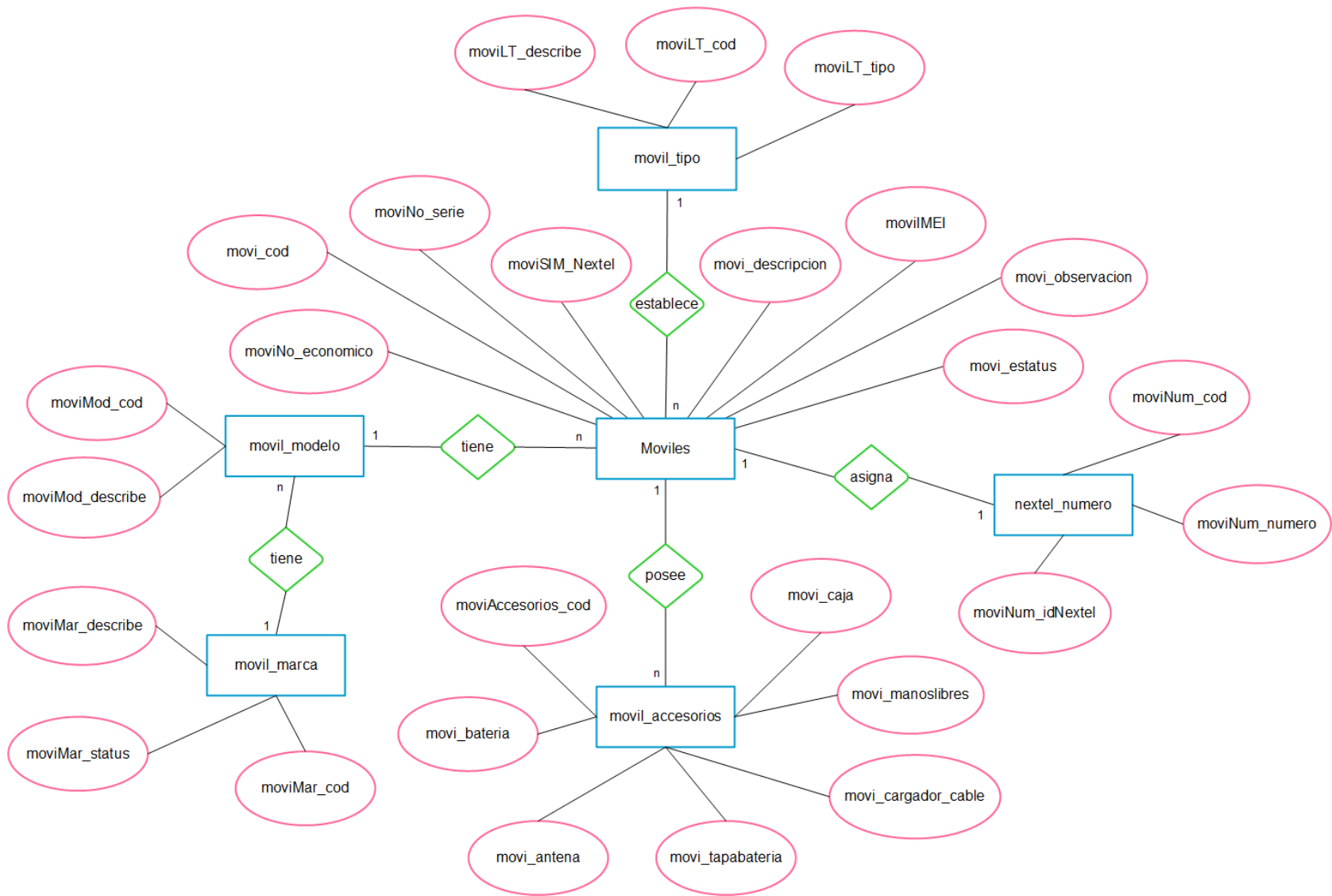


Figura C3

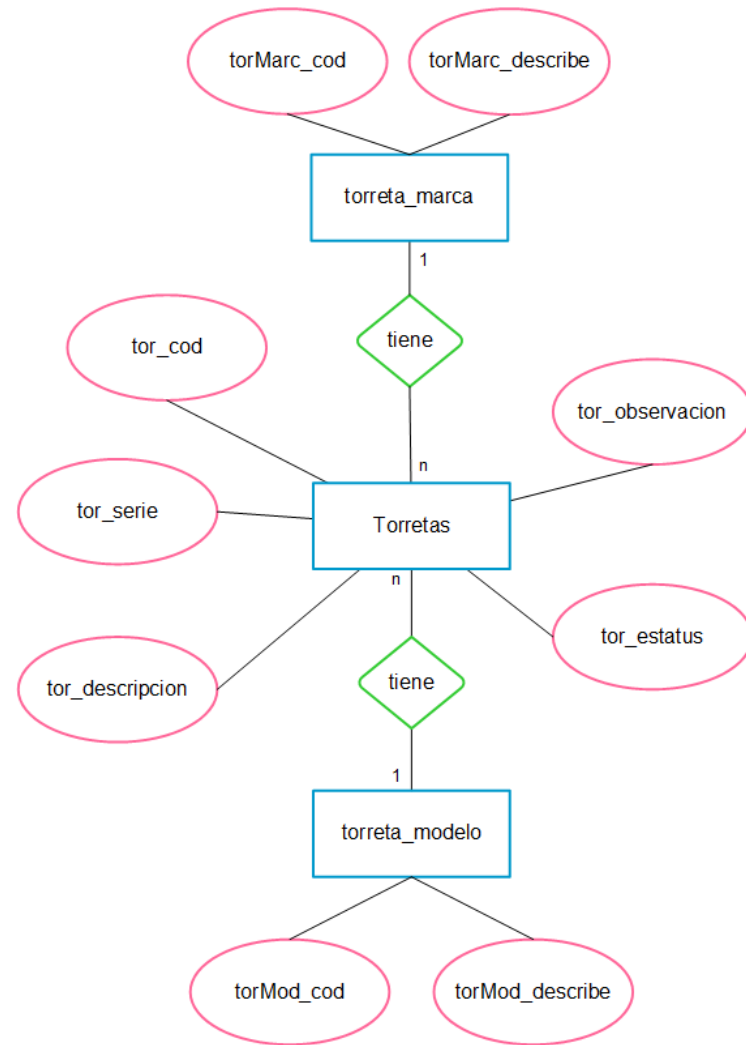


Figura C4

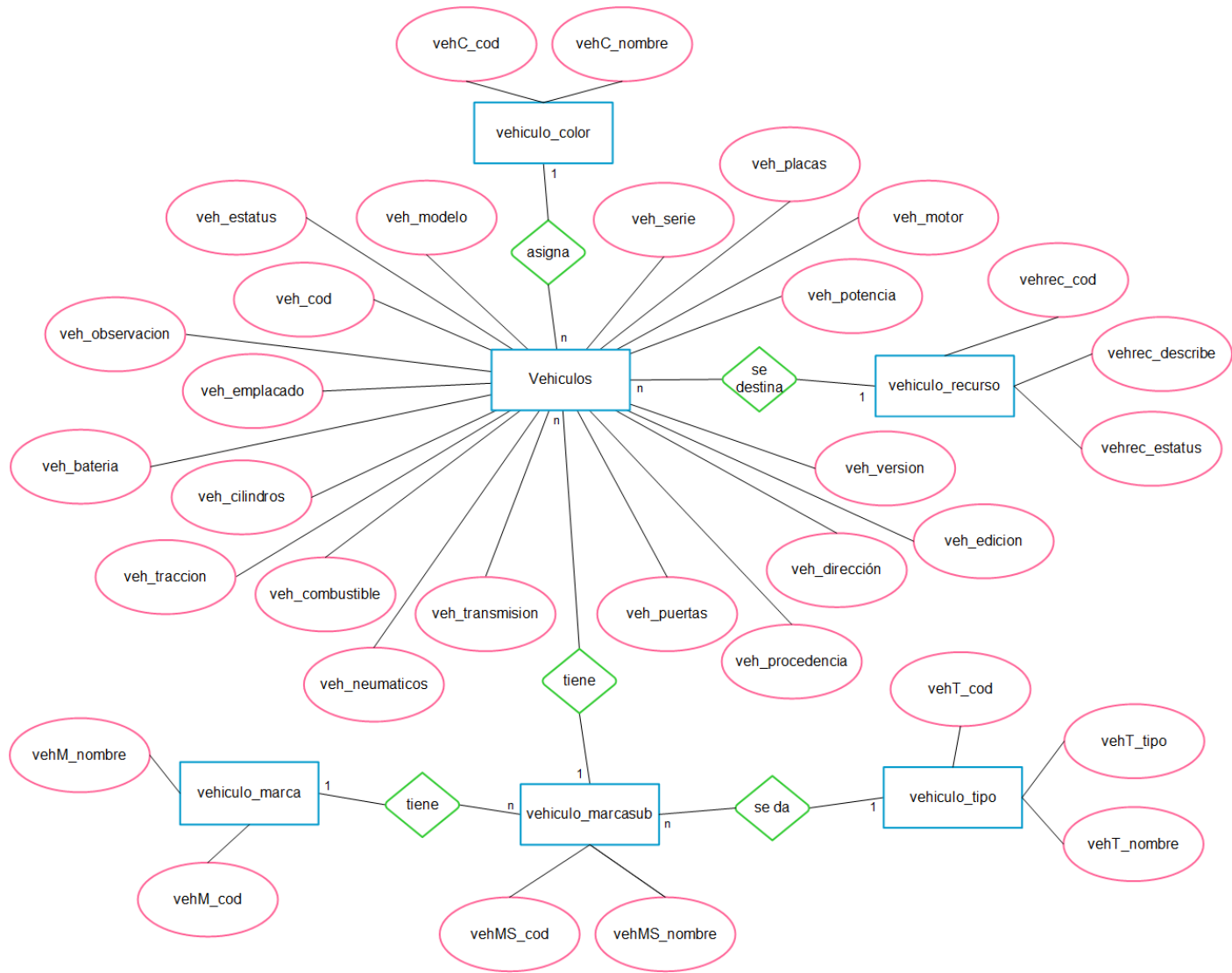


Figura C5

➤ Base de datos: Estado de Fuerza Servicios.



Figura C6



Figura C7

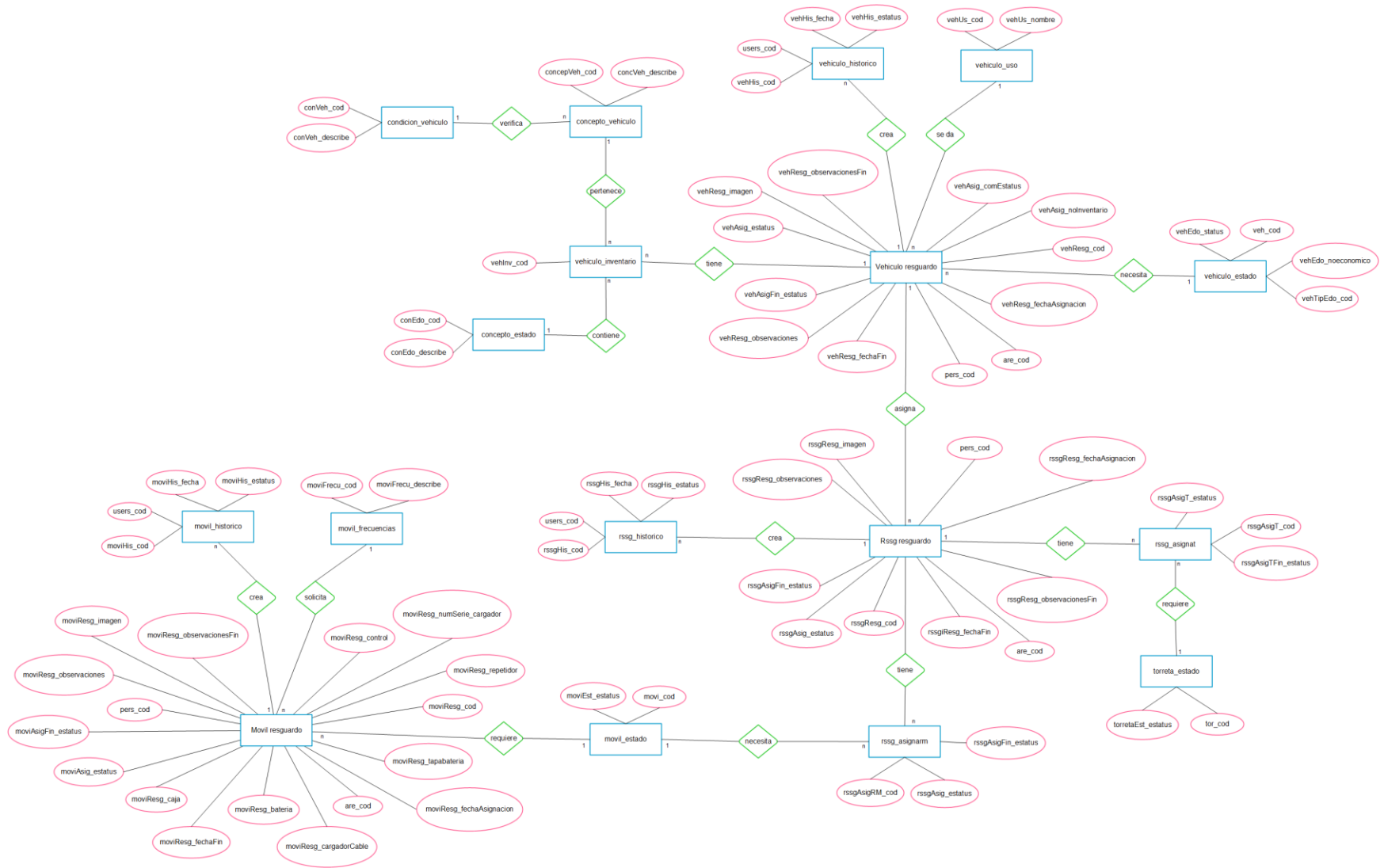


Figura C8

Anexo D. Modelo relacional

En este anexo se encuentran los modelos relacionales diseñados a partir de los modelos entidad-relación para la creación de la base de datos.

➤ Base de datos: Estado de Fuerza.

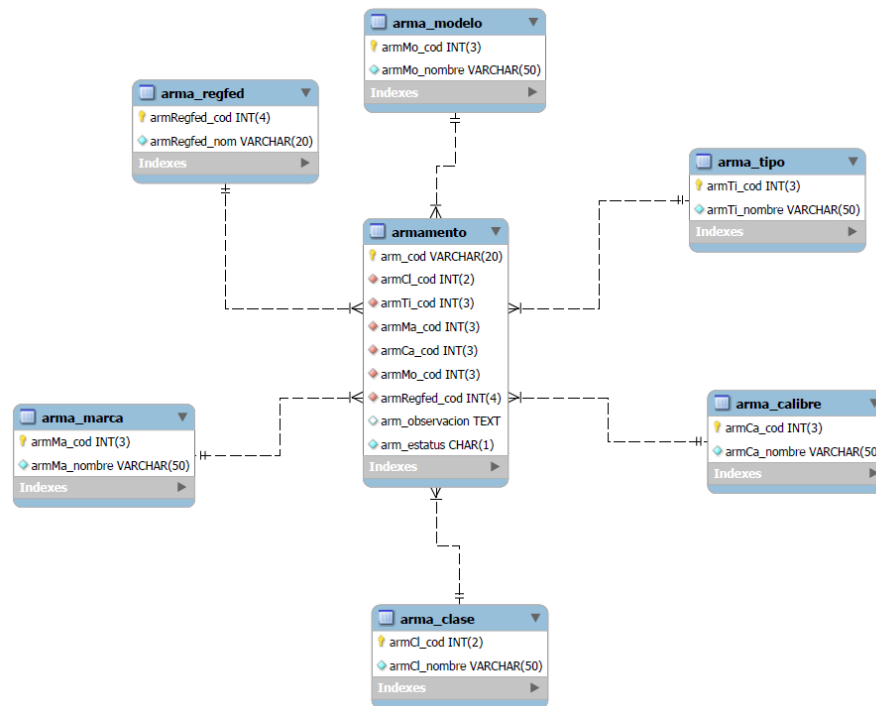


Figura D1

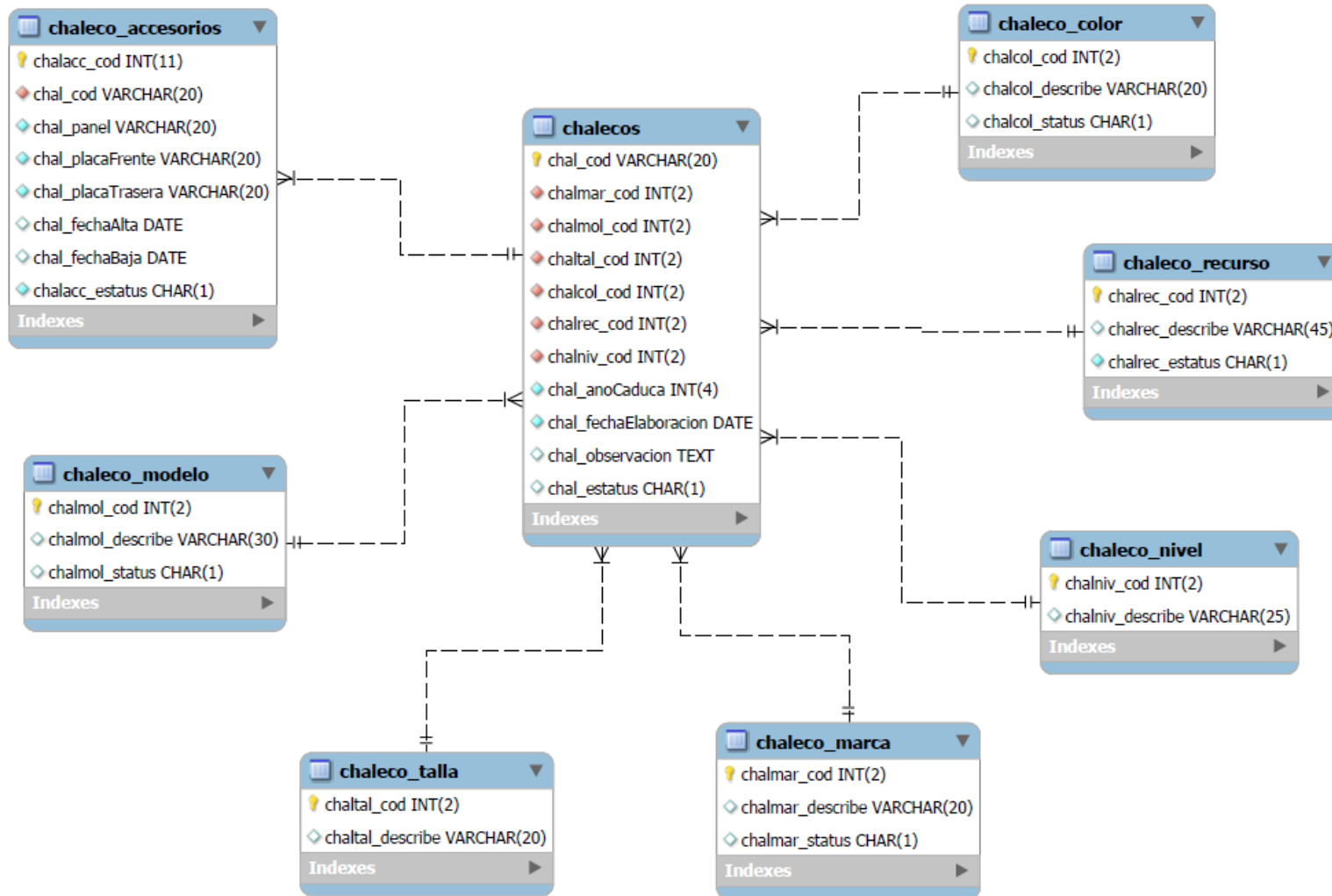


Figura D2

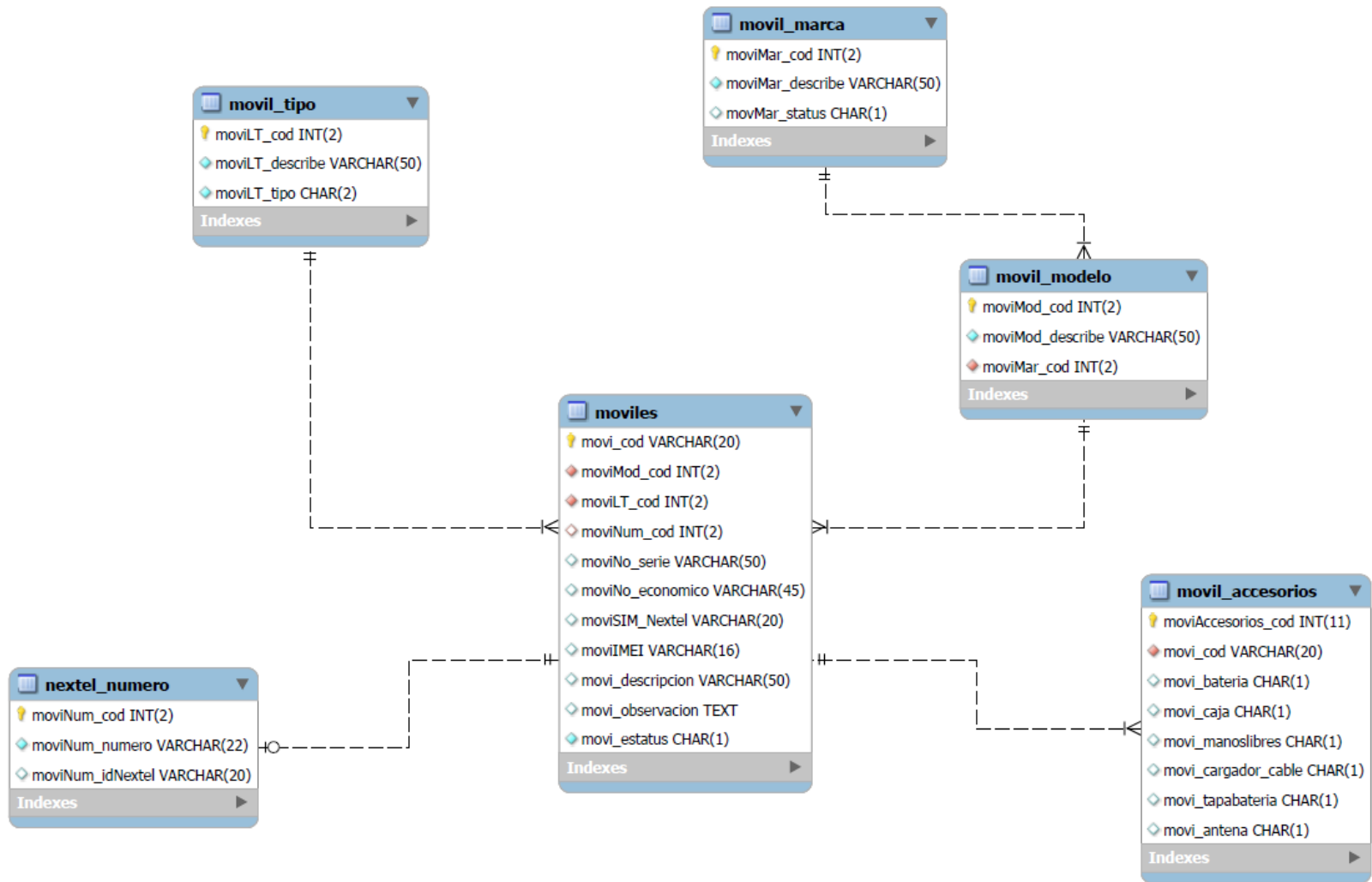


Figura D3

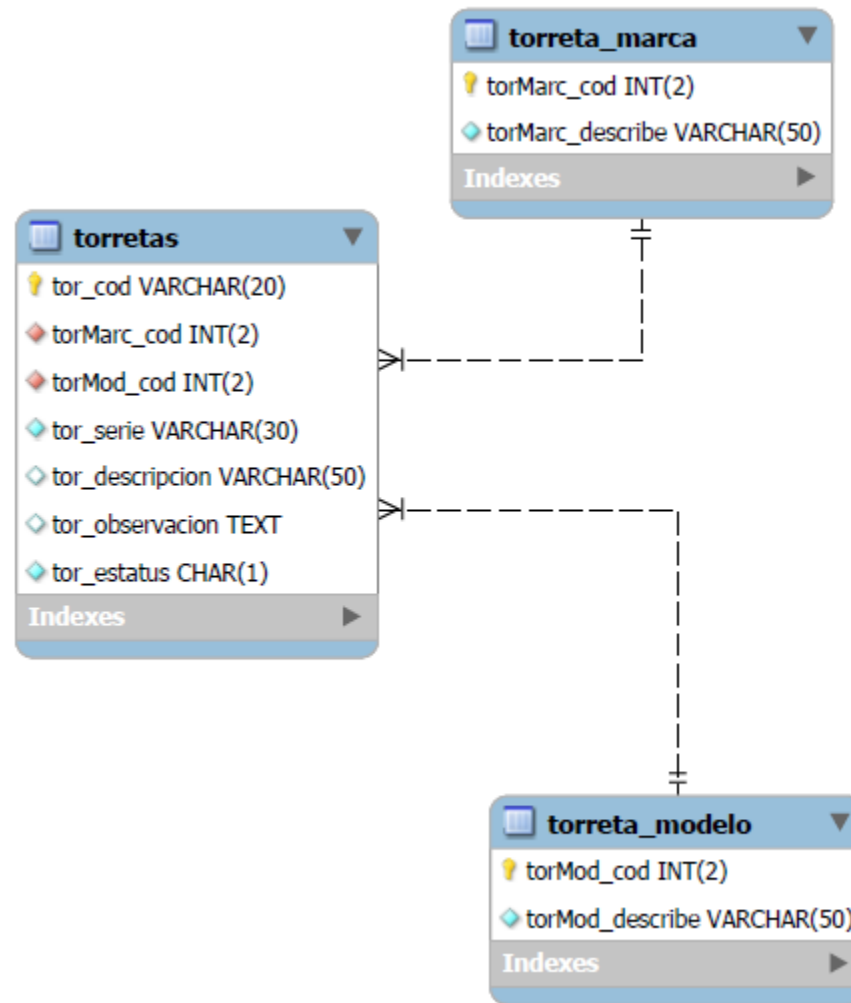


Figura D4

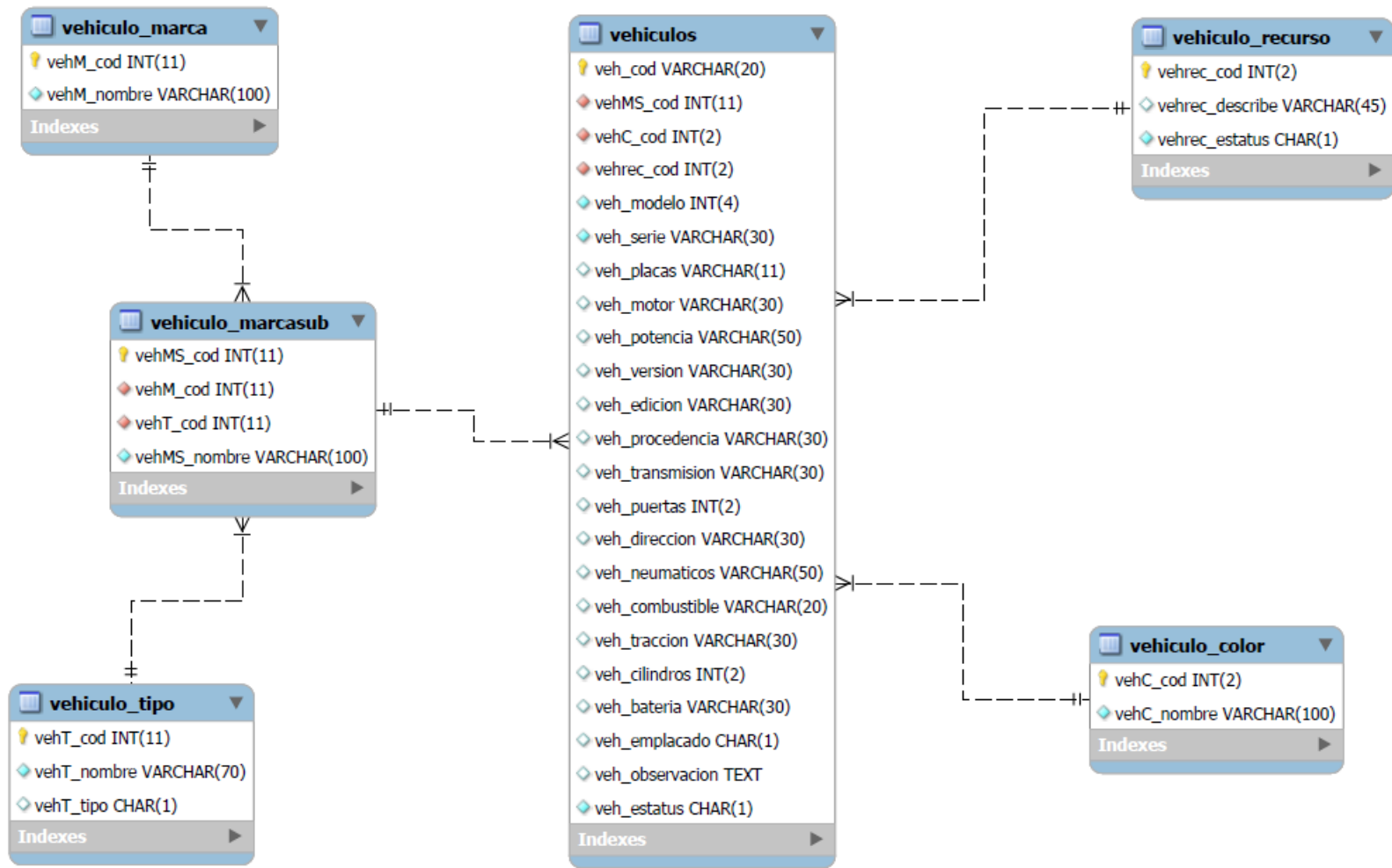


Figura D5

➤ Base de datos: Estado de Fuerza Servicios.

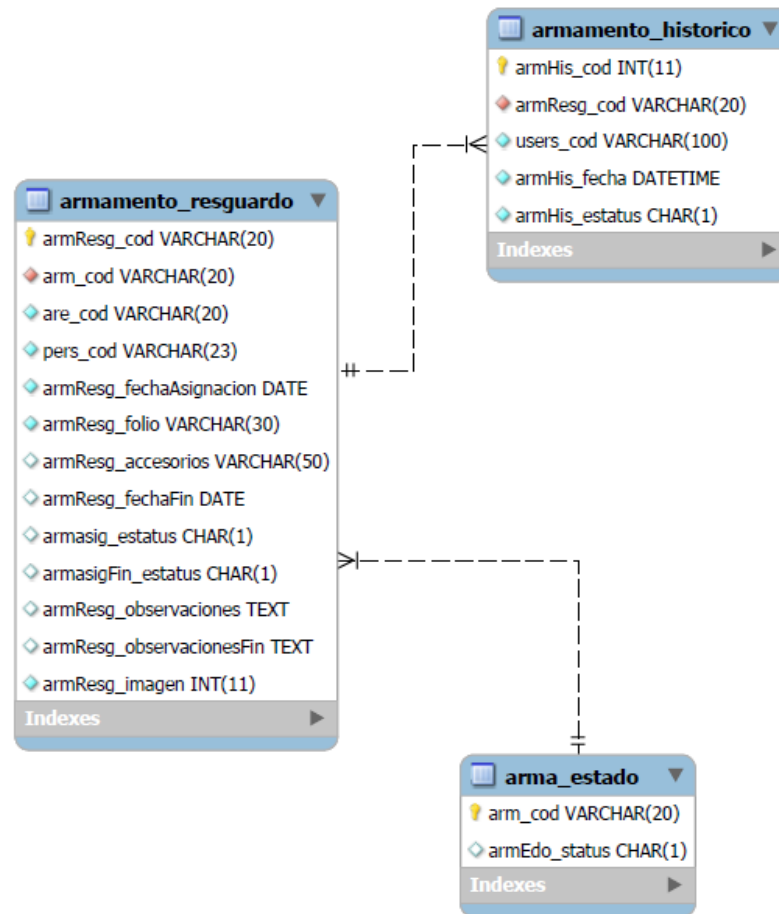


Figura D6

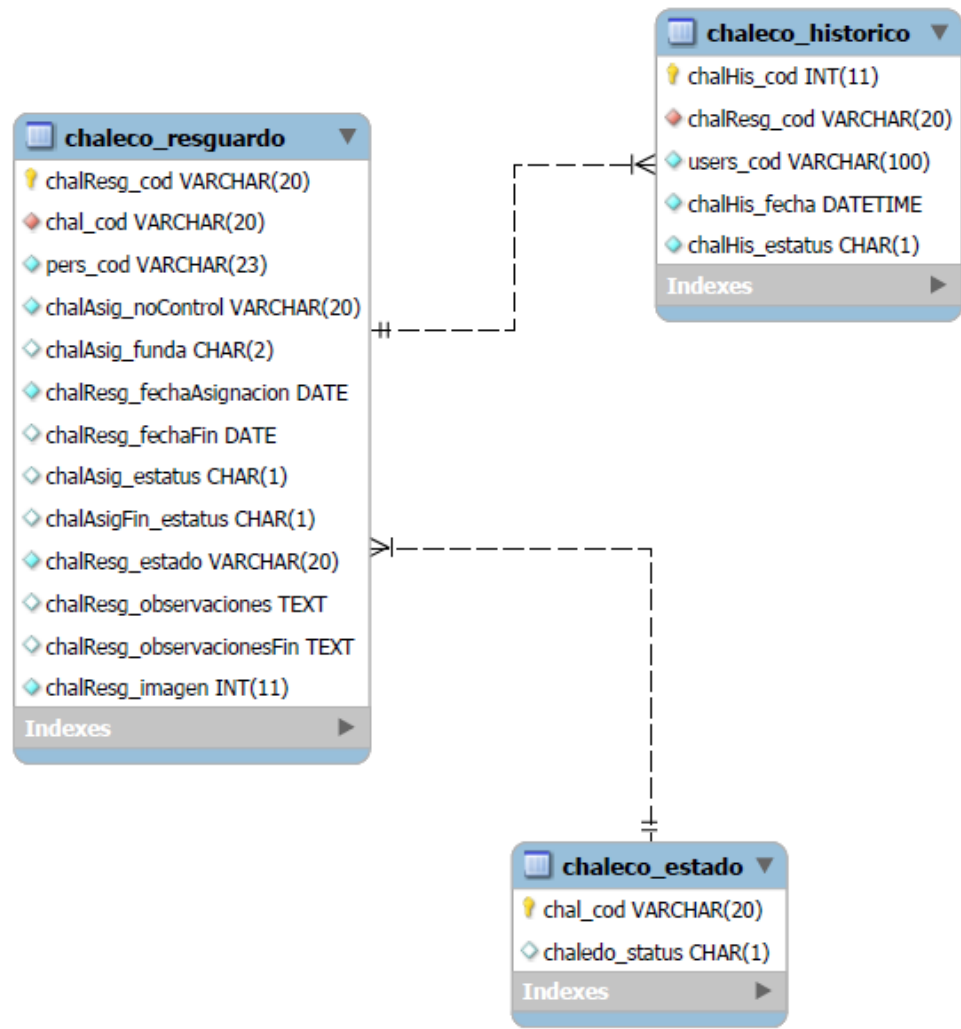


Figura D7

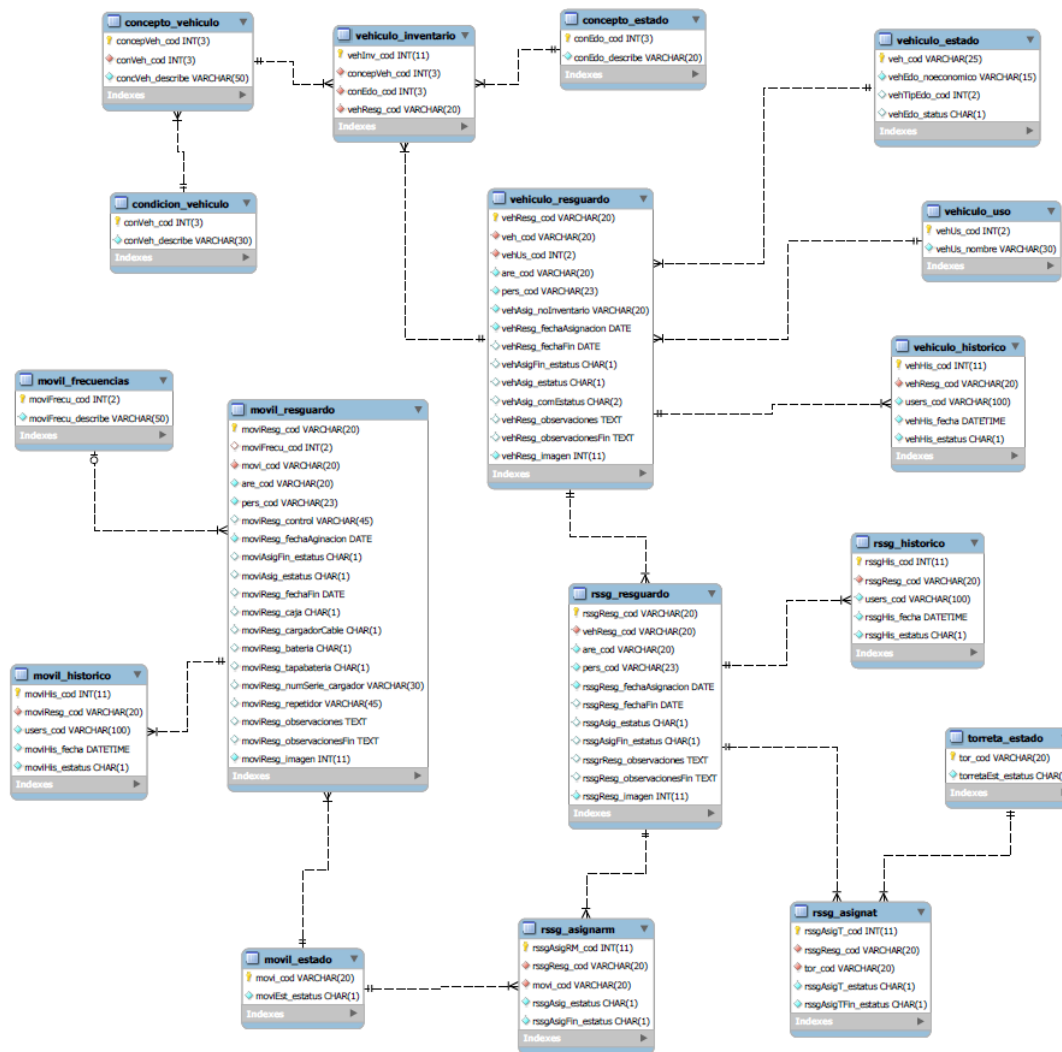


Figura D8

Anexo E. Código del desarrollo

Sección 1: Catálogos.

➤ Chalecos.

En los catálogos de los chalecos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, modelo, talla, color, recurso y nivel (ver figura S1-E1).

CATALOGO DE CHALECOS					
⊕ Agregar Marca		⊕ Agregar Modelo		⊕ Agregar Talla	
MARCA	MODELO	TALLA			
CHALECO MARCA A	CHALECO MODELO U	CHICA			
MIGUEL CABALLERO	GOLD	EXTRA CHICA			
P.M.T.	PMT-CAG.III-A	EXTRAGRANDE			
PRUEBA MARCA C	PMT-CBAP.JIII-A	GRANDE			
SIN ESPECIFICAR	PMT-CBT7730-III-A-AZUL	MEDIANA			
	PMT-CBT7730-III-A-NEGRO	SIN ESPECIFICAR			
		TALLA CHALECO U			
		TALLA ESPECIAL			
⊕ Agregar Color		⊕ Agregar Recurso		⊕ Agregar Nivel	
COLOR	RECURSO	NIVEL			
AZUL	CHALECO RECURSO U	CHALECO NIVEL U			
GRIS	RECURSO DOS	NIVEL DOS			
NEGRO	RECURSO UNO	NIVEL UNO			
SIN ESPECIFICAR					

Figura S1-E1

El siguiente código de la figura S1-E1 es el que demuestra su creación.

```

<?
$conexArma = EdoFuerza();
?>

<form id="formEtapas" class="form-style-5">
<H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">CATALOGO DE CHALECOS</H1>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addMarcaChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x"
style="color:#3A3A3A;" onclick="agregarMarcaC('S')"> Agregar Marca</a>
      <br>
      <div id="marcaC"></div>
      <div id="tablaMarcaChaleco_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addModeloChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarModeloC('S')"> Agregar Modelo</a>
      <br>
      <div id="modeloC"></div>
      <div id="tablaModeloChaleco_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addTallaChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarTallaC('S')"> Agregar Talla</a>
      <br>
      <div id="tallaC"></div>
      <div id="tablaTallaChaleco_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addColorChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarColorC('S')"> Agregar Color</a>
      <br>
      <div id="colorC"></div>
      <div id="tablaColorChaleco_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addRecursoChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarRecursoC('S')"> Agregar Recurso</a>
      <br>
      <div id="recursoC"></div>
      <div id="tablaRecursoChaleco_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addNivelChaleco" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarNivelC('S')"> Agregar Nivel</a>
      <br>
      <div id="nivelC"></div>
      <div id="tablaNivelChaleco_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
</form>

```



```

<script >
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.guardar',function(e) {
        e.preventDefault();
        chalmar_describe =$(this).closest('#marcaC').find('#marcaChal').val();
        chalmol_describe =$(this).closest('#modeloC').find('#idmodChaleco').val();
        chaltal_describe =$(this).closest('#tallaC').find('#idmtallaChaleco').val();
        chalcol_describe =$(this).closest('#colorC').find('#idmcolorChaleco').val();
        chalniv_describe =$(this).closest('#nivelC').find('#idnivelChaleco').val();
        chalrec_describe =$(this).closest('#recursoC').find('#idrecursoChaleco').val();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaCg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_MarcaChalecoSave.php?chalmar_describe="+chalmar_describe;
            valorfinal=chalmar_describe;
        }
        else if(elegido=="bmodeloCg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_ModeloChalecoSave.php?chalmol_describe="+chalmol_describe;
            valorfinal=chalmol_describe;
        }
        else if(elegido=="btallaCg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_TallaChalecoSave.php?chaltal_describe="+chaltal_describe;
            valorfinal=chaltal_describe;
        }
        else if(elegido=="bcolorCg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_ColorChalecoSave.php?chalcol_describe="+chalcol_describe;
            valorfinal=chalcol_describe;
        }
        else if(elegido=="bnivelCg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_NivelChalecoSave.php?chalniv_describe="+chalniv_describe;
            valorfinal=chalniv_describe;
        }
        else{
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_RecursoChalecoSave.php?chalrec_describe="+chalrec_describe;
            valorfinal=chalrec_describe;
        }
    }
}

```

```

if(valorfinal.trim()!=""){
$.ajax({
url: url,
success:function(data){
if(elegido=="bmarcaCg"){
agregarMarcaC('N');
reloadTMarcaChal();
}
else if(elegido=="bmodeloCg"){
agregarModeloC('N');
reloadTModeloChal();
}
else if(elegido=="btallaCg"){
agregarTallaC('N');
reloadTTallaChal();
}
else if(elegido=="bcolorCg"){
agregarColorC('N');
reloadTColorChal();
}
else if(elegido=="bnivelCg"){
agregarNivelC('N');
reloadTNivelChal();
}
else{
agregarRecursoC('N');
reloadTRecursoChal();
}
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
location.href='#';
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
location.href='#';
return false;
}
}
});
}

```

```

<script>
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.cancelar', function(e) {
        e.preventDefault();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaCc"){
            agregarMarcaC('N');
        }
        else if(elegido=="bmodeloCc"){
            agregarModeloC('N');
        }
        else if(elegido=="btallaCc"){
            agregarTallaC('N');
        }
        else if (elegido=="bcolorCc"){
            agregarColorC('N');
        }
        else if(elegido=="bnivelCc") {
            agregarNivelC('N');
        }
        else{
            agregarRecursoC('N');
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_marcaChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMarcaChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_modeloChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaModeloChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```

```

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_tallaChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaTallaChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_colorChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaColorChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_nivelChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaNivelChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/chaleco/tabla_recursoChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaRecursoChaleco_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```

El siguiente código muestra cómo se visualizan las tablas:


```

$('#tablaMarcaChaleco').on('click','button.cancelarmarcc',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTMarcaChal();
});
$('#tablaMarcaChaleco').on('click','button.guardarmarcc',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    if(nuevovalor.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/catalogo/chaleco/funcion_EditMarcaChaleco.php",
            data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTMarcaChal();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
        return false;
    }
});
});
function reloadTMarcaChal(){
    tableMarcaC.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaMarcaChaleco" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th style='display: none;'>ID</th>
            <th>Marca</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.


```

<?
$conexMarcaChal = EdoFuerza();
$selectMarcaChal = mysqli_query($conexMarcaChal,"SELECT
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod,
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_describe
FROM
    edofuerza.chaleco_marca
WHERE
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_status = 'A';");
$datos=array();
while ($listaMarcaChal= mysqli_fetch_array($selectMarcaChal)){
    $datos[]=array( "chalmar_cod"=>$listaMarcaChal["chalmar_cod"],

    "chalmar_describe"=>$listaMarcaChal["chalmar_describe"]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('.././../funcion_CatalogoInsertarMarcaChaleco.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$insert_marca=isset($_GET['chalmar_describe']) ? $_GET['chalmar_describe'] : '';
catalogoMarca($EdoFuerza, $insert_marca);
?>

```

```

<?php

function catalogoMarca($EdoFuerza, $chalmar_describe)
{
    $insertMarca ="INSERT INTO chaleco_marca(chalmar_cod, chalmar_describe)
    VALUES (NULL, '".strtoupper($chalmar_describe)."'");
    $respMarca = mysqli_query($EdoFuerza, $insertMarca);
    if(!$respMarca){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO LA MARCA DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO LA MARCA DEL CHALECO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos guardados:

```

<?
$EditaMarcaChal = EdoFuerza();
$chalmar_cod=$_POST['id2'];
$chalmar_describe=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$editMarcaChal ="UPDATE chaleco_marca SET ".$chalmar_describe."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE chalmar_cod='".$chalmar_cod."'";
$result_editMarcaChal = mysqli_query($EditaMarcaChal, $editMarcaChal);
if(!$result_editMarcaChal){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO LA MARCA DEL CHALECO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO LA MARCA DEL CHALECO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

➤ Móviles.

En los catálogos de los móviles se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, modelo, tipo, numero nextel y frecuencia (ver figura S1-E2).

CATALOGO DE MOVILES																																																			
<input type="checkbox"/> Agregar Marca <table border="1"> <thead> <tr> <th>MARCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>HUAWEI</td></tr> <tr><td>LENOVO</td></tr> <tr><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>MOVIL MARCA U</td></tr> <tr><td>SAMSUNG</td></tr> <tr><td>SIN ESPECIFICAR 2</td></tr> <tr><td>SIN ESPECIFICAR 3</td></tr> </tbody> </table>		MARCA	HUAWEI	LENOVO	MOTOROLA	MOVIL MARCA U	SAMSUNG	SIN ESPECIFICAR 2	SIN ESPECIFICAR 3	<input type="checkbox"/> Agregar Modelo <table border="1"> <thead> <tr> <th>MODELO</th> <th>MARCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B</td><td>LENOVO</td></tr> <tr><td>HUAWEI ASCEND G527-U081</td><td>HUAWEI</td></tr> <tr><td>HUAWEI Y560 NEGRO</td><td>HUAWEI</td></tr> <tr><td>HUAWEI Y560-L03</td><td>HUAWEI</td></tr> <tr><td>MOTO G4 PLAY</td><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>MOTO X PLAY</td><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>MOTOROLA XT1527</td><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>MOVIL MODELO D</td><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>MOVIL MODELO U</td><td>MOTOROLA</td></tr> <tr><td>SAMSUNG SM-J111M</td><td>SAMSUNG</td></tr> <tr><td>SIN ASIGNAR</td><td>SIN ASIGNAR</td></tr> </tbody> </table>		MODELO	MARCA	B	LENOVO	HUAWEI ASCEND G527-U081	HUAWEI	HUAWEI Y560 NEGRO	HUAWEI	HUAWEI Y560-L03	HUAWEI	MOTO G4 PLAY	MOTOROLA	MOTO X PLAY	MOTOROLA	MOTOROLA XT1527	MOTOROLA	MOVIL MODELO D	MOTOROLA	MOVIL MODELO U	MOTOROLA	SAMSUNG SM-J111M	SAMSUNG	SIN ASIGNAR	SIN ASIGNAR	<input type="checkbox"/> Agregar Tipo <table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>CLASIFICACION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MI TIPO</td><td>RADIO PORTATIL</td></tr> <tr><td>MOVIL TIPO U</td><td>RADIO PORTATIL</td></tr> <tr><td>PRUEBA T1 RP</td><td>RADIO PORTATIL</td></tr> <tr><td>PRUEBA T2 RN</td><td>RADIO NEXTEL</td></tr> <tr><td>PRUEBA T3 RM</td><td>RADIO MATRA</td></tr> <tr><td>PRUEBA T4 RM</td><td>RADIO MATRA</td></tr> </tbody> </table>		TIPO	CLASIFICACION	MI TIPO	RADIO PORTATIL	MOVIL TIPO U	RADIO PORTATIL	PRUEBA T1 RP	RADIO PORTATIL	PRUEBA T2 RN	RADIO NEXTEL	PRUEBA T3 RM	RADIO MATRA	PRUEBA T4 RM	RADIO MATRA
MARCA																																																			
HUAWEI																																																			
LENOVO																																																			
MOTOROLA																																																			
MOVIL MARCA U																																																			
SAMSUNG																																																			
SIN ESPECIFICAR 2																																																			
SIN ESPECIFICAR 3																																																			
MODELO	MARCA																																																		
B	LENOVO																																																		
HUAWEI ASCEND G527-U081	HUAWEI																																																		
HUAWEI Y560 NEGRO	HUAWEI																																																		
HUAWEI Y560-L03	HUAWEI																																																		
MOTO G4 PLAY	MOTOROLA																																																		
MOTO X PLAY	MOTOROLA																																																		
MOTOROLA XT1527	MOTOROLA																																																		
MOVIL MODELO D	MOTOROLA																																																		
MOVIL MODELO U	MOTOROLA																																																		
SAMSUNG SM-J111M	SAMSUNG																																																		
SIN ASIGNAR	SIN ASIGNAR																																																		
TIPO	CLASIFICACION																																																		
MI TIPO	RADIO PORTATIL																																																		
MOVIL TIPO U	RADIO PORTATIL																																																		
PRUEBA T1 RP	RADIO PORTATIL																																																		
PRUEBA T2 RN	RADIO NEXTEL																																																		
PRUEBA T3 RM	RADIO MATRA																																																		
PRUEBA T4 RM	RADIO MATRA																																																		
<input type="checkbox"/> Agregar Número Nextel <table border="1"> <thead> <tr> <th>NÚMERO NEXTEL</th> <th>ID NEXTEL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>62*16382*314</td></tr> <tr><td>1122334466</td><td>68778811</td></tr> <tr><td>1199228844</td><td>7755661101</td></tr> <tr><td>12345678</td><td>987654321</td></tr> <tr><td>234567891</td><td>876543219</td></tr> <tr><td>5543222829</td><td>42*13409*2</td></tr> <tr><td>5543222849</td><td>42*13409*3</td></tr> </tbody> </table>		NÚMERO NEXTEL	ID NEXTEL	0	62*16382*314	1122334466	68778811	1199228844	7755661101	12345678	987654321	234567891	876543219	5543222829	42*13409*2	5543222849	42*13409*3	<input type="checkbox"/> Agregar Frecuencia <table border="1"> <thead> <tr> <th>FRECUENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MOVIL FRECUENCIA P</td></tr> <tr><td>MOVIL FRECUENCIA U</td></tr> <tr><td>PRUEBA F1</td></tr> <tr><td>PRUEBA F2</td></tr> <tr><td>PRUEBA F3</td></tr> <tr><td>SIN ASIGNAR</td></tr> </tbody> </table>		FRECUENCIA	MOVIL FRECUENCIA P	MOVIL FRECUENCIA U	PRUEBA F1	PRUEBA F2	PRUEBA F3	SIN ASIGNAR																									
NÚMERO NEXTEL	ID NEXTEL																																																		
0	62*16382*314																																																		
1122334466	68778811																																																		
1199228844	7755661101																																																		
12345678	987654321																																																		
234567891	876543219																																																		
5543222829	42*13409*2																																																		
5543222849	42*13409*3																																																		
FRECUENCIA																																																			
MOVIL FRECUENCIA P																																																			
MOVIL FRECUENCIA U																																																			
PRUEBA F1																																																			
PRUEBA F2																																																			
PRUEBA F3																																																			
SIN ASIGNAR																																																			

Figura S1-E2

En el siguiente fragmento de código demuestra como esta creada la figura S1-E2.

```

<?
$conexArma = EdoFuerza();
?>

<form id="formEtapas" class="form-style-5">
<H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">CATALOGO DE MOVILES</H1>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addMarcaMovil" class="fa fa-plus-square-o fa-2x"
style="color:#3A3A3A;" onclick="agregarMarcaM('S')"> Agregar Marca</a>
      <br>
      <div id="marcaM"></div>
      <div id="tablaMarcaMovil_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addModeloMovil" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarModeloM('S')"> Agregar Modelo</a>
      <br>
      <div id="modeloM"></div>
      <div id="tablaModeloMovil_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addTipoMovil" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarTipoM('S')"> Agregar Tipo</a>
      <br>
      <div id="tipoM"></div>
      <div id="tablaTipoMovil_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addNextelMovil" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarNextelM('S')"> Agregar Número Nextel</a>
      <br>
      <div id="nextelM"></div>
      <div id="tablaNextelMovil_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addFrecuenciaMovil" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarFrecuenciaM('S')"> Agregar Frecuencia</a>
      <br>
      <div id="frecuenciaM"></div>
      <div id="tablaFrecuenciaMovil_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
</form>

```



```

<script >
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.guardar',function(e) {
        e.preventDefault();
        moviMar_describe =$(this).closest('#marcaM').find('#idmarcMovil').val();
        moviMod_describe =$(this).closest('#modeloM').find('#idmodMovil').val();
        moviMar_cod =$(this).closest('#modeloM').find('#idmarcamovilM').val();
        moviLT_describe =$(this).closest('#tipoM').find('#idTipoMovil').val();
        moviLT_tipo =$(this).closest('#tipoM').find('#idclasifmovill').val();
        moviNum_numero =$(this).closest('#nextelM').find('#idnextelNumMovil').val();
        moviNum_idNextel =$(this).closest('#nextelM').find('#idnextelIDMovil').val();
        moviFrecu_describe =$(this).closest('#frecuenciam').find('#idfrecuMovil').val();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaMg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/movil/funcion_MarcaMovilSave.php?moviMar_describe="+moviMar_describe;
            valorfinal=moviMar_describe;
        }
        else if(elegido=="bmodeloMg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/movil/funcion_ModeloMovilSave.php?moviMod_describe="+moviMod_describe+"&moviMar_cod="+moviMar_cod;
            valorfinal=moviMod_describe;
            if(moviMar_cod==null){
                valorfinal="";
            }
        }
        else if (elegido=="btipoMg"){
            var url
            ="/edofuerza/catalogo/movil/funcion_TipoMovilSave.php?moviLT_describe="+moviLT_describe+"&moviLT_tipo="+moviLT_tipo;
            valorfinal=moviLT_describe;
            if(moviLT_tipo==null){
                valorfinal="";
            }
        }
        else if (elegido=="bnextelMg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/movil/funcion_NextelMovilSave.php?moviNum_numero="+moviNum_numero+"&moviNum_idNextel="+moviNum_idNextel;
            valorfinal=moviNum_numero;
            if(moviNum_idNextel.trim()==""){
                valorfinal="";
            }
        }
        else{
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/movil/funcion_FrecuenciaMovilSave.php?moviFrecu_describe="+moviFrecu_describe;
            valorfinal=moviFrecu_describe;
        }
    }
}

```

```

if(valorfinal.trim()!=""){
$.ajax({
url: url,
success:function(data){
if(elegido=="bmarcaMg"){
agregarMarcaM('N');
reloadTMarcaMovil();
}
else if(elegido=="bmodeloMg"){
agregarModeloM('N');
reloadTModeloMovil();
}
else if (elegido=="btipoMg"){
agregarTipoM('N');
reloadTTipoMovil();
}
else if(elegido=="bnextelMg"){
agregarNextelM('N');
reloadTNextelMovil();
}
else{
agregarFrecuenciaM('N');
reloadTFrecuenciaMovil();
}
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
location.href='#';
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
location.href='#';
return false;
}
}
});
}
else {
alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
}
});
});
</script>

```

```

<script>
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.cancelar', function(e) {
        e.preventDefault();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaMc"){
            agregarMarcaM('N');
        }
        else if(elegido=="bmodeloMc"){
            agregarModeloM('N');
        }
        else if (elegido=="btipoMc"){
            agregarTipoM('N');
        }
        else if(elegido=="bnextelMc"){
            agregarNextelM('N');
        }
        else{
            agregarFrecuenciaM('N');
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/catalogo/movil/tabla_marcaMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMarcaMovil_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/catalogo/movil/tabla_modeloMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaModeloMovil_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```



```

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/movil/tabla_tipoMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaTipoMovil_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/movil/tabla_nextelMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaNextelMovil_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/movil/tabla_frecuenciaMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaFrecuenciaMovil_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```

El siguiente código muestra cómo se visualizan las tablas:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import "../edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="../edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableModeloM;
    $( document ).ready(function() {
        tableModeloM = $( "#tablaModeloMovil" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "../edofuerza/catalogo/movil/consulta_modeloMovil.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id2',
                  "data": "moviMod_cod",
                  "visible": false,
                  "searchable": false},
                { "className": 'editableModeloM',
                  "name": "moviMod_describe",
                  "data": "moviMod_describe"},
                { "className": 'editableSM',
                  "name": "moviMar_cod",
                  "data": "moviMar_describe" },
            ],
            "info": false,
                "searching": false,
                "deferRender": true,
                "lengthChange": false,
                "paginate": false,
                "order": [[ 1, "asc" ]]
        }).api();

        var td,campo,valor,id2;
        $('#tablaModeloMovil').on("click","td.editableModeloM",function(e){
            e.preventDefault();
            $("td").removeClass("editableModeloM");
            $("td").removeClass("editableSM");
            td=$(this).closest("td");
            var columns = tableModeloM.settings().init().columns;
            var colIndex = tableModeloM.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();

```

```

var currentRow = $(this).closest("tr");

    var data = tableModeloM.row(currentRow).data();
    id2=data['moviMod_cod'];
    td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarmodelom><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarmodelom><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    });

    $('#tablaModeloMovil').on("click","td.editableSM",function(e){
    e.preventDefault();
    $("td").removeClass("editableModeloM");
    $("td").removeClass("editableSM");
    td=$(this).closest("td");
    var columns = tableModeloM.settings().init().columns;
    var colIndex = tableModeloM.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    var currentRow = $(this).closest("tr");
    var data = tableModeloM.row(currentRow).data();
    id2=data['moviMod_cod'];
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: './edofuerza/catalogo/movil/select_MarcaMovil.php?campo='+campo,
        mimeType: 'json',
        success: function(data) {
            var body = "<select name='submarca_Select' id='submarca_Select'><option
value='' disabled selected>ELIGA UNA MARCA</option>";
            $.each(data, function(i, data) {
                body+="<option
value="+data.moviMar_cod+">"+data.moviMar_describe+"</option>";
            });
            body+="</select>";
            td.text("").html(body+"<button type='button' class=guardarmodelom><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarmodelom><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
        },
        error: function() {
            alert('Fail!');
        }
    });
});

```

```

$('#tablaModeloMovil').on('click','button.cancelarmodelom',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTModeloMovil();
});
$('#tablaModeloMovil').on('click','button.guardarmodelom',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(typeof nuevovalor=="undefined"){
        valorfinal=nuevovalorS;
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/catalogo/movil/funcion_EditModeloMovil.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTModeloMovil();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
        return false;
    }
});

function reloadTModeloMovil(){
    tableModeloM.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaModeloMovil" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th style='display: none;'>ID</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>Marca</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```
<?
$conexModeloMov = EdoFuerza();
$selectModeloMov = mysqli_query($conexModeloMov,"SELECT MMarc.moviMar_cod,
MMarc.moviMar_describe, MMarc.movMar_status,
      MMod.moviMod_cod, MMod.moviMar_cod, MMod.moviMod_describe
FROM movil_marca MMarc, movil_modelo MMod
WHERE MMarc.moviMar_cod=MMod.moviMar_cod;");
$datos=array();
while ($listaModeloMov= mysqli_fetch_array($selectModeloMov)){
    $datos[]=array( "moviMod_cod"=>$listaModeloMov["moviMod_cod"],

    "moviMod_describe"=>$listaModeloMov["moviMod_describe"],

    "moviMar_describe"=>$listaModeloMov["moviMar_describe"]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```
<?
include('.././../funcion_CatalogoInsertarModeloMovil.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$insert_marca=isset($_GET['moviMar_cod']) ? $_GET['moviMar_cod'] : '';
$insert_modelo=isset($_GET['moviMod_describe']) ? $_GET['moviMod_describe'] : '';
catalogoModelo($EdoFuerza, $insert_marca, $insert_modelo);
?>
```

```

<?php

function catalogoModelo($EdoFuerza, $moviMar_cod, $moviMod_describe)
{
    $insertModelo ="INSERT INTO movil_modelo(moviMod_cod, moviMar_cod, moviMod_describe)
    VALUES(NULL, '$moviMar_cod.', '".strtoupper($moviMod_describe)."'");
    $respModelo = mysqli_query($EdoFuerza, $insertModelo);
    if(!$respModelo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL MODELO DEL MOVIL';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL MODELO DEL MOVIL';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos guardados:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$moviMod_cod=$_POST['id2'];
$moviMod_describe=$_POST["campo"];
$moviMar_cod=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$editModeloMov ="UPDATE movil_modelo SET ".$moviMod_describe."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE moviMod_cod='".$moviMod_cod."'";
$result_editModeloMov = mysqli_query($EdoFuerza, $editModeloMov);

if(!$result_editModeloMov){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL MODELO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL MODELO DEL MOVIL';
}

if($_POST['campo']=='moviMar_cod'){
    $editMarcaMov ="UPDATE movil_modelo SET ".$moviMar_cod."='".$valor."'
                WHERE moviMod_cod='".$moviMod_cod."'";
    $result_editMarcaMov = mysqli_query($EdoFuerza, $editMarcaMov);
    if(!$result_editMarcaMov){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA MARCA DEL MOVIL';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA MARCA DEL MOVIL';
    }
}

echo json_encode($return);
?>

```

➤ Torretas.

En los catálogos de los chalecos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca y modelo (ver figura S1-E3).

CATALOGO DE TORRETAS									
<input type="button" value="Agregar Marca"/>	<input type="button" value="Agregar Modelo"/>								
<table border="1"><thead><tr><th>MARCA</th></tr></thead><tbody><tr><td>PRUEBA T MARC1</td></tr><tr><td>PRUEBA T MARC2</td></tr><tr><td>PRUEBA T MARC3</td></tr></tbody></table>	MARCA	PRUEBA T MARC1	PRUEBA T MARC2	PRUEBA T MARC3	<table border="1"><thead><tr><th>MODELO</th></tr></thead><tbody><tr><td>PRUEBA T MOD1</td></tr><tr><td>PRUEBA T MOD2</td></tr><tr><td>PRUEBA T MOD3</td></tr></tbody></table>	MODELO	PRUEBA T MOD1	PRUEBA T MOD2	PRUEBA T MOD3
MARCA									
PRUEBA T MARC1									
PRUEBA T MARC2									
PRUEBA T MARC3									
MODELO									
PRUEBA T MOD1									
PRUEBA T MOD2									
PRUEBA T MOD3									

Figura S1-E3

El siguiente código de la figura S1-E3 es el que demuestra su creación.

```
<?
$conexArma = EdoFuerza();
?>

<form id="formTorretas" class="form-style-5">
<H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">CATALOGO DE TORRETAS</H1>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-2">
      <a href="#addMarcaTorreta" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarMarcaT('S')"> Agregar Marca</a>
      <br>
      <div id="marcaT"></div>
      <div id="tablaMarcaTorreta_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-2">
      <a href="#addModeloTorreta" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarModeloT('S')"> Agregar Modelo</a>
      <br>
      <div id="modeloT"></div>
      <div id="tablaModeloTorreta_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
</form>
```



```

if(valorfinal.trim()!=""){
$.ajax({
url: url,
success:function(data){
if(elegido=="bmarcaTg"){
agregarMarcaT('N');
reloadTMarcaTorreta();
}
else{
agregarModeloT('N');
reloadTModeloTorreta();
}
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
location.href='#';
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
location.href='#';
return false;
}
}
});
}
else {
alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
}
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function () {
$(this).on('click','button.cancelar',function(e){
e.preventDefault();
var elegido =$(this).attr('id');
if(elegido=="bmarcaTc"){
agregarMarcaT('N');
}
else{
agregarModeloT('N');
}
});
});
</script>

```

```
<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/torreta/tabla_marcaTorreta.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMarcaTorreta_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/torreta/tabla_modeloTorreta.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaModeloTorreta_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>
```

El siguiente código muestra cómo se visualizan las tablas:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="./edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableModT;
    $( document ).ready(function() {
        tableModT = $( "#tablaModeloTorreta" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "./edofuerza/catalogo/torreta/consulta_modeloTorreta.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id2',
                  "data": "torMod_cod",
                  "visible": false,
                  "searchable": false
                },
                { "className": 'editableModeloT',
                  "name": "torMod_describe",
                  "data": "torMod_describe"
                },
            ],
            "info": false,
                "searching": false,
                "deferRender": true,
                "lengthChange": false,
                "paginate": false,
                "order": [[ 1, "asc" ]]
            }).api();

        var td,campo,valor,id2;
        $('#tablaModeloTorreta').on("click","td.editableModeloT",function(e){
            e.preventDefault();
            $("td").removeClass("editableModeloT");
            td=$(this).closest("td");
            var columns = tableModT.settings().init().columns;
            var colIndex = tableModT.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();

```

```

        var currentRow = $(this).closest("tr");
        var data = tableModT.row(currentRow).data();
        id2=data['torMod_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarmodt><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarmodt><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });

    $('#tablaModeloTorreta').on('click','button.cancelarmodt',function(e){
        e.preventDefault();
        reloadTModeloTorreta();
    });
    $('#tablaModeloTorreta').on('click','button.guardarmodt',function(e){
        e.preventDefault();
        nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
        if(nuevovalor.trim()!=""){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/catalogo/torreta/funcion_EditModeloTorreta.php",
                data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTModeloTorreta();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error("INGRESE UN VALOR");
            return false;
        }
    });
});

function reloadTModeloTorreta(){
    tableModT.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaModeloTorreta" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th style='display: none;'>ID</th>
            <th>Modelo</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```
<?
$conexModeloTor= EdoFuerza();
$selectModeloTor = mysqli_query($conexModeloTor,"SELECT torMod_cod, torMod_describe FROM
torreta_modelo;");
$datos=array();
while ($listaModeloTor= mysqli_fetch_array($selectModeloTor)){
    $datos[]=array( "torMod_cod"=>$listaModeloTor["torMod_cod"],

    "torMod_describe"=>$listaModeloTor["torMod_describe"]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```
<?
include('.././../funcion_CatalogoInsertarModeloTorreta.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$insert_modeloTor = isset($_GET['torMod_describe']) ? $_GET['torMod_describe'] : '';
catalogoModeloTorreta($EdoFuerza, $insert_modeloTor);
?>
```

```
<?php

function catalogoModeloTorreta($EdoFuerza, $torMod_describe)
{
    $insertModeloTor ="INSERT INTO torreta_modelo(torMod_cod, torMod_describe)
VALUES (NULL,'" .strtoupper($torMod_describe)."");
    $respModeloTor = mysqli_query($EdoFuerza, $insertModeloTor);
    if(!$respModeloTor){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL MODELO DE LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL MODELO DE LA TORRETA';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>
```

El siguiente código muestra la función para editar los datos guardados:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$torMod_cod=$_POST['id2'];
$torMod_describe=$_POST["campo"];
$valores=$_POST["valor"];
$editModeloTor ="UPDATE torreta_modelo SET ".$torMod_describe."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE torMod_cod='".$torMod_cod."'";
$result_editModeloTor = mysqli_query($EdoFuerza, $editModeloTor);
if(!$result_editModeloTor){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL MODELO DE LA TORRETA';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL MODELO DE LA TORRETA';
}
echo json_encode($return);
?>

```

➤ Vehículos.

En los catálogos de los vehículos se encontrará la información requerida del bien clasificada por: marca, tipo, submarca, color, recurso, uso y concepto (ver figuras S1-E4 y S1-E5).

CATALOGO DE VEHICULOS

Agregar Marca

MARCA
CHEVROLET
DODGE
FORD
HONDA
INTERNACIONAL
INTERNACIONAL
JEEP
KAWASAKI
MACK
MERCEDES BENZ
MITSUBISHI
NISSAN
PIERCE
RAM
SIN ESPECIFICAR
SPARTAN
STERLING
SUZUKI
VEHICULO MARCA 1
VEHICULO MARCA U
WARD LIMITED
WHITE LA FRANCE
WORD LA FRANCE
YAMAHA

Agregar Tipo

TIPO
AMBULANCIA
AMBULANCIA DE TERAPIA INTENSIVA
CAMION
CAMIONETA
CARRO PLUMA
GRUA
MOTO TIPO
MOTOBOMBA
MOTOCICLETA
MOTOPATRULLA
PLATAFORMA
SEDAN
SIN ESPECIFICAR
VEHICULO TIPO U

Agregar SubMarca

SUB-MARCA	MARCA	TIPO
PRUEBA SM1	CHEVROLET	AMBULANCIA
PRUEBA SM2	DODGE	AMBULANCIA DE TERAPIA INTENSIVA
PRUEBA SM3	FORD	CAMION
PRUEBA SM4	HONDA	CAMIONETA
PRUEBA SM5	CHEVROLET	SEDAN
PRUEBA SM6	CHEVROLET	CARRO PLUMA
PRUEBA SM7	CHEVROLET	MOTOBOMBA
PRUEBA SM8	CHEVROLET	CAMION

Figura S1-E4

Agregar Color

COLOR
AZUL
AZUL CON NEGRO Y GRIS
AZUL PANTONE/GRIS PANTONE
BLANCO
BLANCO CON NEGRO
BLANCO CON ROJO
GRIS
GRIS CON AZUL
GRIS TORMENTA
GRIS/AZUL
NARANJA PANTONE/NEGRO/BLANCO
NEGRO
PLATA BRILLANTE
ROJO
SIN ESPECIFICAR

Agregar Recurso

RECURSO
PRUEBA R1
PRUEBA R2
VEHICULO RECURSO UNO

Agregar Uso

USO
APOYO VEHICULO UNO
APOYO VIAL
GRUPOS ESPECIALES
METROPOLITANA
SIERRA
SIN ESPECIFICAR
TRANSITO
URIS
USO PERSONAL
VEICINAL
VOLANTA

Agregar Concepto

CONCEPTO	CONDICION
ACEITE DE MOTOR	NIVELES
AGUA PRUEBA UNO	ACCESORIOS
ALTERNADOR	ELECTRICAS
BOMBA DE AGUA	ACCESORIOS
CABLES PASA CORRIENTE	HERRAMIENTAS
CONDICIONES DE CARROCERIA	CARROCERIA
CUARTOS	ELECTRICAS
GATO	HERRAMIENTAS
GOMA DE COFRE 10	ACCESORIOS
MARCHA	MECANICAS
MOTOR	MECANICAS
TRANSMISION	NIVELES

Figura S1-E5

El siguiente código de las figuras S1-E4 y S1-E5 es el que demuestra su creación.

```

<?
$conexArma = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
?>

<form id="formEtapas" class="form-style-5">
  <H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">CATALOGO DE VEHICULOS</H1>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addMarcaVehiculo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarMarcaV('S')"> Agregar Marca</a>
      <br>
      <div id="marcaV"></div>
      <div id="tablaMarcaVehiculo_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addTipoVehiculo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarTipoV('S')"> Agregar Tipo</a>
      <br>
      <div id="tipoV"></div>
      <div id="tablaTipoVehiculo_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addSubMarcaVehiculo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x"
style="color:#3A3A3A;" onclick="agregarSubMarcaV('S')"> Agregar SubMarca</a>
      <br>
      <div id="submarcaV"></div>
      <div id="tablaSubMarcaVehiculo_ajax"> </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addColorVehiculo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x" style="color:#3A3A3A;"
onclick="agregarColorV('S')"> Agregar Color</a>
      <br>
      <div id="colorV"></div>
      <div id="tablaColorVehiculo_ajax"> </div>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <a href="#addRecursoVehiculo" class="fa fa-plus-square-o fa-2x"
style="color:#3A3A3A;" onclick="agregarRecursoV('S')"> Agregar Recurso</a>
      <br>
      <div id="recursoV"></div>
      <div id="tablaRecursoVehiculo_ajax"> </div>
    </div>
  </div>

```



```

<script >
    $(document).ready(function () {
        $(this).on('click', 'button.guardar',function(e){
            e.preventDefault();
            vehM_nombre=$(this).closest('#marcaV').find('#idmarcvehiculo').val();
            vehT_nombre=$(this).closest('#tipoV').find('#idtipovehiculo').val();
            vehT_tipo=$(this).closest('#tipoV').find('#idclasifvehiculol').val();
            vehMS_nombre=$(this).closest('#submarcaV').find('#idsubmarcvehiculo').val();
            vehM_cod=$(this).closest('#submarcaV').find('#idmarcavehiculol').val();
            vehT_cod=$(this).closest('#submarcaV').find('#idtipovehiculol').val();
            vehC_nombre=$(this).closest('#colorV').find('#idcolorvehiculo').val();
            vehrec_describe=$(this).closest('#recursoV').find('#idrecursovehiculo').val();

            vehU_nombre=$(this).closest('#usoV').find('#idusovehiculo').val();

            conVeh_cod=$(this).closest('#inventarioV').find('#idcondicionvehiculo').val();
            concVeh_describe
           =$(this).closest('#inventarioV').find('#idinventariovehiculo').val();

            var elegido=$(this).attr('id');
            if(elegido=="bmarcaVg"){
                var url =
                "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_MarcaVehiculoSave.php?vehM_nombre="+vehM_nombre;
                valorfinal=vehM_nombre;
            }else if (elegido=="btipoVg"){
                var url =
                "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_TipoVehiculoSave.php?vehT_nombre="+vehT_nombre+"&vehT_tipo
                =" +vehT_tipo;
                valorfinal=vehT_nombre;
                if(vehT_tipo==null){
                    valorfinal="";
                }
            }else if (elegido=="bsubmarcVg"){
                var url =
                "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_SubMarcaVehiculoSave.php?vehMS_nombre="+vehMS_nombre+"&veh
                M_cod="+vehM_cod+"&vehT_cod="+vehT_cod;
                valorfinal=vehMS_nombre;
                if(vehM_cod==null && vehT_cod==null){
                    valorfinal="";
                }else if(vehM_cod==null){
                    valorfinal="";
                }else if (vehT_cod==null) {
                    valorfinal="";
                }
            }else if(elegido=="bcolorVg"){
                var url =
                "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_ColorVehiculoSave.php?vehC_nombre="+vehC_nombre;
                valorfinal=vehC_nombre;
            }else if(elegido=="brecursoVg"){
                var url =
                "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_RecursoVehiculoSave.php?vehrec_describe="+vehrec_describe;
                valorfinal=vehrec_describe;
            }
        }
    )
}

```

```

        else if(elegido=="busoVg"){
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_UsoVehiculoSave.php?vehU_nombre="+vehU_nombre;
            valorfinal=vehU_nombre;
        }
        else{
            var url =
            "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_ConceptoVehiculoSave.php?conVeh_cod="+conVeh_cod+"&conVeh
            _describe="+conVeh_describe;
            valorfinal=conVeh_describe;
        }
        if(valorfinal.trim()!=""){
            $.ajax({
                url: url,
                success:function(data){
                    if(elegido=="bmarcaVg"){
                        agregarMarcaV('N');
                        reloadTMarcaVehiculo();
                    }else if (elegido=="btipoVg"){
                        agregarTipoV('N');
                        reloadTTipoVehiculo();
                    }else if(elegido=="bsubmarcVg"){
                        agregarSubMarcaV('N');
                        reloadTSubMarcaVehiculo();
                    }else if(elegido=="bcolorVg"){
                        agregarColorV('N');
                        reloadTColorVehiculo();
                    }else if(elegido=="brecursoVg"){
                        agregarRecursoV('N');
                        reloadTRecursoVehiculo();
                    }else if(elegido=="busoVg"){
                        agregarUsoV('N');
                        reloadTUsoVehiculo();
                    }
                }else{
                    agregarConceptoV('N');
                    reloadTConceptoVehiculo();
                }
            }
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                location.href='#';
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                location.href='#';
                return false;
            }
        }
    }
}

```

```

        });
    }else{
        alertify.error("DEBE INGRESAR UN VALOR");
    }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function () {
    $(this).on('click', 'button.cancelar', function (e) {
        e.preventDefault();
        var elegido =$(this).attr('id');
        if(elegido=="bmarcaVc"){
            agregarMarcaV('N');
        }
        else if (elegido=="btipoVc"){
            agregarTipoV('N');
        }
        else if(elegido=="bsubmarcVc"){
            agregarSubMarcaV('N');
        }
        else if(elegido=="bcolorVc"){
            agregarColorV('N');
        }else if(elegido=="brecursoVc"){
            agregarRecursoV('N');
        }else if(elegido=="busoVc"){
            agregarUsoV('N');
        }
        else{
            agregarConceptoV('N');
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor ="/edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_marcaVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMarcaVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
});
</script>

```

```

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_tipoVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaTipoVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_submarcaVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaSubMarcaVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_colorVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaColorVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_recursoVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaRecursoVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

```

```
<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_usoVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaUsoVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/catalogo/vehiculo/tabla_conceptoVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaConceptoVehiculo_ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>
```

El siguiente código muestra cómo se visualizan las tablas:


```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import "../edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="../edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableTipoV;
    $( document ).ready(function() {
        tableTipoV = $( "#tablaTipoVehiculo" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "../edofuerza/catalogo/vehiculo/consulta_tipoVehiculo.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id2',
                  "data": "vehT_cod",
                  "visible": false,
                  "searchable": false},
                { "className": 'editableTipoV',
                  "name": "vehT_nombre",
                  "data": "vehT_nombre"}
            ],
            "info": false,
                "searching": false,
                "deferRender": true,
                "lengthChange": false,
                "paginate": false,
                "order": [[ 1, "asc" ]]
            }).api();

        var td,campo,valor,id2;
        $('#tablaTipoVehiculo').on("click","td.editableTipoV",function(e) {
            e.preventDefault();
            $("td").removeClass("editableTipoV");
            td=$(this).closest("td");
            var columns = tableTipoV.settings().init().columns;
            var colIndex = tableTipoV.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();

```

```

        var currentRow = $(this).closest("tr");
        var data = tableTipoV.row(currentRow).data();
        id2=data['vehT_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardartipov><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelartipov><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });

    $('#tablaTipoVehiculo').on('click','button.cancelartipov',function(e){
        e.preventDefault();
        reloadTTipoVehiculo();
    });
    $('#tablaTipoVehiculo').on('click','button.guardartipov',function(e){
        e.preventDefault();
        nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
        if(nuevovalor.trim()!=""){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/catalogo/vehiculo/funcion_EditTipoVehiculo.php",
                data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTTipoVehiculo();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error("INGRESE UN VALOR");
            return false;
        }
    });
});

function reloadTTipoVehiculo(){
    tableTipoV.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaTipoVehiculo" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th style='display: none;'>ID</th>
            <th>Tipo</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```
<?
$conexTipoVeh = EdoFuerza();
$selectTipoVeh = mysqli_query($conexTipoVeh,"SELECT vehT_cod, vehT_nombre FROM vehiculo_tipo;");
$datos=array();
while ($listaTipoVeh= mysqli_fetch_array($selectTipoVeh)){
    $datos[]=array( "vehT_cod"=>$listaTipoVeh["vehT_cod"],
                  "vehT_nombre"=>$listaTipoVeh["vehT_nombre"]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```
<?
include('../funcion_CatalogoInsertarTipoVehiculo.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
//$insert_tipo = $_POST['vehT_nombre'];
$insert_tipo=isset($_GET['vehT_nombre']) ? $_GET['vehT_nombre'] : '';
$insert_clasificacion = isset($_GET['vehT_tipo']) ? $_GET['vehT_tipo'] : '';
catalogoTipoVehiculos($EdoFuerza, $insert_tipo, $insert_clasificacion);
?>
```

```
<?php

function catalogoTipoVehiculos($EdoFuerza, $vehT_nombre, $vehT_tipo)
{
    $insertTipo ="INSERT INTO vehiculo_tipo(vehT_nombre, vehT_tipo)
VALUES('".strtoupper($vehT_nombre)."','".$vehT_tipo."')";
    $respTipo = mysqli_query($EdoFuerza, $insertTipo);
    if(!$respTipo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO TIPO DEL VEHICULO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO TIPO DEL VEHICULO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>
```

El siguiente código muestra la función para editar los datos guardados:

```

<?
$EditaTipoVeh = EdoFuerza();
$vehT_cod=$_POST['id2'];
$vehT_nombre=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$editTipoVeh ="UPDATE vehiculo_tipo SET ".$vehT_nombre."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE vehT_cod='".$vehT_cod."'";
$result_editTipoVeh = mysqli_query($EditaTipoVeh, $editTipoVeh);
if(!$result_editTipoVeh){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL TIPO DEL VEHICULO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL TIPO DEL VEHICULO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

Sección 2: Altas.

➤ Chalecos.

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el chaleco (ver figura S2-E1).

ALTA DEL CHALECO

PANEL <input style="width: 95%;" type="text"/>	PLACA FRONTAL <input style="width: 95%;" type="text"/>	PLACA TRASERA <input style="width: 95%;" type="text"/>
MARCA <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UNA MARCA"/>	MODELO <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UN MODELO"/>	TALLA <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UNA TALLA"/>
COLOR <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UN COLOR"/>	AÑO DE CADUCIDAD <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UN AÑO"/>	FECHA DE ELABORACION <input style="width: 95%;" type="text"/>
NIVEL <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UN NIVEL"/>	RECURSO <input style="width: 95%;" type="text" value="ELIGA UN RECURSO"/>	OBSERVACIONES <input style="width: 95%;" type="text"/>

BUSCAR:

MOSTRAR:

RESULTADOS POR PAGINA

PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDAD	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO	OBSERVACIONES	ELIMINAR
44975	S/P	S/P	MIGUEL CABALLERO	3002001	GRANDE	NEGRO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
179145	S/P	S/P	MIGUEL CABALLERO	3002001	EXTRAGRANDE	NEGRO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	

Figura S2-E1

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo está creado el formulario de la figura S2-E1.

```

<?
$conexChalecos = EdoFuerza();
$selectColorC= mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_color");
$selectMarcaC = mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_marca WHERE
chalmar_status='A'");
$selectModeloC = mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_modelo WHERE
chalmol_status='A'");
$selectTallaC= mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_talla");
$selectNivelC= mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_nivel");
$selectRecursoC = mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM chaleco_recurso WHERE
chalrec_estatus='A'");
?>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="./edofuerza/css/DateTimePicker.css" />
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $("#boxNacido").DateTimePicker();
});
</script>

<form id="FormChalecos" class="form-style-5">
<div class="row clearfix">
<h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">ALTA DEL CHALECO</h1>
<div class="col-1-3">
<legend>PANEL</legend>
<input type="text" name="chal_panel" required style='text-transform: uppercase'>
</div>
<div class="col-1-3">
<legend>PLACA FRONTAL</legend>
<input type="text" name="chal_placaFrente" required style='text-transform:
uppercase'>
</div>
<div class="col-1-3">
<legend>PLACA TRASERA</legend>
<input type="text" name="chal_placaTrasera" required style='text-transform:
uppercase'>
</div>
</div>
<div class="row clearfix">
<div class="col-1-3">
<legend>MARCA</legend>
<select name="chalmar_cod" required>
<option value="" disabled selected>ELIGA UNA MARCA</option>
<?while ($listaMarcaC = mysqli_fetch_array($selectMarcaC)) {?>
<option value="<? echo $listaMarcaC['chalmar_cod']; ?>"> <? echo
$listaMarcaC['chalmar_describe']; ?> </option>

```

```

        <?
        }
        ?>
    </select>
</div>
<div class="col-1-3">
    <legend>MODELO</legend>
    <select name="chalmol_cod" required>
        <option value="" disabled selected>ELIGA UN MODELO</option>
        <?while ($listaModeloC = mysqli_fetch_array($selectModeloC)){?>
            <option value="<? echo $listaModeloC['chalmol_cod']; ?>"> <? echo
$listaModeloC['chalmol_describe']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
    </select>
</div>
<div class="col-1-3">
    <legend>TALLA</legend>
    <select name="chaltal_cod" required>
        <option value="" disabled selected>ELIGA UNA TALLA</option>
        <?while ($listaTallaC = mysqli_fetch_array($selectTallaC)){?>
            <option value="<? echo $listaTallaC['chaltal_cod']; ?>"> <? echo
$listaTallaC['chaltal_describe']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
    </select>
</div>
</div>
<div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
        <legend>COLOR</legend>
        <select name="chalcol_cod" required>
            <option value="" disabled selected>ELIGA UN COLOR</option>
            <?while ($listaRecursoC = mysqli_fetch_array($selectColorC)){?>
                <option value="<? echo $listaRecursoC['chalcol_cod']; ?>"> <? echo
$listaRecursoC['chalcol_describe']; ?> </option>
            <?
            }
            ?>
        </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>AÑO DE CADUCIDAD</legend>
        <select id="year" name="chal_anoCaduca" required></select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>FECHA DE ELABORACION</legend>
        <input type="date" name="chal_fechaElaboracion" required>
        <div id="boxNacido"></div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>NIVEL</legend>
    <select name="chalniv_cod" required>
      <option value="" disabled selected>ELIGA UN NIVEL</option>
      <?while ($listaRecursoC = mysqli_fetch_array($selectNivelC)){?>
        <option value="<? echo $listaRecursoC['chalniv_cod']; ?>"> <? echo
$listaRecursoC['chalniv_describe']; ?> </option>
      <?>
    }
    <?>
  </select>
</div>
<div class="col-1-3">
  <legend>RECURSO</legend>
  <select name="chalrec_cod" required>
    <option value="" disabled selected>ELIGA UN RECURSO</option>
    <?while ($listaRecursoC = mysqli_fetch_array($selectRecursoC)){?>
      <option value="<? echo $listaRecursoC['chalrec_cod']; ?>"> <? echo
$listaRecursoC['chalrec_describe']; ?> </option>
    <?>
  }
  <?>
</select>
</div>
<div class="col-1-3">
  <legend>OBSERVACIONES</legend>
  <input type="text" name="chal_observacion" style='text-transform: uppercase'>
</div>
</div>
<input type="submit" id="btn_enviarChaleco" value="Guardar">
<div id="tablaChalecos_Ajax"> </div>
<br><br>
</form>

<script>
$(document).ready(function (e) {
  $("#FormChalecos").on('submit', (function(e) {
    e.preventDefault();
    $.ajax({
      url: "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_ChalecoSave.php",
      type: "POST",
      data: new FormData(this),
      contentType: false,
      cache: false,
      processData:false,
      beforeSend : function(){
        $("##err").fadeOut();
      },
    },
  
```

```

        success: function(data){
            $("#FormChalecos")[0].reset();
            if(data=='invalid'){
                $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
            }else{
                reloadTablaAltaChalecos();
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    location.href='#';
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    location.href='#';
                    return false;
                }
            }
        },
        error: function(e){
            $("#err").html(e).fadeIn();
        }
    });
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    var start = new Date().getFullYear();
    var end = start+50;
    var options = "<option value='' disabled selected>ELIGA UN AÑO</option>";
    for(var year = start ; year <=end; year++){
        options += "<option>"+ year +"</option>";
    }
    document.getElementById("year").innerHTML = options;
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/edoalta/chalecos/tabla_AltaChaleco.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaChalecos_Ajax").html(data);
        }
    });
});
});
</script>

```


El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```
<?
include('.././funcion_AltaInsertarChaleco.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_chal = isset($_POST['chal_cod']) ? $_POST['chal_cod'] : '';
$insert_chalcol = $_POST['chalcol_cod'];
$insert_chalmar = $_POST['chalmar_cod'];
$insert_chalmol = $_POST['chalmol_cod'];
$insert_chaltal = $_POST['chaltal_cod'];
$insert_anoCaduca = $_POST['chal_anoCaduca'];
$insert_fechaElaboracion = $_POST['chal_fechaElaboracion'];
$insert_observacion = $_POST['chal_observacion'];
$insert_panel = $_POST['chal_panel'];
$insert_placaFrente = $_POST['chal_placaFrente'];
$insert_placaTraser = $_POST['chal_placaTrasera'];
$insert_chalniv = $_POST['chalniv_cod'];
$insert_chalrec = $_POST['chalrec_cod'];

altaChaleco($EdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $insert_chal, $insert_chalcol, $insert_chalmar,
$insert_chalmol, $insert_chaltal, $insert_anoCaduca, $insert_fechaElaboracion,
$insert_observacion, $insert_panel, $insert_placaFrente, $insert_placaTraser,$insert_chalniv,
$insert_chalrec)
?>
```

```

<?php
function altaChaleco($EdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $chal_cod, $chalcol_cod, $chalmar_cod,
$chalmol_cod, $chaltal_cod, $chal_anoCaduca, $chal_fechaElaboracion, $chal_observacion,
$chal_panel, $chal_placaFrente, $chal_placaTrasera, $chalniv_cod, $chalrec_cod)
{
    $chal_cod='CHAL' . date("ymd") . date("his") . substr($chal_panel, 0, 3);

    $insertChaleco = "INSERT INTO chalecos(chal_cod, chalcol_cod, chalmar_cod, chalmol_cod,
chaltal_cod, chal_anoCaduca, chal_fechaElaboracion,chal_observacion,chalniv_cod,chalrec_cod)
    VALUES ('.strtoupper($chal_cod)."', '". $chalcol_cod."', '". $chalmar_cod."',
'.'. $chalmol_cod."', '". $chaltal_cod."', '". $chal_anoCaduca."', '". $chal_fechaElaboracion."',
'.'.strtoupper($chal_observacion)."', '". $chalniv_cod."', '". $chalrec_cod.'");";
    $respChaleco = mysqli_query($EdoFuerza,$insertChaleco);

    $insertChalecoAcc = "INSERT INTO chaleco_accesorios(chal_cod, chal_panel, chal_placaFrente,
chal_placaTrasera, chal_fechaAlta)
    VALUES ('.strtoupper($chal_cod)."', '".strtoupper($chal_panel)."',
'.'.strtoupper($chal_placaFrente)."', '".strtoupper($chal_placaTrasera)."', '".date("ymd").'");";
    $respChalecoAcc = mysqli_query($EdoFuerza, $insertChalecoAcc);

    $insertChalecoEdo = "INSERT INTO chaleco_estado(chal_cod)
    VALUES ('.strtoupper($chal_cod).'");";
    $respChalecoEdo = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertChalecoEdo);

    if(!$respChaleco && !$respChalecoAcc && !$respChalecoEdo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL CHALECO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código se muestra cómo se realiza la tabla:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="./edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableChalecos;
    $( document ).ready(function() {
        tableChalecos = $( "#tablaChalecos" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "./edofuerza/edoalta/chalecos/consulta_Chaleco.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id2', "data": "chal_cod", "visible": false, "searchable": false},
                { "className":'editableChalecos', "name": "chal_panel", "data": "chal_panel"},
                { "className":'editableChalecos', "name": "chal_placaFrente", "data":
"chal_placaFrente"},
                { "className":'editableChalecos', "name": "chal_placaTrasera", "data":
"chal_placaTrasera"},
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chalmar_cod", "data":
"chalmar_describe" },
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chalmol_cod", "data":
"chalmol_describe" },
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chaltal_cod", "data":
"chaltal_describe" },
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chalcol_cod", "data":
"chalcol_describe" },
                { "className":'editableSChalecosA', "name": "chal_anoCaduca", "data":
"chal_anoCaduca", "width": "9%"},
                { "className":'editableChalecosFE', "name": "chal_fechaElaboracion", "data":
"chal_fechaElaboracion", "width": "10%"},
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chalniv_cod", "data":
"chalniv_describe", "width": "8%"},
                { "className":'editableSChalecos', "name": "chalrec_cod", "data":
"chalrec_describe", "width": "8%"},
                { "className":'editableChalecosO pinta', "name": "chal_observacion", "data":
"chal_observacion", "width": "14%"},
                { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "5%"}
            ],
            "info": false,
            "deferRender": true,
            "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],

```

```

    "language": {
        "zeroRecords": "NO SE ENCONTRARON COINCIDENCIAS",
        "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
        "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

var td,campo,valor,id2;
$('#tablaChalecos').on("click","td.editableChalecos",function(e){
    e.preventDefault();
    $("td").removeClass("editableChalecos");
    $("td").removeClass("editableSChalecos");
    $("td").removeClass("editableSChalecosA");
    $("td").removeClass("editableChalecosFE");
    $("td").removeClass("editableChalecosO");
    td=$(this).closest("td");
    var columns = tableChalecos.settings().init().columns;
    var colIndex = tableChalecos.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    var currentRow = $(this).closest("tr");
    var data = tableChalecos.row(currentRow).data();
    id2=data['chal_cod'];
    if(!alertify.myAlert){
        //define a new dialog
        alertify.dialog('myAlert',function factory(){
            return{
                main:function(message){
                    this.message = message;
                },
                options: {
                    title: 'false',
                },
                setup:function(){
                    return {
                        buttons:[{text: "ACTUALIZAR"},{text: "REEMPLAZAR"},{text:
"CANCELAR"}],

                        focus: { element:0 },
                        options: {
                            title: false,
                            maximizable: false,
                            closable: false,
                        }
                    }
                };
            },
        },
    }

```

```

        prepare: function() {
            this.setContent(this.message);
        },
        callback: function(closeEvent) {
            if (closeEvent.index == 0) {
                td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform:
uppercase' name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarchaleco><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarchaleco><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");

                alertify.myAlert().destroy();
            } else if (closeEvent.index == 1) {
                td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform:
uppercase' name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarchaleco2><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarchaleco><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");

                alertify.myAlert().destroy();
            } else {
                alertify.myAlert().destroy();
                alertify.confirm().callback.call(this, closeEvent);
                reloadTablaAltaChalecos();
            }
        },
    });
}
});

alertify.myAlert("DESEA ACTUALIZAR O REEMPLAZAR");
});

$('#tablaChalecos').on("click", "td.editableChalecosFE", function(e) {
    e.preventDefault();
    $('td').removeClass("editableChalecos");
    $('td').removeClass("editableSChalecos");
    $('td').removeClass("editableSChalecosA");
    $('td').removeClass("editableChalecosFE");
    $('td').removeClass("editableChalecosO");
    td=$(this).closest("td");
    var columns = tableChalecos.settings().init().columns;
    var colIndex = tableChalecos.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    var currentRow = $(this).closest("tr");
    var data = tableChalecos.row(currentRow).data();
    id2=data['chal_cod'];
    td.text("").html("<input type='date' name='"+campo+"' id='fecha' required
value='"+valor+"'VA><button type='button' class=guardarchalecoFE><i class='fa fa-floppy-o' aria-
hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button
type='button' class=cancelarchaleco><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
});

```



```

$.ajax({
    url: url,
    success: function(data) {

        td.text("").html(data+"<button type='button' class=guardarchaleco><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarchaleco><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    },
    error: function() {
        alert('Fail!');
    }
});
});

$('#tablaChalecos').on('click','button.cancelarchaleco',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaAltaChalecos();
});

$('#tablaChalecos').on('click','button.guardarchaleco',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        valorfinal="";
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(nuevovalorS!=null){
        valorfinal=nuevovalorS;
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_EditChaleco.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaChalecos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});
});

```



```

$('#tablaChalecos').on('click','button.guardarchaleco2',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        valorfinal="";
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(nuevovalorS!=null){
        valorfinal=nuevovalorS;
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_EditChaleco2.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaChalecos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablaChalecos').on('click','button.guardarchaleco0',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(campo=='chal_observacion'){
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_EditChaleco.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaChalecos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }
});

```

```

    });
  }
});

$('#tablaChalecos').on('click', 'button.guardarchalecoFE', function(e) {
  e.preventDefault();
  nuevovalor=$(this).closest("td").find("#fecha").val();
  //alert(nuevovalor);
  $.ajax({
    type: "POST",
    url: "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_EditChaleco.php",
    data: { campo: campo, valor: nuevovalor, id2:id2 }
  }).done(function( msg ){
    reloadTablaAltaChalecos();
    var obj=$.parseJSON(msg);
    if(!obj.insertedOk) {
      alertify.error(obj.messag);
      return false;
    }else{
      alertify.success(obj.messag);
      return false;
    }
  });
});

$('#tablaChalecos').on('click', 'td.delete', function () {
  currentRow = $(this).closest("tr");
  data = tableChalecos.row(currentRow).data();
  id2=data['chal_cod'];
  var url = "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_VerificaResgChal.php";
  $.ajax({
    type: "POST",
    url: url,
    data: { chal_cod: id2 }
  }).done(function( data ){
    var url2 = "./edofuerza/edoalta/chalecos/funcion_DeleteChaleco.php";
    if(data!="A"){
      $.ajax({
        type: "POST",
        url: url2,
        data: { chal_cod: id2 }
      }).done(function( data ){
        reloadTablaAltaChalecos();
        var obj=$.parseJSON(data);
        if(!obj.insertedOk) {
          alertify.error(obj.messag);
          return false;
        }else{
          alertify.success(obj.messag);
          return false;
        }
      }
    }
  });
});

```

```

        });
    }else{
        alertify.error('EXISTE UN RESGUARDO ACTIVO, IMPOSIBLE ELIMINAR');
    }
    });
});

function reloadTablaAltaChalecos(){
    tableChalecos.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaChalecos" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Panel</th>
            <th>Placa Frontal</th>
            <th>Placa Trasera</th>
            <th>Marca</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>Talla</th>
            <th>Color</th>
            <th>Año de Caducidad</th>
            <th>Fecha de Elaboración</th>
            <th>Nivel</th>
            <th>Recurso</th>
            <th>Observaciones</th>
            <th>Eliminar</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```

<?
$conexChaleco = EdoFuerza();
$selectChaleco = mysqli_query($conexChaleco,"SELECT
    edofuerza.chalecos.chal_cod,
    edofuerza.chalecos.chalcol_cod,
    edofuerza.chalecos.chalmar_cod,
    edofuerza.chalecos.chalmol_cod,
    edofuerza.chalecos.chaltal_cod,
    edofuerza.chalecos.chal_anoCaduca,
    edofuerza.chalecos.chal_fechaElaboracion,
    edofuerza.chalecos.chal_observacion,
    edofuerza.chalecos.chal_estatus,
    edofuerza.chaleco_acesorios.chalacc_cod,
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_cod,
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_panel,
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_placaFrente,
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_placaTrasera,
    edofuerza.chaleco_color.chalcol_cod,
    edofuerza.chaleco_color.chalcol_describe,
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod,
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_describe,
    edofuerza.chaleco_modelo.chalmol_cod,
    edofuerza.chaleco_modelo.chalmol_describe,
    edofuerza.chaleco_talla.chaltal_cod,
    edofuerza.chaleco_talla.chaltal_describe,
    edofuerza.chaleco_nivel.chalniv_describe,
    edofuerza.chaleco_recurso.chalrec_describe
FROM
    edofuerza.chalecos
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_color ON edofuerza.chaleco_color.chalcol_cod =
edofuerza.chalecos.chalcol_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_marca ON edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod =
edofuerza.chalecos.chalmar_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_modelo ON edofuerza.chaleco_modelo.chalmol_cod =
edofuerza.chalecos.chalmol_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_talla ON edofuerza.chaleco_talla.chaltal_cod =
edofuerza.chalecos.chaltal_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_nivel ON edofuerza.chaleco_nivel.chalniv_cod =
edofuerza.chalecos.chalniv_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_recurso ON edofuerza.chaleco_recurso.chalrec_cod =
edofuerza.chalecos.chalrec_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.chaleco_acesorios ON edofuerza.chaleco_acesorios.chal_cod =
edofuerza.chalecos.chal_cod

```

```

WHERE
    edofuerza.chalecos.chal_estatus = 'A'
    AND edofuerza.chaleco_accesorios.chalacc_estatus = 'A'
ORDER BY edofuerza.chalecos.chal_cod;");
$datos=array();
while ($listaChaleco= mysqli_fetch_array($selectChaleco)){
    $datos[]=array( "chal_cod"=>$listaChaleco["chal_cod"],
                    "chalcol_describe"=>$listaChaleco["chalcol_describe"],
                    "chalmar_describe"=>$listaChaleco["chalmar_describe"],
                    "chalmol_describe"=>$listaChaleco["chalmol_describe"],
                    "chaltal_describe"=>$listaChaleco["chaltal_describe"],
                    "chal_anoCaduca"=>$listaChaleco["chal_anoCaduca"],

                    "chal_fechaElaboracion"=>$listaChaleco["chal_fechaElaboracion"],
                    "chal_panel"=>$listaChaleco["chal_panel"],
                    "chal_placaFrente"=>$listaChaleco["chal_placaFrente"],

                    "chal_placaTrasera"=>$listaChaleco["chal_placaTrasera"],
                    "chalniv_describe"=>$listaChaleco["chalniv_describe"],
                    "chalrec_describe"=>$listaChaleco["chalrec_describe"],

                    "chal_observacion"=>$listaChaleco["chal_observacion"]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente fragmento de código muestra cómo se editan los datos mediante las listas de los catálogos.

```

<?
$conexSelectVeh = EdoFuerza();
$datos=array();
if($_GET['campo']=='chalcol_cod'){
    $tabla= "chaleco_color";
    $chal_valCod="chalcol_cod";
    $chal_valNom="chalcol_describe";
}
if($_GET['campo']=='chalmar_cod'){
    $tabla= "chaleco_marca";
    $chal_valCod="chalmar_cod";
    $chal_valNom="chalmar_describe";
}
if($_GET['campo']=='chalmol_cod'){
    $tabla= "chaleco_modelo";
    $chal_valCod="chalmol_cod";
    $chal_valNom="chalmol_describe";
}
if($_GET['campo']=='chaltal_cod'){
    $tabla= "chaleco_talla";
    $chal_valCod="chaltal_cod";
    $chal_valNom="chaltal_describe";
}
if($_GET['campo']=='chalniv_cod'){
    $tabla= "chaleco_nivel";
    $chal_valCod="chalniv_cod";
    $chal_valNom="chalniv_describe";
}
if($_GET['campo']=='chalrec_cod'){
    $tabla= "chaleco_recurso";
    $chal_valCod="chalrec_cod";
    $chal_valNom="chalrec_describe";
}
$selectSubMarcaVeh = mysqli_query($conexSelectVeh,"SELECT * FROM $tabla");
while ($listaSubMarcaVeh= mysqli_fetch_array($selectSubMarcaVeh)){
    $datos[]=array( "chal_valCod"=>$listaSubMarcaVeh[$chal_valCod],
                    "chal_valNom"=>$listaSubMarcaVeh[$chal_valNom]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos en la tabla:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();

$chal_cod=$_POST['id2'];
$chal_fechaElaboracion=$_POST["campo"];
$chal_observacion=$_POST["campo"];
$chal_panel=$_POST["campo"];
$chal_placaFrente=$_POST["campo"];
$chal_placaTrasera=$_POST["campo"];
$chalcol_cod=$_POST["campo"];
$chalmar_cod=$_POST["campo"];
$chalmol_cod=$_POST["campo"];
$chaltal_cod=$_POST["campo"];
$chal_anoCaduca=$_POST["campo"];
$chalniv_cod=$_POST["campo"];
$chalrec_cod=$_POST["campo"];

$valor=$_POST["valor"];
if($_POST['campo']=='chal_fechaElaboracion'){
    $editFechaE ="UPDATE chalecos SET ".$chal_fechaElaboracion."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editFechaE = mysqli_query($EdoFuerza, $editFechaE);

    if(!$result_editFechaE){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA FECHA DE ELABORACION DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA FECHA DE ELABORACION DEL CHALECO';
    }
}
}
if($_POST['campo']=='chal_observacion'){
    $editObserva ="UPDATE chalecos SET ".$chal_observacion."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editObserva = mysqli_query($EdoFuerza, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL CHALECO';
    }
}
}
}

```

```

if($_POST['campo']=='chal_panel'){
    $editPanel ="UPDATE chaleco_accesorios SET ".$chal_panel."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editPanel = mysqli_query($EdoFuerza, $editPanel);
    if(!$result_editPanel){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL PANEL DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL PANEL DEL CHALECO';
    }
}

if($_POST['campo']=='chal_placaFrente'){
    $editPlacaF ="UPDATE chaleco_accesorios SET ".$chal_placaFrente."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editPlacaF = mysqli_query($EdoFuerza, $editPlacaF);
    if(!$result_editPlacaF){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA PLACA FRONTAL DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA PLACA FRONTAL DEL CHALECO';
    }
}

if($_POST['campo']=='chal_placaTrasera'){
    $editPlacaT ="UPDATE chaleco_accesorios SET ".$chal_placaTrasera."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editPlacaT = mysqli_query($EdoFuerza, $editPlacaT);
    if(!$result_editPlacaT){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA PLACA TRASERA DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA PLACA TRASERA DEL CHALECO';
    }
}

if($_POST['campo']=='chalcol_cod'){
    $editColor ="UPDATE chalecos SET ".$chalcol_cod."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
    $result_editColor = mysqli_query($EdoFuerza, $editColor);
    if(!$result_editColor){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL COLOR DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL COLOR DEL CHALECO';
    }
}
}
}

```



```

if($_POST['campo']=='chalmar_cod'){
$editMarca ="UPDATE chalecos SET ".$chalmar_cod."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_editMarca = mysqli_query($EdoFuerza, $editMarca);
if(!$result_editMarca){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO LA MARCA DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO LA MARCA DEL CHALECO';
}
}
if($_POST['campo']=='chalmol_cod'){
$editModelo ="UPDATE chalecos SET ".$chalmol_cod."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_editModelo = mysqli_query($EdoFuerza, $editModelo);
if(!$result_editModelo){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO EL MODELO DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO EL MODELO DEL CHALECO';
}
}
if($_POST['campo']=='chaltal_cod'){
$editTalla ="UPDATE chalecos SET ".$chaltal_cod."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_editTalla = mysqli_query($EdoFuerza, $editTalla);
if(!$result_editTalla){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO LA TALLA DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO LA TALLA DEL CHALECO';
}
}
if($_POST['campo']=='chal_anoCaduca'){
$editTalla ="UPDATE chalecos SET ".$chal_anoCaduca."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_editTalla = mysqli_query($EdoFuerza, $editTalla);
if(!$result_editTalla){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO EL AÑO DE CADUCIDAD DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO EL AÑO DE CADUCIDAD DEL CHALECO';
}
}
}
}

```

```

if($_POST['campo']=='chalniv_cod'){
$editNivel ="UPDATE chalecos SET ".$chalniv_cod."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_ediNivel = mysqli_query($EdoFuerza, $editNivel);
if(!$result_ediNivel){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO EL NIVEL DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO EL NIVEL DEL CHALECO';
}
}
if($_POST['campo']=='chalrec_cod'){
$editRecurso ="UPDATE chalecos SET ".$chalrec_cod."='".$strtoupper($valor)."'
WHERE chal_cod='".$chal_cod."'";
$result_editRecurso = mysqli_query($EdoFuerza, $editRecurso);
if(!$result_editRecurso){
$return['insertedOk']=false;
$return['messag']='NO SE EDITO EL RECURSO DEL CHALECO';
}else{
$return['insertedOk']=true;
$return['messag']='SI SE EDITO EL RECURSO DEL CHALECO';
}
}
}
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar el panel, la placa frontal y placa trasera del chaleco en la tabla:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$chal_cod=$_POST['id2'];
$chal_panel=$_POST["campo"];
$chal_placaFrente=$_POST["campo"];
$chal_placaTrasera=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
$conconsultChal="SELECT
edofuerza.chaleco_accesorios.chalacc_cod,edofuerza.chaleco_accesorios.chal_panel,
edofuerza.chaleco_accesorios.chal_placaFrente, edofuerza.chaleco_accesorios.chal_placaTrasera
FROM edofuerza.chaleco_accesorios WHERE chal_cod='$chal_cod' AND chalacc_estatus ='A'";
$selectLastChal = mysqli_query($EdoFuerza,$conconsultChal);
$listaChal = mysqli_fetch_array($selectLastChal);
if($_POST['campo']=='chal_panel'){
    $updatePanel ="UPDATE chaleco_accesorios SET chalacc_estatus='B',
chal_fechaBaja='".date("ymd")."'
        WHERE chalacc_cod='". $listaChal['chalacc_cod']."'";
    $result_updatePanel = mysqli_query($EdoFuerza, $updatePanel);
    $editPanel ="INSERT INTO chaleco_accesorios(chal_cod, chal_panel, chal_placaFrente,
chal_placaTrasera, chal_fechaAlta)
    VALUES ('".strtoupper($chal_cod)."',".strtoupper($valor)."',
'".strtoupper($listaChal['chal_placaFrente'])."',
'".strtoupper($listaChal['chal_placaTrasera'])."', '".date("ymd")."');";
    $result_editPanel = mysqli_query($EdoFuerza, $editPanel);
    if(!$result_editPanel && !$result_editPanel){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE REEMPLAZO EL PANEL DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE REEMPLAZO EL PANEL DEL CHALECO';
    }
}
if($_POST['campo']=='chal_placaFrente'){
    $updatePanel ="UPDATE chaleco_accesorios SET chalacc_estatus='B',
chal_fechaBaja='".date("ymd")."'
        WHERE chalacc_cod='". $listaChal['chalacc_cod']."'";
    $result_updatePanel = mysqli_query($EdoFuerza, $updatePanel);
    $editPlacaF ="INSERT INTO chaleco_accesorios(chal_cod, chal_panel, chal_placaFrente,
chal_placaTrasera, chal_fechaAlta)
    VALUES ('".strtoupper($chal_cod)."',".strtoupper($listaChal['chal_panel'])."',
'".strtoupper($valor)."', '".strtoupper($listaChal['chal_placaTrasera'])."',
'".date("ymd")."');";
    $result_editPlacaF = mysqli_query($EdoFuerza, $editPlacaF);
    if(!$result_editPlacaF && !$result_editPanel){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE REEMPLAZO LA PLACA FRONTAL DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE REEMPLAZO LA PLACA FRONTAL DEL CHALECO';
    }
}
}
}

```

```

if($_POST['campo']=='chal_placaTrasera'){
    $updatePanel ="UPDATE chaleco_accesorios SET chalacc_estatus='B',
chal_fechaBaja='".date("ymd")."'
        WHERE chalacc_cod='". $listaChal['chalacc_cod']."'";
    $result_updatePanel = mysqli_query($EdoFuerza, $updatePanel);
    $editPlacaT ="INSERT INTO chaleco_accesorios(chal_cod, chal_panel, chal_placaFrente,
chal_placaTrasera, chal_fechaAlta)
        VALUES ('".strtoupper($chal_cod)."','".strtoupper($listaChal['chal_panel'])."',
'".strtoupper($listaChal['chal_placaFrente'])."', '".strtoupper($valor)."', '".date("ymd")."');"
    $result_editPlacaT = mysqli_query($EdoFuerza, $editPlacaT);
    if(!$result_editPlacaT && !$result_editPanel){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE REEMPLAZO LA PLACA TRASERA DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE REEMPLAZO LA PLACA TRASERA DEL CHALECO';
    }
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para eliminar el registro completo en la tabla:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$delChaleco=$_POST['chal_cod'];
$deleteChaleco ="UPDATE chalecos SET chal_estatus = 'B' WHERE chal_cod= '". $delChaleco."'";
$result_deleteC = mysqli_query($conexEdoFuerza, $deleteChaleco);

$deleteChalecoEdo ="UPDATE chaleco_estado SET chalEst_estatus = 'B' WHERE chal_cod=
'". $delChaleco."'";
$result_deleteCEdo = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteChalecoEdo);

if(!$result_deleteC && !$result_deleteCEdo){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL CHALECO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL CHALECO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función que permite verificar si el registro se encuentra en resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectChaleco = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,"SELECT
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_cod,
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chal_cod,
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.chaleco_estado.chal_cod,
    edofuerza_servicios.chaleco_estado.chaledo_status
FROM
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.chaleco_estado ON edofuerza_servicios.chaleco_estado.chal_cod =
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chal_cod
WHERE edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chal_cod='".$$_POST['chal_cod']."'
AND edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsigFin_estatus = 'A';");
$listaChaleco= mysqli_fetch_array($selectChaleco);
echo json_encode($listaChaleco['chalAsigFin_estatus']);
?>

```

➤ Radiocomunicación (móviles).

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el móvil (ver figura S2-E2).

ALTA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

MARCA
ELIGE UNA MARCA

MODELO

TIPO
ELIGE UN TIPO

NO. DE SERIE

ACCESORIOS

BATERIA
 SI
 NO

CAJA
 SI
 NO

MANOS LIBRES
 SI
 NO

CARGADOR Y CABLE
 SI
 NO

TAPA BATERIA
 SI
 NO

ANTENA
 SI
 NO

GUARDAR

BUSCAR:

MOSTRAR
25
RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	MODELO	TIPO	NUMERO / ID NEXTEL	NO. DE SERIE	NO. DE SIM NEXTEL	IMEI	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
	HUAWEI	HUAWEI ASCEND G527-U081	PRUEBA T1 RP	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	UG7D85TD878SD				DA CLICK PARA EDITAR	
	SAMSUNG	SAMSUNG SM-1111M	PRUEBA T3 RM	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	T56Y45734YU			PRUEBA 2	DA CLICK PARA EDITAR	
	HUAWEI	HUAWEI Y560 NEGRO	PRUEBA T4 RM	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	7864D7YHGT			DA CLICK PARA EDITAR	DA CLICK PARA EDITAR	
	SAMSUNG	SAMSUNG SM-J111M	PRUEBA T3 RM	234567891 / 876543219	84GYFUS	54467897575757	68855432687888	DA CLICK PARA EDITAR	DA CLICK PARA EDITAR	

Figura S2-E2

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S2-E2.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectMovimarc = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM movil_marca WHERE
movMar_status='A'");
$selectMovitip = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    moviLT_cod,
    moviLT_describe,
    moviLT_tipo,
    CONCAT(moviLT_describe,
        ' | ',
        CASE
            WHEN moviLT_tipo = 'RP' THEN 'RADIO PORTATIL'
            WHEN moviLT_tipo = 'RN' THEN 'RADIO NEXTEL'
            WHEN moviLT_tipo = 'RM' THEN 'RADIO MATRA'
        END) AS TIPOC
FROM
    edofuerza.movil_tipo;");
$selectMoviNo = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM nextel_numero");
$selectFrecu = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM movil_frecuencias");
?>
<form id="FormMoviles" class="form-style-5">
    <input type="hidden" name="movi_observacion3" id="movi_observacion3"/>
    <input type="hidden" name="moviNo_economico3" id="moviNo_economico3"/>
    <div class="row clearfix">
        <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">ALTA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN</h1>
        <div class="col-1-3">
            <legend>MARCA</legend>
            <select name="moviMar_cod" id="catMovil" required>
                <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
                <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selectMovimarc)){?>
                    <option value="<? echo $listaMovi['moviMar_cod']; ?>">
<? echo $listaMovi['moviMar_describe']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>MODELO</legend>
            <select name="moviMod_cod" id="catModelo" required></select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>TIPO</legend>
            <select name="moviLT_cod" id='tipoMov' required>
                <option value='' disabled selected>ELIGE UN TIPO</option>
                <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selectMovitip)){?>
                    <option value="<? echo $listaMovi['moviLT_cod']; ?>">
data-clas="<? echo $listaMovi['moviLT_tipo']; ?>" <? echo $listaMovi['TIPOC']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <div class="row clearfix">
            <div class="col-1-3">
                <legend>NO. DE SERIE</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="moviNo_serie" required />
            </div>
            <div class="col-1-3" id="numNextel" style="display: none;">
                <legend>NUMERO / ID NEXTEL</legend>
                <select name="moviNum_cod" id="moviNum_cod">
                    <option value='' disabled selected>ELIGE UN NUMERO / ID
NEXTEL</option>
                    <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selecMoviNo)){?>
                        <option value="<? echo $listaMovi['moviNum_cod']; ?>">
<? echo $listaMovi['moviNum_numero']; ?> / <? echo $listaMovi['moviNum_idNextel']; ?></option>
                        <?
                        }
                        ?>
                    </select>
                </div>

            <div class="col-1-3" id="descripcion" style="display: none;">
                <legend>DESCRIPCION</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="movi_descripcion"/>
            </div>
<!--portatil-->
            <div class="col-1-3" id="economico1" style="display: none;">
                <legend>NO. ECONOMICO</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="moviNo_economico" id="moviNo_economico1"/>
            </div>
            <div class="col-1-3" id="observacion1" style="display: none;">
                <legend>OBSERVACIÓN</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="movi_observacion1" id="movi_observacion1"/>
            </div>
<!--matra-->
            <div class="col-1-3" id="economico2" style="display: none;">
                <legend>NO. ECONOMICO</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="moviNo_economico" id="moviNo_economico2"/>
            </div>
<!--nextel-->
            <div class="col-1-3" id="simNextel" style="display: none;">
                <legend>NO. DE SIM NEXTEL</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="moviSIM_Nextel"/>
            </div>
        </div>

```

```

    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3" id="imeiNextel" style="display: none;">
            <legend>IMEI</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase' name="moviIMEI"
id="moviIMEI" />
        </div>
        <div class="col-1-3" id="economico" style="display: none;">
            <legend>NO. ECONOMICO</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="moviNo_economico" id="moviNo_economico"/>
        </div>
        <div class="col-1-3" id="observacion" style="display: none;">
            <legend>OBSERVACIÓN</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="movi_observacion" id="movi_observacion"/>
        </div>
<!--matra-->
        <div class="col-1-3" id="observacion2" style="display: none;">
            <legend>OBSERVACIÓN</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="movi_observacion2" id="movi_observacion2"/>
        </div>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <legend>ACCESORIOS</legend>
        <div class="col-1-3">
            <div class="col-1-2">
                <legend>BATERIA</legend>
                <input name="movi_bateria" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_bateria" type="radio" value="N" checked/>NO
            </div>
            <div class="col-1-2">
                <legend>CAJA</legend>
                <input name="movi_caja" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_caja" type="radio" value="N" checked/>NO
            </div>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <div class="col-1-2">
                <legend>MANOS LIBRES</legend>
                <input name="movi_manoslibres" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_manoslibres" type="radio" value="N"
checked/>NO
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

        <div class="col-1-3">
            <div class="col-1-2">
                <legend>MANOS LIBRES</legend>
                <input name="movi_manoslibres" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_manoslibres" type="radio" value="N"
checked/>NO
            </div>
            <div class="col-1-2">
                <legend>CARGADOR Y CABLE</legend>
                <input name="movi_cargador_cable" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_cargador_cable" type="radio" value="N"
checked/>NO
            </div>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <div class="col-1-2">
                <legend>TAPA BATERIA</legend>
                <input name="movi_tapabateria" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_tapabateria" type="radio" value="N"
checked/>NO
            </div>
            <div class="col-1-2">
                <legend>ANTENA</legend>
                <input name="movi_antena" type="radio" value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="movi_antena" type="radio" value="N" checked/>NO
            </div>
        </div>
        <input type="submit" id="btn_enviarMovil" value="GUARDAR">
        <div id="tablaMovil_Ajax"></div>
        <br><br>
</form>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#catMovil").change(function () {
            $("#catMovil option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                $.post("./edofuerza/edoalta/moviles/marca_modeloMovil.php", { elegido: elegido
            }, function(data) {
                $("#catModelo").html(data);
            });
        });
    });
</script>

```

```

<script>
    $(document).ready(function (e) {
        $("#FormMoviles").on('submit', (function(e) {
            e.preventDefault();
            elegidoClas=$("#tipoMov option:selected").data('clas');
            if (elegidoClas=='RN'){

                document.getElementById("movi_observacion3").value=document.getElementById("movi_observacion").value;

                document.getElementById("moviNo_economico3").value=document.getElementById("moviNo_economico").value;
            }else if (elegidoClas=='RP'){

                document.getElementById("movi_observacion3").value=document.getElementById("movi_observacion1").value;

                document.getElementById("moviNo_economico3").value=document.getElementById("moviNo_economico1").value;
            }else{

                document.getElementById("movi_observacion3").value=document.getElementById("movi_observacion2").value;

                document.getElementById("moviNo_economico3").value=document.getElementById("moviNo_economico2").value;
            }

            $.ajax({
                url: "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_MovilSave.php",
                type: "POST",
                data: new FormData(this),
                contentType: false,
                cache: false,
                processData:false,
                beforeSend : function(){
                    $("#err").fadeOut();
                },
                success: function(data){
                    $("#FormMoviles")[0].reset();
                    if(data=='invalid'){
                        $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
                    }else{
                        reloadTablaAltaMovil();
                        var obj=$.parseJSON(data);
                        if(!obj.insertedOk){
                            location.href='#';
                            alertify.error(obj.messag);
                            return false;
                        }
                    }
                }
            });
        }));
    });

```

```

                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    location.href='#';
                    return false;
                }
            }
        },
        error: function(e){
            $("#err").html(e).fadeIn();
        }
    });
});
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/edoalta/moviles/tabla_AltaMovil.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaMovil_Ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#tipoMov").change(function () {
        $("#tipoMov option:selected").each(function () {
            elegidoClas=$("#tipoMov option:selected").data('clas');
            if(elegidoClas=='RN'){
                display("descripcion", 'none');
                display("economico1", 'none');
                display("observacion1", 'none');
                display("economico2", 'none');
                display("observacion2", 'none');

                display("numNextel", 'inline');
                display("simNextel", 'inline');
                display("imeiNextel", 'inline');
                display("economico", 'inline');
                display("observacion", 'inline');

                document.getElementById("moviIMEI").setAttribute("required", "");
                document.getElementById("moviNum_cod").setAttribute("required", "");
                document.getElementById("descripcion").removeAttribute("required");

            }else if(elegidoClas=='RP'){

```

```

        display("descripcion", 'none');
        display("numNextel", 'none');
        display("simNextel", 'none');
        display("imeiNextel", 'none');
        display("economico", 'none');
        display("observacion", 'none');
        display("economico2", 'none');
        display("observacion2", 'none');

        display("economico1", 'inline');
        display("observacion1", 'inline');

        document.getElementById("moviIMEI").removeAttribute("required");
        document.getElementById("descripcion").removeAttribute("required");
        document.getElementById("moviNum_cod").removeAttribute("required");
    }else{

        display("numNextel", 'none');
        display("simNextel", 'none');
        display("imeiNextel", 'none');
        display("economico", 'none');
        display("observacion", 'none');
        display("economico1", 'none');
        display("observacion1", 'none');

        display("descripcion", 'inline');
        display("economico2", 'inline');
        display("observacion2", 'inline');

        document.getElementById("descripcion").setAttribute("required", "");
        document.getElementById("moviIMEI").removeAttribute("required");
        document.getElementById("moviNum_cod").removeAttribute("required");
    }
    });
    })
    });
    function display(id,propiedad){
        document.getElementById(id).style.display=propiedad;
    }
</script>

```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('../././funcion_AltaInsertarMovil.php');

$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_modelo = $_POST['moviMod_cod'];
$insert_tipo = $_POST['moviLT_cod'];
$insert_numNextel= isset($_POST['moviNum_cod']) ? $_POST['moviNum_cod'] : '' ;
$insert_serie = $_POST['moviNo_serie'];
$insert_NoEconomico = $_POST['moviNo_economico3'];
$insert_simNextel = $_POST['moviSIM_Nextel'];
$insert_imei = $_POST['moviIMEI'];
$insert_descripcion = $_POST['movi_descripcion'];
$insert_observacion = $_POST['movi_observacion3'];
$insert_bateria = $_POST['movi_bateria'];
$insert_caja = $_POST['movi_caja'];
$insert_manoslibres = $_POST['movi_manoslibres'];
$insert_cargador_cable = $_POST['movi_cargador_cable'];
$insert_tapabateria = $_POST['movi_tapabateria'];
$insert_antena = $_POST['movi_antena'];
altaMovil($conexEdoFuerza, $conexEdoFuerzaServ, $insert_modelo, $insert_tipo, $insert_numNextel,
$insert_serie, $insert_NoEconomico, $insert_simNextel, $insert_imei, $insert_descripcion,
$insert_observacion, $insert_bateria, $insert_caja, $insert_manoslibres, $insert_cargador_cable,
$insert_tapabateria, $insert_antena);
?>

```

```

<?php
function altaMovil($conexEdoFuerza, $conexEdoFuerzaServ, $moviMod_cod, $moviLT_cod, $moviNum_cod,
$moviNo_serie, $moviNo_economico, $moviSIM_Nextel, $moviIMEI, $movi_descripcion,
$movi_observacion, $movi_bateria, $movi_caja, $movi_manoslibres, $movi_cargador_cable,
$movi_tapabateria, $movi_antena)
{
    $movi_cod='MOV' . date("ymd") . date("his") . $moviNum_cod;

    if(empty($moviNum_cod)){
        $moviNum_cod = 'NULL';
    }else{
        $moviNum_cod = "".$moviNum_cod."" ;
    }

    $insertMovil = "INSERT INTO moviles(movi_cod, moviMod_cod, moviLT_cod, moviNum_cod,
moviNo_serie, moviNo_economico, moviSIM_Nextel, moviIMEI, movi_descripcion, movi_observacion)
VALUES ('".strtoupper($movi_cod)."', '".strtoupper($moviMod_cod)."',
'".$moviLT_cod."', $moviNum_cod, '".strtoupper($moviNo_serie)."',
'".strtoupper($moviNo_economico)."', '".strtoupper($moviSIM_Nextel)."', ' ".$moviIMEI."',
'".strtoupper($movi_descripcion)."', ' ".strtoupper($movi_observacion)."' );
    $respMov = mysqli_query($conexEdoFuerza,$insertMovil);

```

```

    $insertMovil2 = "INSERT INTO movil_accesorios(movi_cod, movi_bateria, movi_caja,
movi_manoslibres, movi_cargador_cable, movi_tapabateria, movi_antena)
                VALUES ('".strtoupper($movi_cod)."', '".strtoupper($movi_bateria)."', '".strtoupper($movi_caja)."',
                '".strtoupper($movi_manoslibres)."', '".strtoupper($movi_cargador_cable)."', '".strtoupper($movi_tapabateria)."',
                '".strtoupper($movi_antena)."')";
    $respMov2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,$insertMovil2);

    $insertEdo = "INSERT INTO movil_estado(movi_cod) VALUES ('".strtoupper($movi_cod)."') ";
    $respMovil3 = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,$insertEdo);

    if(!$respMov && !$respMov2 && !$insertEdo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL MOVIL';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL MOVIL';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código se muestra cómo se realiza la tabla:

```

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="./edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<style type="text/css">
    .mas{
        background-color: #0099cc;
    }
</style>
<script>
    var table;
    var elegido,tr,row,tr2,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        table = $( "#tabla_Movil" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "./edofuerza/edoalta/moviles/consulta_Movil.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className": 'id', "data": "movi_cod", "visible": false, "searchable": false},
                { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": '', "width": "4%"},
                { "data": "moviMar_describe", "className": 'NoEditable'},
                { "name": "moviMod_cod", "data": "moviMod_describe", "className": 'editableS'},
                { "name": "moviLT_cod", "data": "moviLT_describe", "className": 'editableS'},
                { "name": "moviNum_cod", "width": "14%", "data": function (data, type, dataToSet)
{
                    return data.moviNum_numero + " / " + data.moviNum_idNextel;}},
                { "className": 'editable pinta', "name": "moviNo_serie", "data": "moviNo_serie",
"width": "11%"},
                { "name": "moviSIM_Nextel", "data": "moviSIM_Nextel", "width": "13%"},
                { "name": "moviIMEI", "data": "moviIMEI", "width": "9%"},
                { "name": "movi_descripcion", "data": "movi_descripcion", "width": "9%"},
                { "className": 'editable pinta', "name": "movi_observacion", "data":
"movi_observacion"},
                { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "5%"}
            ],
            "info": false,
            "deferRender": true,
            "createdRow": function( row, data, dataIndex ) {
                if ( data['moviLT_tipo'] == "RN" ) {
                    $('td:eq(6), td:eq(7)', row).addClass( 'editable' );
                    $('td:eq(6), td:eq(7)', row).addClass( 'pinta' );
                    $('td:eq(4)', row).addClass( 'editableS' );
                } if ( data['moviLT_tipo'] == "RM" ) {
                    $('td:eq(8)', row).addClass( 'editable' );
                    $('td:eq(8)', row).addClass( 'pinta' );
                }
            }
        },
    },

```

```

"lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
"language": {
  "zeroRecords": "NO SE ENCONTRARON COINCIDENCIAS",
  "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
  "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
  "paginate": {
    "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
    "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
  }
}
}).api();

$('#tabla_Movil').on('click', 'td.details-control', function () {
  tr = $(this).closest('tr');
  tr2=tr.index();
  row = table.row( tr );
  if ( row.child.isShown() ) {
    // This row is already open - close it
    $('div.slider', row.child()).slideUp(250, function () {
      row.child.hide();
      tr.removeClass('shown');
    });
  }else {
    table.rows().every( function () {
      var tr2 = $(this.node());
      row2 = this.row(tr2 );
      tr2.removeClass('shown');
      $('div.slider', row2.child()).slideUp(0, function () {
        row2.child.hide();
      });
    });
    // Open this row
    row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
    tr.addClass('shown');
    $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
  }
});

$('#tabla_Movil').on("click","td.editable",function(e){
  e.preventDefault();
  $("td").removeClass("editable");
  $("td").removeClass("editableS");
  td=$(this).closest("td");
  columns = table.settings().init().columns;
  colIndex = table.cell(this).index().column;
  campo=columns[colIndex].name;
  valor=$(this).text();
  currentRow = $(this).closest("tr");
  data = table.row(currentRow).data();
  id=data['movi_cod'];

```



```

        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardar><i class='fa fa-floppy-
o' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button
type='button' class=cancelar><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    });
    $('#tabla_Movil').on("click", "td.editableS", function(e) {
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editableS");
        td=$(this).closest("td");
        columns = table.settings().init().columns;
        colIndex = table.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = table.row(currentRow).data();
        id=data['movi_cod'];
        var url = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_SelectMM.php?campo="+campo;
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: url,
            success: function(data) {
                td.text("").html(data+"<button type='button' class=guardar><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class='cancelar'><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
            }
        });
    });
    $('#tabla_Movil').on("click", "td.editableMas ", function(e) {
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editableS");
        $("td").removeClass("editableMas");
        td=$(this).closest("td");
        id=$(this).closest("td").data("id");
        campo=$(this).closest("td").data("campo");
        elegido=$(this).closest("td").data("elegido");
        valor=$(this).text();
        if (elegido=='S') {
            bodyElegido="<input name='"+campo+"' type='radio' id='radioAcc' value='S'
checked/>SI<input name='"+campo+"' type='radio' id='radioAcc' value='N'/>NO"
        } else {
            bodyElegido="<input name='"+campo+"' type='radio' id='radioAcc'
value='S'/>SI<input name='"+campo+"' type='radio' id='radioAcc' value='N' checked/>NO"
        }
        td.text("").append(bodyElegido+"<br/><br/><button type='button' class=guardarMas><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class='cancelarMas'><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });

```

```

$('#tabla_Movil').on('click', 'td.NoEditable', function () {
    alertify.error("SI DESEA EDITAR DE CLICK EN EL CAMPO MODELO");
    return false;
});
$('#tabla_Movil').on('click', 'button.guardar', function(e) {
    e.preventDefault();
    if(campo=='moviMod_cod'){
        valorFinal=$(this).closest("td").find("#catModelo2>option:selected").val();
    }else{
        valorFinal=$(this).closest("td").find("select").val();
    }
    if(typeof valorFinal=="undefined"){
        valorFinal=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    }
    if(typeof valorFinal=="undefined"){
        valorFinal='';
    }
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_EditMovil.php",
        data: { campo: campo, valorFinal: valorFinal, id:id }
    }).done(function( msg ){
        reloadTablaAltaMovil();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
});
$('#tabla_Movil').on('click', 'button.guardarMas', function(e) {
    e.preventDefault();
    valorFinal=$(this).closest("td").find("#radioAcc:checked").val();
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_EditAccesorio.php",
        data: { campo: campo, valorFinal: valorFinal, id:id }
    }).done(function( msg ){
        reloadTablaAltaMovil();
        reloadTablaAltaMovilMas();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
});
});

```

```

$('#tabla_Movil').on('click', 'button.cancelar', function (e) {
    e.preventDefault();
    reloadTablaAltaMovil();
});

$('#tabla_Movil').on('click', 'button.cancelarMas', function (e) {
    e.preventDefault();
    reloadTablaAltaMovil();
    reloadTablaAltaMovilMas();
});

$('#tabla_Movil').on('click', 'td.delete', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = table.row(currentRow).data();
    id=data['movi_cod'];
    if (data['moviLT_tipo']=="RM") {
        var url = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_VerificaResgMovRM.php";
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: url,
            data: { movi_cod: id }
        }).done(function(data) {
            var url2 = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_DeleteMovil.php";
            if(data!="A"){
                $.ajax({
                    type: "POST",
                    url: url2,
                    Data: {movi_cod: id}
                }). done (function (data) {
                    reloadTablaAltaMovil();
                    var obj=$.parseJSON(data);
                    if(!obj.insertedOk){
                        alertify.error(obj.messag);
                        return false;
                    }else{
                        alertify.success(obj.messag);
                        return false;
                    }
                });
            }else{
                alertify.error('EXISTE UN RESGUARDO DE RADIOCOMUNICACION ACTIVO,
IMPOSIBLE ELIMINAR');
            }
        });
    }else{
        var url = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_VerificaResgMov.php";
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: url,
            data: { movi_cod: id }
        }).done(function (data) {
            var url2 = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_DeleteMovil.php";

```

```

var url2 = "./edofuerza/edoalta/moviles/funcion_DeleteMovil.php";
if(data!="A"){
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: url2,
        data: { movi_cod: id }
    }).done(function( data ){
        reloadTablaAltaMovil();
        var obj=$.parseJSON(data);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
}
}
});
}
});
});

function reloadTablaAltaMovil(){
    table.ajax.reload(null, false);
}

function reloadTablaAltaMovilMas(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Movil tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Movil tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Movil tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}
}

```

```

function format ( d ) {
    body+='<div class="slider">';
    body+='<table id="tabla_MovilMas" align="center" border="2"';
    body+='<thead><tr><th class="mas">BATERIA</th><th class="mas">CAJA</th><th
class="mas">MANOS LIBRES</th><th class="mas">CARGADOR Y CABLE</th><th class="mas">TAPA
BATERIA</th><th class="mas">ANTENA</th></tr></thead>';
    body+='<tr>';
    if(d.movi_bateria=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_bateria" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_bateria" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="N">NO</td>';
    }
    if(d.movi_caja=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_caja" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_caja" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="N">NO</td>';
    }
    if(d.movi_manoslibres=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_manoslibres" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_manoslibres" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="N">NO</td>';
    }
    if(d.movi_cargador_cable=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_cargador_cable" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_cargador_cable" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="N">NO</td>';
    }
    if(d.movi_tapabateria=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_tapabateria" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_tapabateria" data-
id='+d.movi_cod+' data-elegido="N">NO</td>';
    }
    if(d.movi_antena=='S'){
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_antena" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="S">SI</td>';
    }else{
        body+='<td class="editableMas pinta" data-campo="movi_antena" data-id='+d.movi_cod+'
data-elegido="N">NO</td>';
    }
}

```

```

        body+='</tr>';
        body+='</table>';
        body+='</div>';
        return body;
    }
</script>
<br/>
<table id="tabla_Movil" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Más</th>
            <th>MARCA</th>
            <th>MODELO</th>
            <th>TIPO</th>
            <th>NUMERO / ID NEXTEL</th>
            <th>NO. DE SERIE</th>
            <th>NO. DE SIM NEXTEL</th>
            <th>IMEI</th>
            <th>DESCRIPCION</th>
            <th>OBSERVACIÓN</th>
            <th>ELIMINAR</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectMovil = mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT
    edofuerza.moviles.movi_cod,
    edofuerza.moviles.moviMod_cod,
    edofuerza.moviles.moviLT_cod,
    edofuerza.moviles.moviNum_cod,
    edofuerza.moviles.moviNo_serie,
    edofuerza.moviles.moviSIM_Nextel,
    edofuerza.moviles.moviIMEI,
    edofuerza.moviles.movi_descripcion,
    edofuerza.moviles.movi_observacion,
    edofuerza.moviles.movi_estatus,
    edofuerza.movil_accesorios.moviAccesorios_cod,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_cod,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_bateria,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_caja,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_manoslibres,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_cargador_cable,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_tapabateria,
    edofuerza.movil_accesorios.movi_antena,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_describe,
    edofuerza.movil_modelo.moviMod_cod,
    edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_modelo.moviMod_describe,
    edofuerza.movil_tipo.moviLT_cod,
    edofuerza.movil_tipo.moviLT_describe,
    edofuerza.movil_tipo.moviLT_tipo
FROM
    edofuerza.moviles
        INNER JOIN
            edofuerza.movil_accesorios ON edofuerza.movil_accesorios.movi_cod =
edofuerza.moviles.movi_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.movil_modelo ON edofuerza.movil_modelo.moviMod_cod = edofuerza.moviles.moviMod_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.movil_marca ON edofuerza.movil_marca.moviMar_cod =
edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.movil_tipo ON edofuerza.movil_tipo.moviLT_cod = edofuerza.moviles.moviLT_cod
WHERE
    edofuerza.moviles.movi_estatus = 'A');");
$data=array();
while ($listaVehiculo= mysqli_fetch_array($selectMovil)){
    $selectMovil2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
        edofuerza.nextel_numero.moviNum_cod,
        edofuerza.nextel_numero.moviNum_numero,
        edofuerza.nextel_numero.moviNum_idNextel
FROM
    edofuerza.nextel_numero
WHERE edofuerza.nextel_numero.moviNum_cod = ".$listaVehiculo['moviNum_cod']."");");

```

```

$listaVehiculo2= mysqli_fetch_array($selectMovil2);
if(empty($listaVehiculo2["moviNum_numero"])){
    $listaVehiculo2["moviNum_numero"]="";
    $listaVehiculo2["moviNum_idNextel"]="";
}

$data[]=array( "movi_cod"=>$listaVehiculo["movi_cod"],
    "moviMar_describe"=>$listaVehiculo["moviMar_describe"],
    "moviMod_describe"=>$listaVehiculo["moviMod_describe"],
    "moviLT_describe"=>$listaVehiculo["moviLT_describe"],
    "moviNum_numero"=>$listaVehiculo2["moviNum_numero"],
    "moviNum_idNextel"=>$listaVehiculo2["moviNum_idNextel"],
    "moviNo_serie"=>$listaVehiculo["moviNo_serie"],
    "moviSIM_Nextel"=>$listaVehiculo["moviSIM_Nextel"],
    "moviIMEI"=>$listaVehiculo["moviIMEI"],
    "movi_descripcion"=>$listaVehiculo["movi_descripcion"],

    "movi_observacion"=>$listaVehiculo["movi_observacion"],
    "movi_bateria"=>$listaVehiculo["movi_bateria"],
    "movi_caja"=>$listaVehiculo["movi_caja"],

    "movi_manoslibres"=>$listaVehiculo["movi_manoslibres"],
    "movi_cargador_cable"=>$listaVehiculo["movi_cargador_cable"],
    "movi_tapabateria"=>$listaVehiculo["movi_tapabateria"],
    "movi_antena"=>$listaVehiculo["movi_antena"],
    "moviLT_tipo"=>$listaVehiculo["moviLT_tipo"]);
}
echo json_encode($data);
?>

```

El siguiente fragmento de código muestra cómo se editan los datos mediante las listas de los catálogos.


```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectMovimarc = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM movil_marca WHERE
movMar_status='A'");
$selectMovitip = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM movil_tipo");
$selectMoviNo = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT * FROM nextel_numero");
if($_GET['campo']=='moviMod_cod'){
?>
<div>
    <div class="row clearfix">
        <legend>MARCA</legend>
        <select name="moviMar_cod" id="catMovil2">
            <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
            <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selectMovimarc)){?>
                <option value="<? echo $listaMovi['moviMar_cod']; ?>"> <? echo
$listaMovi['moviMar_describe']; ?> </option>
            <?
            }
            ?>
        </select>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <legend>MODELO</legend>
        <select name="moviMod_cod" id="catModelo2"></select>
    </div>
</div>
<?
}elseif ($_GET['campo']=='moviLT_cod') {
?>
}elseif ($_GET['campo']=='moviLT_cod') {
?>
<select name="moviLT_cod">
    <option value='' disabled selected>ELIGE UN TIPO</option>
    <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selectMovitip)){?>
        <option value="<? echo $listaMovi['moviLT_cod']; ?>"> <? echo
$listaMovi['moviLT_describe']; ?> </option>
    <?
    }
    ?>
</select>
<?
}else{
?>

```

```

<select name="moviNum_cod">
    <option value="" disabled selected>ELIGE UN NUMERO / ID NEXTEL</option>
    <?while ($listaMovi = mysqli_fetch_array($selecMoviNo)){?>
        <option value="<? echo $listaMovi['moviNum_cod']; ?>"> <? echo
$listaMovi['moviNum_numero']; ?> / <? echo $listaMovi['moviNum_idNextel']; ?></option>
        <?
        }
    ?>
</select>
<?
}
?>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#catMovil2").change(function () {
            $("#catMovil2 option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                $.post("./edofuerza/edoalta/moviles/marca_modeloMovil.php", { elegido: elegido
            }, function(data){
                $("#catModelo2").html(data);
            });
        });
    });
</script>

```

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectTipo = "SELECT DISTINCT
    movil_marca.moviMar_cod,
    movil_marca.moviMar_describe,
    movil_modelo.moviMod_cod,
    movil_modelo.moviMar_cod,
    movil_modelo.moviMod_describe
FROM
    movil_modelo
    INNER JOIN
    movil_marca ON movil_marca.moviMar_cod = movil_modelo.moviMar_cod
WHERE
    movil_marca.moviMar_cod = '$elegido'
ORDER BY moviMod_describe;";
$consultTipo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectTipo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectTipo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN MODELO</option><?
while($listaModelo = mysqli_fetch_assoc($consultTipo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaModelo["moviMod_cod"].">".$listaModelo["moviMod_describe"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos en la tabla:

```
<?
$conexArmas = EdoFuerza();
$movi_cod=$_POST['id'];
$campo=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valorFinal"];
$editVehiculo ="UPDATE moviles SET ".$campo."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE movi_cod='".$movi_cod."'";
$result_edit = mysqli_query($conexArmas, $editVehiculo);
if(!$result_edit){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL MOVIL';
}
echo json_encode($return);
?>
```

El siguiente código muestra la función para editar los datos que encuentra en el despliegue de la tabla:

```
<?
$conexArmas = EdoFuerza();
$movi_cod=$_POST['id'];
$campo=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valorFinal"];
$editVehiculo ="UPDATE movil_accesorios SET ".$campo."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE movi_cod='".$movi_cod."'";
$result_edit = mysqli_query($conexArmas, $editVehiculo);
if(!$result_edit){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL MOVIL';
}
echo json_encode($return);
?>
```

El siguiente código muestra la función para eliminar el registro completo en la tabla:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$delMovil=$_POST['movi_cod'];
$deleteMovil ="UPDATE moviles SET movi_estatus = 'B' WHERE movi_cod= ' ".$delMovil."";
$result_delete = mysqli_query($conexEdoFuerza, $deleteMovil);
if(!$result_delete){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL MOVIL';
}
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función que permite verificar si el registro se encuentra en resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectMovil = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,"SELECT
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviResg_cod,
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.movi_cod,
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviAsigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.movil_estado.movi_cod,
    edofuerza_servicios.movil_estado.moviEst_estatus
FROM
    edofuerza_servicios.movil_resguardo
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.movil_estado ON edofuerza_servicios.movil_estado.movi_cod =
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.movi_cod
WHERE
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.movi_cod = ' ".$_POST['movi_cod']."'
    AND edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviAsigFin_estatus = 'A';");
$listaMovil= mysqli_fetch_array($selectMovil);
echo json_encode($listaMovil['moviAsigFin_estatus']);
?>

```

```

<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectMovil = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,"SELECT
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.rssgAsigRM_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.rssgResg_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.movi_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.rssgAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.rssgAsigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.movil_estado.movi_cod,
    edofuerza_servicios.movil_estado.moviEst_estatus
FROM
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.movil_estado ON edofuerza_servicios.movil_estado.movi_cod =
edofuerza_servicios.rssg_asignarm.movi_cod
WHERE
    edofuerza_servicios.rssg_asignarm.movi_cod = '". $_POST['movi_cod']."'
    AND edofuerza_servicios.rssg_asignarm.rssgAsigFin_estatus = 'A';");
$listaMovil= mysqli_fetch_array($selectMovil);
echo json_encode($listaMovil['rssgAsigFin_estatus']);
?>

```

➤ **Torretas.**

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para la torreta (ver figura S2-E3).

ALTA DE LA TORRETA

MARCA: MODELO: NO. DE SERIE:

DESCRIPCION: OBSERVACIONES:

Guardar

BUSCAR: MOSTRAR:

RESULTADOS POR PAGINA

MARCA	MODELO	NO. SERIE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	ELIMINAR
PRUEBA TMARC1	PRUEBA TMOD1	Y6T7678	BOTONERA PARA TORRETA	PRUEBA UNO	
PRUEBA TMARC2	PRUEBA TMOD2	DTDG55	TORRETA TRANSPARENTE 1	DA CLICK PARA EDITAR	
PRUEBA TMARC3	PRUEBA TMOD3	JODS68	BOTONERA 6 MOD PARA TORRETA	DA CLICK PARA EDITAR	
PRUEBA TMARC2	PRUEBA TMOD3	78675R	TORRETA OPACA	PRUEBA	

Figura S2-E3.

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo está creado el formulario de la figura S2-E3.

```

<?
$conexChalecos = EdoFuerza();
$selectMarcaT= mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM torreta_marca");
$selectModeloT= mysqli_query($conexChalecos,"SELECT * FROM torreta_modelo");
?>

<form id="FormTorretas" class="form-style-5">
  <div class="row clearfix">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">ALTA DE LA TORRETA</h1>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MARCA</legend>
      <select name="torMarc_cod" required>
        <option value="" disabled selected>ELIGA UN MARCA</option>
        <?while ($listaMarcaT = mysqli_fetch_array($selectMarcaT)){?>
          <option value="<? echo $listaMarcaT['torMarc_cod']; ?>"> <? echo
$listaMarcaT['torMarc_describe']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
      </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MODELO</legend>
      <select name="torMod_cod" required>
        <option value="" disabled selected>ELIGA UN MODELO</option>
        <?while ($listaModeloT = mysqli_fetch_array($selectModeloT)){?>
          <option value="<? echo $listaModeloT['torMod_cod']; ?>"> <? echo
$listaModeloT['torMod_describe']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
      </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>NO. DE SERIE</legend>
      <input type="text" name="tor_serie" required style='text-transform: uppercase'>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <legend>DESCRIPCION</legend>
      <input type="text" name="tor_descripcion" required style='text-transform: uppercase'>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>OBSERVACIONES</legend>
      <input type="text" name="tor_observacion" style='text-transform: uppercase'>
    </div>
  </div>
</form>

```

```

</div>
  <input type="submit" id="btn_enviarTorreta" value="Guardar">
<div id="tablaTorretas_Ajax"> </div>
  <br><br>
</form>

<script>
  $(document).ready(function (e) {
    $("#FormTorretas").on('submit', (function(e) {
      e.preventDefault();
      $.ajax({
        url: "./edofuerza/edoalta/torretas/funcion_TorretaSave.php",
        type: "POST",
        data: new FormData(this),
        contentType: false,
        cache: false,
        processData:false,
        beforeSend : function(){
          $("#err").fadeOut();
        },
        success: function(data){
          $("#FormTorretas")[0].reset();
          if(data=='invalid'){
            $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
          }else{
            reloadTablaAltaTorretas();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
              location.href='#';
              alertify.error(obj.messag);
              return false;
            }else{
              alertify.success(obj.messag);
              location.href='#';
              return false;
            }
          }
        }
      },
      error: function(e){
        $("#err").html(e).fadeIn();
      }
    });
  });
});
</script>

```

```

<script>
  $(document).ready(function() {
    var urlColor = "/edofuerza/edoalta/torretas/tabla_AltaTorreta.php";
    $.ajax({
      url: urlColor,
      success: function(data) {
        $("#tablaTorretas_Ajax").html(data);
      }
    });
  });
</script>

```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('../././funcion_AltaInsertarTorreta.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_tor = isset($_POST['tor_cod']) ? $_POST['tor_cod'] : '';
$insert_tormar = $_POST['torMarc_cod'];
$insert_tormod = $_POST['torMod_cod'];
$insert_torserie = $_POST['tor_serie'];
$insert_descripcion = $_POST['tor_descripcion'];
$insert_torobs = $_POST['tor_observacion'];

altaTorreta($EdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $insert_tor, $insert_tormar, $insert_tormod,
$insert_torserie, $insert_descripcion, $insert_torobs)

?>

```



```

<?php
function altaTorreta($EdoFuerza, $EdoFuerzaServ, $stor_cod, $storMarc_cod, $storMod_cod, $stor_serie,
$stor_descripcion, $stor_observacion)
{
    $stor_cod='TOR' . date("ymd") . date("his") . substr($stor_serie, 0, 3);

    $insertTorreta = "INSERT INTO torretas(tor_cod, torMarc_cod, torMod_cod, tor_serie,
tor_descripcion, tor_observacion)
    VALUES ('".strtoupper($stor_cod)."', '".strtoupper($storMarc_cod)."', '".strtoupper($storMod_cod)."',
'".strtoupper($stor_serie)."', '".strtoupper($stor_descripcion)."', '".strtoupper($stor_observacion)."'
)";
    $respTorreta = mysqli_query($EdoFuerza,$insertTorreta);

    $insertTorretaEdo = "INSERT INTO torreta_estado (tor_cod)
    VALUES ('".strtoupper($stor_cod)."'");
    $respTorretaEdo = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertTorretaEdo);

    if(!$respTorreta && ! $respTorretaEdo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO LA TORRETA';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código se muestra cómo se realiza la tabla:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
?>

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="./edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var tableTorretas;
    $( document ).ready(function() {
        tableTorretas = $( "#tablaTorretas" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "./edofuerza/edoalta/torretas/consulta_Torreta.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columns": [
                { "className":      'id2',
                  "data": "tor_cod",
                  "visible": false,
                  "searchable": false},
                { "className":      'editableSTorretas', "name": "torMarc_cod", "data":
"torMarc_describe" },
                { "className":      'editableSTorretas', "name": "torMod_cod", "data":
"torMod_describe" },
                { "className":      'editableTorretas', "name": "tor_serie", "data":
"tor_serie"},
                { "className":      'editableTorretas', "name": "tor_descripcion", "data":
"tor_descripcion"},
                { "className":      'editableTorretasO pinta', "name": "tor_observacion", "data":
"tor_observacion"},
                { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "5%"},
            ],
            "info":      false,
            "deferRender": true,
            "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
            "language": {
                "zeroRecords": "NO SE ENCONTRARON COINCIDENCIAS",
                "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
                "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
                "paginate": {
                    "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
                    "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
                }
            }
        }).api();
    });

```



```

        if(nuevovalor==null){
            valorfinal="";
        }else{
            valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
        }
        if(nuevovalorS!=null){
            valorfinal=nuevovalorS;
        }
        if(valorfinal.trim()!=""){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/edoalta/torretas/funcion_EditTorreta.php",
                data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTablaAltaTorretas();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error("INGRESE UN VALOR");
        }
    });

    $('#tablaTorretas').on('click', 'button.guardartorreta0',function(e){
        e.preventDefault();
        nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
        nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
        if(campo=='tor_observacion'){
            valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/edoalta/torretas/funcion_EditTorreta.php",
                data: { campo: campo, valor: valorfinal, id2:id2 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTablaAltaTorretas();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }
    });
});
});

```

```

$('#tablaTorretas').on('click', 'td.delete', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableTorretas.row(currentRow).data();
    id=data['tor_cod'];
    var url = "./edofuerza/edoalta/torretas/funcion_VerificaResgTor.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: url,
        data: { tor_cod: id }
    }).done(function(data) {
        var url2 = "./edofuerza/edoalta/torretas/funcion_DeleteTorreta.php";
        if(data!="A"){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: url2,
                data: { tor_cod: id }
            }).done(function( data ){
                reloadTablaAltaTorretas();
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error('EXISTE UN RESGUARDO ACTIVO, IMPOSIBLE ELIMINAR');
        }
    });
});

function reloadTablaAltaTorretas(){
    tableTorretas.ajax.reload(null, false);
}
</script>

<br/>
<table id="tablaTorretas" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID</th>
            <th>Marca</th>
            <th>Modelo</th>
            <th>No. Serie</th>
            <th>Descripcion</th>
            <th>Observaciones</th>
            <th>Eliminar</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```
<?
$conexTorreta = EdoFuerza();
$selectTorreta = mysqli_query($conexTorreta,"SELECT
    edofuerza.torretas.tor_cod,
    edofuerza.torretas.torMarc_cod,
    edofuerza.torretas.torMod_cod,
    edofuerza.torretas.tor_serie,
    edofuerza.torretas.tor_descripcion,
    edofuerza.torretas.tor_observacion,
    edofuerza.torretas.tor_estatus,
    edofuerza.torreta_marca.torMarc_cod,
    edofuerza.torreta_marca.torMarc_describe,
    edofuerza.torreta_modelo.torMod_cod,
    edofuerza.torreta_modelo.torMod_describe
FROM
    edofuerza.torretas
    INNER JOIN
    edofuerza.torreta_marca ON edofuerza.torreta_marca.torMarc_cod =
edofuerza.torretas.torMarc_cod
    INNER JOIN
    edofuerza.torreta_modelo ON edofuerza.torreta_modelo.torMod_cod =
edofuerza.torretas.torMod_cod
WHERE
    edofuerza.torretas.tor_estatus = 'A';");
$datos=array();
while ($listaTorreta= mysqli_fetch_array($selectTorreta)){
    $datos[]=array( "tor_cod"=>$listaTorreta["tor_cod"],
                    "torMarc_describe"=>$listaTorreta["torMarc_describe"],
                    "torMod_describe"=>$listaTorreta["torMod_describe"],
                    "tor_serie"=>$listaTorreta["tor_serie"],
                    "tor_descripcion"=>$listaTorreta["tor_descripcion"],
                    "tor_observacion"=>$listaTorreta["tor_observacion"]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

El siguiente fragmento de código muestra cómo se editan los datos mediante las listas de los catálogos.

```

<?
$conexSelectTor = EdoFuerza();
$datos=array();
if($_GET['campo']=='torMarc_cod'){
    $tabla= "torreta_marca";
    $stor_valCod="torMarc_cod";
    $stor_valNom="torMarc_describe";
}
if($_GET['campo']=='torMod_cod'){
    $tabla= "torreta_modelo";
    $stor_valCod="torMod_cod";
    $stor_valNom="torMod_describe";
}
$selectTorreta = mysqli_query($conexSelectTor,"SELECT * FROM $tabla");
while ($listaTorreta= mysqli_fetch_array($selectTorreta)){
    $datos[]=array( "tor_valCod"=>$listaTorreta[$stor_valCod],
                    "tor_valNom"=>$listaTorreta[$stor_valNom]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos en la tabla:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();

$stor_cod=$_POST['id2'];
$stor_serie=$_POST["campo"];
$stor_observacion=$_POST["campo"];
$storMarc_cod=$_POST["campo"];
$storMod_cod=$_POST["campo"];
$stor_descripcion=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];

$editNoSerie ="UPDATE torretas SET ".$stor_serie."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE tor_cod='".$stor_cod."'";
$result_editNoSerie = mysqli_query($EdoFuerza, $editNoSerie);

if(!$result_editNoSerie){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL NUMERO DE SERIE DE LA TORRETA';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL NUMERO DE SERIE DE LA TORRETA';
}

```



```

if($_POST['campo']=='tor_observacion'){
    $editObserva ="UPDATE torretas SET ".$tor_observacion."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE tor_cod='".$tor_cod."'";
    $result_editObserva = mysqli_query($EdoFuerza, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DE LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DE LA TORRETA';
    }
}

if($_POST['campo']=='torMarc_cod'){
    $editMarca ="UPDATE torretas SET ".$torMarc_cod."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE tor_cod='".$tor_cod."'";
    $result_editMarca = mysqli_query($EdoFuerza, $editMarca);
    if(!$result_editMarca){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA MARCA DE LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA MARCA DE LA TORRETA';
    }
}

if($_POST['campo']=='torMod_cod'){
    $editModelo ="UPDATE torretas SET ".$torMod_cod."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE tor_cod='".$tor_cod."'";
    $result_editModelo = mysqli_query($EdoFuerza, $editModelo);
    if(!$result_editModelo){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL MODELO DE LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL MODELO DE LA TORRETA';
    }
}

if($_POST['campo']=='tor_descripcion'){
    $editDescripcion ="UPDATE torretas SET ".$tor_descripcion."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE tor_cod='".$tor_cod."'";
    $result_editDescripcion = mysqli_query($EdoFuerza, $editDescripcion);
    if(!$result_editDescripcion){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA DESCRIPCION DE LA TORRETA';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA DESCRIPCION DE LA TORRETA';
    }
}

echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para eliminar el registro completo en la tabla:

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$delTorreta=$_POST['tor_cod'];
$deleteTorreta ="UPDATE torretas SET tor_estatus ='B' WHERE tor_cod= '". $delTorreta."'";
$result_deleteT = mysqli_query($conexEdoFuerza, $deleteTorreta);
if(!$result_deleteT){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO LA TORRETA';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO LA TORRETA';
}
echo json_encode($return);
?>
```

El siguiente código muestra la función que permite verificar si el registro se encuentra en resguardo:

```
<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectMovil = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.rssgAsigT_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.rssgResg_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.tor_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.rssgAsigT_estatus,
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.rssgAsigTFin_estatus,
    edofuerza_servicios.torreta_estado.tor_cod,
    edofuerza_servicios.torreta_estado.torretaEst_estatus
FROM
    edofuerza_servicios.rssg_asignat
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.torreta_estado ON edofuerza_servicios.torreta_estado.tor_cod =
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.tor_cod
WHERE
    edofuerza_servicios.rssg_asignat.tor_cod = '". $_POST['tor_cod']."'
    AND edofuerza_servicios.rssg_asignat.rssgAsigTFin_estatus = 'A'");
$listaMovil= mysqli_fetch_array($selectMovil);
echo json_encode($listaMovil['rssgAsigTFin_estatus']);
?>
```

➤ Vehículos.

En las altas se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el vehículo (ver figuras S2-E4 y S2-E5).

ALTA DEL VEHICULO

MARCA ELIGE UNA MARCA	TIPO	SUBMARCA
COLOR ELIGE UN COLOR	MODELO ELIGE UN MODELO	RECURSO ELIGE UN RECURSO
SERIE	MOTOR	POTENCIA
VERSION	EDICION	PROCEDENCIA
TRANSMISION	NO. DE PUERTAS	DIRECCIÓN
NEUMATICOS	COMBUSTIBLE	TRACCIÓN
NO. DE CILINDROS	BATERIA	NO. ECONOMICO
OBSERVACIÓN	EMPLACADO <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	

GUARDAR

Figura S2-E4

NO. DE CILINDROS	BATERIA	NO. ECONOMICO
OBSERVACIÓN	EMPLACADO <input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO	

GUARDAR

BUSCAR:

 MOSTRAR:

 RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLOR	MODELO	RECURSO	NO. SERIE	NO. ECONOMICO	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
	CHEVROLET	AMBULANCIA	PRUEBA SM1	BLANCO	2017	PRUEBA R1	45646539	RTYY546773456	DA CLICK PARA EDITAR	
	FORD	CAMION	PRUEBA SM3	BLANCO	2016	PRUEBA R1	HUSDY7D3W	GYD03D7	PRUEBA	
	FORD	CAMION	PRUEBA SM3	AZUL PANTONE/GRIS PANTONE	2016	PRUEBA R1	E32U74234	H876876ED	DA CLICK PARA EDITAR	
	HONDA	CAMIONETA	PRUEBA SM4	AZUL	2017	PRUEBA R1	DY7964835	F4T534FW	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	AMBULANCIA	PRUEBA SM1	BLANCO CON NEGRO	2017	PRUEBA R1	6R6REUGTR	G7R6E6D	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRO PLUMA	PRUEBA SM6	AZUL	2016	PRUEBA R1	YGYR654R9	CDT065	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRO PLUMA	PRUEBA SM6	BLANCO CON NEGRO	2014	PRUEBA R2	D5E56767	YP5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	MOTOBOMBA	PRUEBA SM7	GRIS	2015	PRUEBA R1	TDT056YRF66	VTF6	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	SEDAN	PRUEBA SM5	GRIS	2016	PRUEBA R1	SERIE123	E-123	PRUEBA DE SISTEMAS	
	CHEVROLET	MOTOBOMBA	PRUEBA SM7	BLANCO	2019	PRUEBA R1	12QW3E4R5T	DA CLICK PARA EDITAR	DA CLICK PARA EDITAR	

1

Figura S2-E5

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de las figuras S2-E5.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT * FROM vehiculo_marca");
$selectColor= mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT * FROM vehiculo_color");
$selectRecurso= mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT * FROM vehiculo_recurso WHERE
vehrec_estatus='A'");
?>
<form method="post" action="" id="FormVehiculo" class="form-style-5">
    <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
    <input type="hidden" id="id_ano" name="id_ano"/>
    <div class="row clearfix">
        <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">ALTA DEL VEHICULO</h1>
        <div class="col-1-3">
            <legend>MARCA</legend>
            <select name="vehM_cod" id="catMarcas" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
                <?while ($listaVehiculo =
mysqli_fetch_array($selectVehiculo)){?>
                    <option value="<? echo $listaVehiculo['vehM_cod'];
?>"><? echo $listaVehiculo['vehM_nombre']; ?></option>
                    <?
                    }
                ?>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>TIPO</legend>
            <select name="vehT_nombre" id="catTipo" required>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>SUBMARCA</legend>
            <select name="vehMS_cod" id="catSubMarca" required></select>
        </div>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>COLOR</legend>
            <select name="vehC_cod" id="catColor" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UN COLOR</option>
                <?while ($listaVehiculo = mysqli_fetch_array($selectColor)){?>
                    <option value="<? echo $listaVehiculo['vehC_cod'];
?>"><? echo $listaVehiculo['vehC_nombre']; ?></option>
                    <?
                    }
                ?>
            </select>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="col-1-3">
            <legend>MODELO</legend>
            <select id="year" name="veh_modelo" required></select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>RECURSO</legend>
            <select name="vehrec_cod" id="recurso" required>
                <option value="" disabled selected>ELIGE UN RECURSO</option>
                <?while ($listaRecurso = mysqli_fetch_array($selectRecurso)){?>
                    <option value="<? echo $listaRecurso['vehrec_cod'];
?>"><? echo $listaRecurso['vehrec_describe']; ?></option>
                    <?
                    }
                    ?>
                </select>
            </div>
        </div>
        <div class="row clearfix">
            <div class="col-1-3">
                <legend>SERIE</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase' name="veh_serie"
required />
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>MOTOR</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase' name="veh_motor"/>
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>POTENCIA</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_potencia"/>
            </div>
        </div>
        <div class="row clearfix">
            <div class="col-1-3">
                <legend>VERSION</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_version"/>
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>EDICION</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_edicion"/>
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>PROCEDENCIA</legend>
                <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_procedencia"/>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>TRANSMISION</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_transmision"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>NO. DE PUERTAS</legend>
            <input type="number" name="veh_puertas" max="99"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>DIRECCIÓN</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_direccion"/>
        </div>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>NEUMATICOS</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_neumaticos"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>COMBUSTIBLE</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_combustible"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>TRACCIÓN</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_traccion"/>
        </div>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>NO. DE CILINDROS</legend>
            <input type="number" name="veh_cilindros" max="99"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>BATERIA</legend>
            <input type="text" style='text-transform: uppercase'
name="veh_bateria"/>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>NO. ECONOMICO</legend>
            <textarea name="vehEst_noeconomico" rows="1" style='text-transform:
uppercase'></textarea>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="row clearfix">
            <div class="col-1-3">
                <legend>OBSERVACIÓN</legend>
                <textarea name="veh_observacion" rows="1" style='text-transform:
uppercase'></textarea>
            </div>
            <div class="col-1-3">
                <legend>EMPLACADO</legend>
                <input name="veh_emplacado" type="radio" onclick="radio('S')"
value="S"/>SI
                <br/>
                <input name="veh_emplacado" type="radio" onclick="radio('N')" value="N"
checked/>NO
            </div>
            <div class="col-1-3" id="placas"></div>
        </div>
        <input type="submit" id="btn_enviarVehiculo" value="GUARDAR">
        <div id="tablaVehiculo_Ajax"> </div>
        <br><br>
    </form>

    <script >
        function radio(valor){
            if (valor=='S') {
                $("#placas").html("<legend>PLACAS</legend><input type='text'
style='text-transform: uppercase' name='veh_placas' required/>");
            }else{
                $("#placas").html("");
            }
        }
    </script>

    <script>
        $(document).ready(function (e) {
            $("#FormVehiculo").on('submit', (function(e) {
                e.preventDefault();
                $.ajax({
                    url: "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_VehiculoSave.php",
                    type: "POST",
                    data: new FormData(this),
                    contentType: false,
                    cache: false,
                    processData:false,
                    beforeSend : function(){
                        $("#err").fadeOut();
                    },
                    success: function(data){
                        $("#FormVehiculo")[0].reset();
                        radio('N');
                        if(data=='invalid'){
                            $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
                        }
                    }
                });
            }));
        });
    </script>

```

```

        }else{
            reloadTablaAltaVehiculo();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                location.href='#';
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                location.href='#';
                return false;
            }
        }
    },
    error: function(e){
        $("#err").html(e).fadeIn();
    }
});
});
});
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#catMarcas").change(function () {
        $("#catMarcas option:selected").each(function () {
            $("#catTipo").empty();
            $("#catSubMarca").empty();
            elegido=$ (this).val ();
            document.getElementById("id_marc").value = elegido;
            $.post("./edofuerza/edoalta/vehiculos/marca_tipo.php", { elegido: elegido },
function(data){
                $("#catTipo").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#catTipo").change(function () {
        $("#catTipo option:selected").each(function () {
            elegidoT=$ (this).val ();
            elegidoM=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/edoalta/vehiculos/tipo_submarca.php", { elegidoT: elegidoT,
elegidoM: elegidoM.value }, function(data){
                $("#catSubMarca").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

```



```
<script>
    $(document).ready(function() {
        var end = 1950;
        var start = new Date().getFullYear();
        var options = "<option value='' disabled selected>ELIGE UN MODELO</option>";
        for(var year = start+1 ; year >=end; year--){
            options += "<option>"+ year +"</option>";
        }
        document.getElementById("year").innerHTML = options;
    });
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    var urlColor = "./edofuerza/edoalta/vehiculos/tabla_AltaVehiculo.php";
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data) {
            $("#tablaVehiculo_Ajax").html(data);
        }
    });
});
</script>
```

El siguiente fragmento de código se realiza el guardado:

```

<?
include('.././../funcion_AltaInsertarVehiculo.php');

$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_marcaSub = $_POST['vehMS_cod'];
$insert_color = $_POST['vehC_cod'];
$insert_modelo = $_POST['veh_modelo'];
$insert_serie = $_POST['veh_serie'];
$insert_placas = isset($_POST['veh_placas']) ? $_POST['veh_placas'] : NULL;
$insert_motor = $_POST['veh_motor'];
$insert_potencia = $_POST['veh_potencia'];
$insert_version = $_POST['veh_version'];
$insert_edicion = $_POST['veh_edicion'];
$insert_procedencia = $_POST['veh_procedencia'];
$insert_transmision = $_POST['veh_transmision'];
$insert_puertas = $_POST['veh_puertas'];
$insert_direccion = $_POST['veh_direccion'];
$insert_neumaticos = $_POST['veh_neumaticos'];
$insert_combustible = $_POST['veh_combustible'];
$insert_traccion = $_POST['veh_traccion'];
$insert_cilindros = $_POST['veh_cilindros'];
$insert_bateria = $_POST['veh_bateria'];
$insert_emplacado = $_POST['veh_emplacado'];
$insert_observacion = $_POST['veh_observacion'];
$insert_noEconomico = $_POST['vehEst_noeconomico'];
$insert_recurso = $_POST['vehrec_cod'];
altaVehiculo($EdoFuerza, $conexEdoFuerzaServ,$insert_marcaSub, $insert_color, $insert_modelo,
$insert_serie, $insert_placas, $insert_motor, $insert_potencia, $insert_version, $insert_edicion,
$insert_procedencia, $insert_transmision, $insert_puertas, $insert_direccion, $insert_neumaticos,
$insert_combustible, $insert_traccion, $insert_cilindros, $insert_bateria, $insert_emplacado,
$insert_observacion, $insert_noEconomico,$insert_recurso);
?>

```

```

<?php

function altaVehiculo($EdoFuerza, $conexEdoFuerzaServ, $vehMS_cod, $vehC_cod, $veh_modelo,
$veh_serie, $veh_placas, $veh_motor, $veh_potencia, $veh_version, $veh_edicion,
    $veh_procedencia, $veh_transmision, $veh_puertas, $veh_direccion,
$veh_neumaticos, $veh_combustible, $veh_traccion,
    $veh_cilindros, $veh_bateria, $veh_emplacado, $veh_observacion,
$vehEst_noeconomico, $vehrec_cod)
{
    $veh_cod='VEH' . date("ymd") . date("his") . substr($veh_serie, 0, 3);
    if(empty($veh_cilindros)){
        $veh_cilindros = 'NULL';
    }else{
        $veh_cilindros = "".$veh_cilindros."";
    }
    if(empty($veh_puertas)){
        $veh_puertas = 'NULL';
    }else{
        $veh_puertas = "".$veh_puertas."";
    }
    $insertVehiculo = "INSERT INTO vehiculos(veh_cod, vehMS_cod, vehC_cod, veh_modelo,
veh_serie, veh_placas, veh_motor, veh_potencia, veh_version, veh_edicion,
    veh_procedencia, veh_transmision, veh_puertas, veh_direccion,
veh_neumaticos, veh_combustible, veh_traccion,
    veh_cilindros, veh_bateria, veh_emplacado, veh_observacion,vehrec_cod)
VALUES ('.strtoupper($veh_cod)."', '".strtoupper($vehMS_cod)."',
'".strtoupper($vehC_cod)."', '".strtoupper($veh_modelo)."', '".strtoupper($veh_serie)."',
'".strtoupper($veh_placas)."', '".strtoupper($veh_motor)."',
    '".strtoupper($veh_potencia)."', '".strtoupper($veh_version)."',
'".strtoupper($veh_edicion)."', '".strtoupper($veh_procedencia)."',
'".strtoupper($veh_transmision)."', $veh_puertas,
    '".strtoupper($veh_direccion)."', '".strtoupper($veh_neumaticos)."',
'".strtoupper($veh_combustible)."', '".strtoupper($veh_traccion)."', $veh_cilindros,
    '".strtoupper($veh_bateria)."', '".strtoupper($veh_emplacado)."',
'".strtoupper($veh_observacion)."', '$vehrec_cod.'');
    $insertNoEconomico = "INSERT INTO vehiculo_estado(veh_cod, vehEdo_noeconomico) VALUES
('".strtoupper($veh_cod)."', '".strtoupper($vehEst_noeconomico)."' ) ";
    $respVehiculo = mysqli_query($EdoFuerza,$insertVehiculo);
    $respVehiculo2 = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,$insertNoEconomico);

    if(!$respVehiculo && !$respVehiculo2){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL VEHICULO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE INSERTO EL VEHICULO';
    }
    echo json_encode($return);
}
?>

```

El siguiente código se muestra cómo se realiza la tabla:

```

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

<script src="./edofuerza/js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" charset="utf8" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>

<script>
    var table;
    var elegido,tr,row,tr2,flag,contador=0,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        table = $( "#tabla_Vehiculo" ).dataTable({
            "ajax":{
                "url": "./edofuerza/edoalta/vehiculos/consulta_Vehiculo.php",
                "dataSrc": ""
            },
            "columnDefs": [{
                "className": 'NoEditable',
                "targets":[2,3]
            }],
            "columns": [
                { "className": 'id', "data": "veh_cod", "visible": false, "searchable": false},
                { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": '', "width": "4%"},
                { "name": "vehM_nombre", "data": "vehM_nombre" },
                { "name": "vehT_cod", "data": "vehT_nombre" },
                { "name": "vehMS_nombre", "data": "vehMS_nombre", "className": "editableS"},
                { "className": 'editableSC', "name": "vehC_cod", "data": "vehC_nombre" },
                { "className": 'editableSM', "name": "veh_modelo", "data": "veh_modelo"},
                { "className": 'editableSC', "name": "vehrec_cod", "data": "vehrec_describe" },
                { "className": 'editable', "name": "veh_serie", "data": "veh_serie"},
                { "className": 'editable pinta', "name": "vehEdo_noeconomico", "data":
"vehEdo_noeconomico"},
                { "className": 'editable pinta', "name": "veh_observacion", "data":
"veh_observacion"},
                { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "5%"},
                { "data": "veh_motor", "visible": false},
                { "data": "veh_potencia", "visible": false},
                { "data": "veh_version", "visible": false},
                { "data": "veh_edicion", "visible": false},
                { "data": "veh_procedencia", "visible": false},
                { "data": "veh_transmision", "visible": false},
                { "data": "veh_puertas", "visible": false},
                { "data": "veh_direccion", "visible": false},
                { "data": "veh_neumaticos", "visible": false},
                { "data": "veh_combustible", "visible": false},
                { "data": "veh_traccion", "visible": false},
                { "data": "veh_cilindros", "visible": false},
                { "data": "veh_bateria", "visible": false},
                { "data": "veh_emplacado", "visible": false},

```

```

        { "data": "veh_placas", "visible": false},
        { "data": "veh_motor", "visible": false}
    ],
    "info":    false,
              "deferRender": true,
              "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
              "language": {
                  "zeroRecords": "NO SE ENCONTRARON COINCIDENCIAS",
                  "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
                  "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
                  "paginate": {
                      "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
                      "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
                  }
              }
    }
}).api();

$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = table.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.slider', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
            tr.removeClass('shown');
        } );
    }else {
        table.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            tr2.removeClass('shown');
            $('div.slider', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            });
        });
        row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
        tr.addClass('shown');
        $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
    }
} );

$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'td.NoEditable', function () {
    alertify.error("SI DESEA EDITAR DE CLICK EN EL CAMPO SUBMARCA");
    return false;
} );

$('#tabla_Vehiculo').on("click","td.editable",function(e){
    e.preventDefault();
    $("td").removeClass("editable");
    $("td").removeClass("editableS");
    $("td").removeClass("editableSC");
    $("td").removeClass("editableSM");

```

```

        $("td").removeClass("editableMas");
        $("td").removeClass("editableMasNum");
        td=$(this).closest("td");
        columns = table.settings().init().columns;
        colIndex = table.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = table.row(currentRow).data();
        id=data['veh_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardar><i class='fa fa-floppy-
o' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button
type='button' class='cancelar'><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    });
    $('#tabla_Vehiculo').on("click","td.editableMas ",function(e){
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editableS");
        $("td").removeClass("editableSC");
        $("td").removeClass("editableSM");
        $("td").removeClass("editableMas");
        $("td").removeClass("editableMasNum");
        td=$(this).closest("td");
        id=$(this).closest("td").data("id");
        campo=$(this).closest("td").data("campo");
        valor=$(this).text();
        td.text("").append("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarMas><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class='cancelarMas'><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });
    $('#tabla_Vehiculo').on("click","td.editableMasNum ",function(e){
        e.preventDefault();
        $("td").removeClass("editable");
        $("td").removeClass("editableS");
        $("td").removeClass("editableSC");
        $("td").removeClass("editableSM");
        $("td").removeClass("editableMas");
        $("td").removeClass("editableMasNum");
        td=$(this).closest("td");
        id=$(this).closest("td").data("id");
        campo=$(this).closest("td").data("campo");
        valor=$(this).text();
        td.text("").append("<input type='number' name='"+campo+"' id='Num' max='99'><button
type='button' class=guardarMas><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class='cancelarMas'><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    });

```



```

$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'button.guardar', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(typeof nuevovalor=="undefined"){
        valorfinal=nuevovalorS;
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(typeof valorfinal=="undefined"){
        valorfinal='';
    }
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_EditVehiculo.php",
        data: { campo: campo, valor: valorfinal, id:id }
    }).done(function( msg ){
        reloadTablaAltaVehiculo();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
});
$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'button.guardarMas', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    nuevovalorN=$(this).closest("td").find("#Num").val();
    if(typeof(nuevovalor)!="undefined" && typeof(nuevovalorN)!="undefined"){
        valorfinal=nuevovalorS;
    }else if(typeof nuevovalorN=="undefined" && typeof(nuevovalorS)=="undefined"){
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }else{
        valorfinal=nuevovalorN;
    }
    if(typeof valorfinal=="undefined"){
        valorfinal='';
    }
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_EditVehiculo.php",
        data: { campo: campo, valor: valorfinal, id:id }
    });
});

```

```

    }).done(function( msg ){
        reloadTablaAltaVehiculo();
        reloadTablaAltaVehiculoMas();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
});
$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'button.guardarS', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalorSM=$(this).closest("td").find("#catSubMarca2>option:selected").val();
    if(nuevovalorSM.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_EditMTSM.php",
            data: { nuevovalorSM: nuevovalorSM, id:id }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaAltaVehiculo();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
        return false;
    }
});
$('#tabla_Vehiculo').on('click', 'td.delete', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = table.row(currentRow).data();
    id=data['veh_cod'];
    var url = "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_VerificaResgVeh.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: url,
        data: { veh_cod: id }
    }).done(function( data ){
        var url2 = "./edofuerza/edoalta/vehiculos/funcion_DeleteVehiculo.php";

```

```

        if(data!="A"){
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: url2,
                data: { veh_cod: id }
            }).done(function( data ){
                reloadTablaAltaVehiculo();
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }else{
            alertify.error('EXISTE UN RESGUARDO ACTIVO, IMPOSIBLE ELIMINAR');
        }
    });
});

function reloadTablaAltaVehiculo(){
    table.ajax.reload(null, false);
}

function reloadTablaAltaVehiculoMas(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( format(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}

function format ( d ) {

    body='<div class="slider">';
    body+='<table id="tabla_VehiculoMas" align="center">';
    body+='<tr><td>MOTOR:</td><td class="editableMas pinta" data-campo="veh_motor" data-
id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_motor+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>POTENCIA:</td><td class="editableMas pinta" data-campo="veh_potencia"
data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_potencia+'</td></tr>';
}

```

```

        body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VERSION:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_version\" data- id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_version+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | EDICION:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_edicion\" data- id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_edicion+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | PROCEDENCIA:</td><td class=\"editableMas pinta\" data- campo=\"veh_procedencia\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_procedencia+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | TRANSMISIÓN:</td><td class=\"editableMas pinta\" data- campo=\"veh_transmision\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_transmision+'</td></tr>";         if (String(d.veh_puertas).localeCompare("null")==0) {             body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | NO. DE PUERTAS:</td><td class=\"editableMasNum pinta\" data- campo=\"veh_puertas\" data-id='+d.veh_cod+'></td></tr>";         }else{             body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | NO. DE PUERTAS:</td><td class=\"editableMasNum pinta\" data- campo=\"veh_puertas\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_puertas+'</td></tr>";         }         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | DIRECCIÓN:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_direccion\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_direccion+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | NEUMATICOS:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_neumaticos\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_neumaticos+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | COMBUSTIBLE:</td><td class=\"editableMas pinta\" data- campo=\"veh_combustible\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_combustible+'</td></tr>";         body+="|  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | TRACCIÓN:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_traccion\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_traccion+'</td></tr>";         if (String(d.veh_cilindros).localeCompare("null")==0) {             body+="|  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | NO. DE CILINDROS:</td><td class=\"editableMasNum pinta\" data- campo=\"veh_cilindros\" data-id='+d.veh_cod+'></td></tr>";         }else{             body+="|  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | NO. DE CILINDROS:</td><td class=\"editableMasNum pinta\" data- campo=\"veh_cilindros\" data-id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_cilindros+'</td></tr>";         }         body+="|  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | BATERIA:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_bateria\" data- id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_bateria+'</td></tr>";         body+="|  |  |  | | --- | --- | --- | | PLACAS:</td><td class=\"editableMas pinta\" data-campo=\"veh_placas\" data- id='+d.veh_cod+'>'+d.veh_placas+'</td></tr>";         body+="|  |  | | --- | --- | | EMPLACADO:</td><td>";         if (d.veh_emplacado=='S') {             body+="  | | | | | | | | | | | | | | | |

```

```
<br/>
<table id="tabla_Vehiculo" align="center" border="2">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID</th>
      <th>Más</th>
      <th>Marca</th>
      <th>Tipo</th>
      <th>Submarca</th>
      <th>Color</th>
      <th>Modelo</th>
      <th>Recurso</th>
      <th>No. Serie</th>
      <th>No. Economico</th>
      <th>Observación</th>
      <th>Eliminar</th>
    </tr>
  </thead>
</table>
```

El siguiente código muestra cómo se realiza la consulta para mostrar los datos en la tabla.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT
    edofuerza.vehiculos.veh_cod,
    edofuerza.vehiculos.vehMS_cod,
    edofuerza.vehiculos.vehC_cod,
    edofuerza.vehiculos.vehrec_cod,
    edofuerza.vehiculos.veh_modelo,
    edofuerza.vehiculos.veh_serie,
    edofuerza.vehiculos.veh_placas,
    edofuerza.vehiculos.veh_motor,
    edofuerza.vehiculos.veh_potencia,
    edofuerza.vehiculos.veh_version,
    edofuerza.vehiculos.veh_edicion,
    edofuerza.vehiculos.veh_procedencia,
    edofuerza.vehiculos.veh_transmision,
    edofuerza.vehiculos.veh_puertas,
    edofuerza.vehiculos.veh_direccion,
    edofuerza.vehiculos.veh_neumaticos,
    edofuerza.vehiculos.veh_combustible,
    edofuerza.vehiculos.veh_traccion,
    edofuerza.vehiculos.veh_cilindros,
    edofuerza.vehiculos.veh_bateria,
    edofuerza.vehiculos.veh_emplacado,
    edofuerza.vehiculos.veh_observacion,
    edofuerza.vehiculos.veh_estatus,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_nombre,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_tipo,
    edofuerza.vehiculo_color.vehC_cod,
    edofuerza.vehiculo_color.vehC_nombre,
    edofuerza.vehiculo_recurso.vehrec_cod,
    edofuerza.vehiculo_recurso.vehrec_describe,
    edofuerza.vehiculo_recurso.vehrec_estatus
FROM
    edofuerza.vehiculos
        INNER JOIN
            edofuerza.vehiculo_marcaSub ON edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehMS_cod =
edofuerza.vehiculos.vehMS_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.vehiculo_marca ON edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod =
edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehM_cod

```

```

INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_tipo ON edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod =
edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehT_cod
INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_color ON edofuerza.vehiculo_color.vehC_cod = edofuerza.vehiculos.vehC_cod
INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_recurso ON edofuerza.vehiculo_recurso.vehrec_cod =
edofuerza.vehiculos.vehrec_cod
WHERE
    edofuerza.vehiculos.veh_estatus = 'A');
$data=array();
while ($listaVehiculo= mysqli_fetch_array($selectVehiculo)){
    $selectVehiculo2 = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT
        edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod,
        edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_status,
        edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_noeconomico
    FROM
        edofuerza_servicios.vehiculo_estado
    WHERE
        edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod = '". $listaVehiculo['veh_cod']."'");
    $listaVehiculo2= mysqli_fetch_array($selectVehiculo2);
    $data[]=array( "veh_cod"=>$listaVehiculo["veh_cod"],
        "vehT_nombre"=>$listaVehiculo["vehT_nombre"],
        "vehM_nombre"=>$listaVehiculo["vehM_nombre"],
        "vehMS_nombre"=>$listaVehiculo["vehMS_nombre"],
        "vehC_nombre"=>$listaVehiculo["vehC_nombre"],
        "veh_modelo"=>$listaVehiculo["veh_modelo"],
        "veh_serie"=>$listaVehiculo["veh_serie"],
        "veh_motor"=>$listaVehiculo["veh_motor"],
        "veh_potencia"=>$listaVehiculo["veh_potencia"],
        "veh_version"=>$listaVehiculo["veh_version"],
        "veh_edicion"=>$listaVehiculo["veh_edicion"],
        "veh_procedencia"=>$listaVehiculo["veh_procedencia"],
        "veh_transmision"=>$listaVehiculo["veh_transmision"],
        "veh_puertas"=>$listaVehiculo["veh_puertas"],
        "veh_direccion"=>$listaVehiculo["veh_direccion"],
        "veh_neumaticos"=>$listaVehiculo["veh_neumaticos"],
        "veh_combustible"=>$listaVehiculo["veh_combustible"],
        "veh_traccion"=>$listaVehiculo["veh_traccion"],
        "veh_cilindros"=>$listaVehiculo["veh_cilindros"],
        "veh_bateria"=>$listaVehiculo["veh_bateria"],
        "veh_emplacado"=>$listaVehiculo["veh_emplacado"],
        "veh_placas"=>$listaVehiculo["veh_placas"],
        "veh_observacion"=>$listaVehiculo["veh_observacion"],
        "vehrec_describe"=>$listaVehiculo["vehrec_describe"],
        "vehEdo_status"=>$listaVehiculo2["vehEdo_status"],
        "vehEdo_noeconomico"=>$listaVehiculo2["vehEdo_noeconomico"]);
}
echo json_encode($data);
?>

```

El siguiente fragmento de código muestra cómo se editan los datos mediante las listas de los catálogos.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$datos=array();
if($_GET['campo']=='vehC_cod'){
    $tabla= "vehiculo_color";
    $veh_valCod="vehC_cod";
    $veh_valNom="vehC_nombre";
    $veh_consult= "SELECT * FROM $tabla";
}
if($_GET['campo']=='vehrec_cod'){
    $tabla= "vehiculo_recurso";
    $veh_valCod="vehrec_cod";
    $veh_valNom="vehrec_describe";
    $veh_consult= "SELECT * FROM $tabla WHERE vehrec_estatus='A'";
}
$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$veh_consult);
while ($listaVehiculo= mysqli_fetch_array($selectVehiculo)){
    $datos[]=array( "veh_valCod"=>$listaVehiculo[$veh_valCod],
                  "veh_valNom"=>$listaVehiculo[$veh_valNom]);
}
echo json_encode($datos);
?>
```

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerza, "SELECT * FROM vehiculo_marca");
?>
<div>
    <div class="row clearfix">
        <legend>Marca</legend>
        <select name="vehM_cod" id="catMarcas2">
            <option value="" disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
            <?while ($listaVehiculo = mysqli_fetch_array($selectVehiculo)){?>
                <option value="<? echo $listaVehiculo['vehM_cod']; ?>"><? echo
                $listaVehiculo['vehM_nombre']; ?></option>
            <?
            }
            ?>
        </select>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <legend>Tipo</legend>
        <select name="vehT_nombre" id="catTipo2"></select>
    </div>
```



```

        <div class="row clearfix">
            <legend>Submarca</legend>
            <select name="vehMS_cod" id="catSubMarca2"></select>
        </div>
</div>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#catMarcas2").change(function () {
            $("#catMarcas2 option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                document.getElementById("id_marc").value = elegido;
                $.post("./edofuerza/edoalta/vehiculos/marca_tipo.php", { elegido: elegido },
function(data) {
                    $("#catTipo2").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#catTipo2").change(function () {
            $("#catTipo2 option:selected").each(function () {
                elegidoT=$(this).val();
                elegidoM=document.getElementById("id_marc");
                $.post("./edofuerza/edoalta/vehiculos/tipo_submarca.php", { elegidoT: elegidoT,
elegidoM: elegidoM.value }, function(data) {
                    $("#catSubMarca2").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

```

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectTipo = "SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod
FROM
    edofuerza.vehiculo_marcaSub
INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_tipo ON edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod =
edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehT_cod
WHERE
    edofuerza.vehiculo_marcaSub.vehM_cod = '$elegido'
ORDER BY edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre;";
$conectTipo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectTipo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectTipo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN TIPO</option><?
while($listaTipo = mysqli_fetch_assoc($conectTipo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaTipo["vehT_cod"].">".$listaTipo["vehT_nombre"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegidoT = $_POST['elegidoT'];
$elegidoM = $_POST['elegidoM'];
$selectSubMarca = "SELECT * FROM vehiculo_marcaSub
                    WHERE vehM_cod = '$elegidoM' AND vehT_cod =
'$elegidoT'
                    ORDER BY vehMS_nombre;";
$conectSubmarca = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectSubMarca) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectSubMarca));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UNA SUBMARCA</option><?
while($listaSubMarcas = mysqli_fetch_assoc($conectSubmarca)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaSubMarcas["vehMS_cod"].">".$listaSubMarcas["vehMS_nombre"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos en la tabla:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$veh_cod=$_POST['id'];
$valores=$_POST["nuevovalorSM"];
$editMTSM ="UPDATE vehiculos SET vehMS_cod='".$valores.'"
            WHERE veh_cod='".$veh_cod.'"";
$result_edit = mysqli_query($conexEdoFuerza, $editMTSM);
if(!$result_edit){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL VEHICULO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL VEHICULO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para editar los datos que encuentra en el despliegue de la tabla:

```

<?
$conexArmas = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$veh_cod=$_POST['id'];
$campo=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
if($campo=="veh_placas"){
    $editVehiculo ="UPDATE vehiculos SET ".$campo."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE veh_cod='".$veh_cod."'";
    $result_edit = mysqli_query($conexArmas, $editVehiculo);
    if ($valor=='') {
        $editVehiculo2 ="UPDATE vehiculos SET veh_emplacado ='N'
                        WHERE veh_cod='".$veh_cod."'";
    }else{
        $editVehiculo2 ="UPDATE vehiculos SET veh_emplacado ='S'
                        WHERE veh_cod='".$veh_cod."'";
    }
    $result_edit2 = mysqli_query($conexArmas, $editVehiculo2);
    if(!$result_edit && !$result_edit2){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL VEHICULO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL VEHICULO';
    }
}
}
else{
    $editVehiculo ="UPDATE vehiculos SET ".$campo."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE veh_cod='".$veh_cod."'";
    $result_edit = mysqli_query($conexArmas, $editVehiculo);
    if(!$result_edit){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL VEHICULO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL VEHICULO';
    }
}
}
if($campo=="vehEdo_noeconomico"){
    $editVehiculo ="UPDATE vehiculo_estado SET ".$campo."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE veh_cod='".$veh_cod."'";
    $result_edit = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editVehiculo);
    if(!$result_edit){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL VEHICULO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL VEHICULO';
    }
}
}
echo json_encode($return);
?>

```

El siguiente código muestra la función para eliminar el registro completo en la tabla:

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$delVehiculo=$_POST['veh_cod'];
$deleteVehiculo="UPDATE edofuerza.vehiculos SET edofuerza.vehiculos.veh_estatus ='B' WHERE
edofuerza.vehiculos.veh_cod= ' ".$delVehiculo." ";
$result_delete = mysqli_query($conexEdoFuerza, $deleteVehiculo);
$deleteVehiculo2="UPDATE edofuerza_servicios.vehiculo_estado SET
edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_status ='B' WHERE
edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod= ' ".$delVehiculo." ";
$result_delete2 = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteVehiculo2);
if(!$result_delete && !$result_delete2){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL VEHICULO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL VEHICULO';
}
echo json_encode($return);
?>
```

El siguiente código muestra la función que permite verificar si el registro se encuentra en resguardo:

```
<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,"SELECT
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehResg_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_status
FROM
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo
    INNER JOIN
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado ON edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod =
edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod
WHERE edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod='".$_POST['veh_cod']."'
    AND edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsigFin_estatus = 'A';");
$listaVehiculo= mysqli_fetch_array($selectVehiculo);
echo json_encode($listaVehiculo['vehAsigFin_estatus']);
?>
```

🚦 Sección 3: Resguardos.

➤ Chalecos.

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el chaleco (ver figura S3-E1).

RESGUARDO DEL CHALECO		
NUMERO DE CONTROL		
RESPONSABLE	MARCA	MODELO
ELIGE UN RESPONSABLE	ELIGE UNA MARCA	
TALLA	COLOR	AÑO DE CADUCIDAD
NIVEL	RECURSO	PANEL
ESTADO FISICO	OBSERVACIONES	FUNDA
		<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO
Guardar		

Figura S3-E1

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo está creado el formulario de la figura S3-E1.

```

<?
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaC = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod,
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_describe,
    edofuerza.chalecos.chalmar_cod
FROM
    edofuerza.chaleco_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.chalecos ON edofuerza.chalecos.chalmar_cod = edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod");

?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput3.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/popper2.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: "./edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_consultaResponsable.php",
        mimeType: 'json',
        success: function(data) {
            $(".responsable").select2({
                data: data,
                language: "es",
                placeholder: "ELIGE UN RESPONSABLE",
                //initSelection: function(element, callback) {}
            })
        },
        error: function() {
            alert('Fail!');
        }
    });
});
</script>

```

```

<form id="FormChalecosResg" class="form-style-5">
  <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
  <input type="hidden" id="id_mod" name="id_mod"/>
  <input type="hidden" id="id_talla" name="id_talla"/>
  <input type="hidden" id="id_color" name="id_color"/>
  <input type="hidden" id="id_ano" name="id_ano"/>
  <input type="hidden" id="id_nivel" name="id_nivel"/>
  <input type="hidden" id="chalResg_fechaAsignacion" name="chalResg_fechaAsignacion"/>
  <input type="hidden" id="chalResg_fechaFin" name="chalResg_fechaFin"/>
  <div class="row clearfix">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">RESGUARDO DEL CHALECO</h1>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <legend>NUMERO DE CONTROL</legend>
      <input type="text" name="chalAsig_noControl" id="chalAsig_noControl" style='text-
transform: uppercase' required/>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <legend>RESPONSABLE</legend>
      <select name="pers_cod" class="responsable" id="pers_cod-" required>
        <option></option>
      </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MARCA</legend>
      <select name="chalmar_cod" id='marcaChal' required>
        <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
        <?while ($listaMarcaC = mysqli_fetch_array($selectMarcaC)){?>h
          <option value="<? echo $listaMarcaC['chalmar_cod']; ?>"> <? echo
$listaMarcaC['chalmar_describe']; ?> </option>
        <?
        }
        ?>
      </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
      <legend>MODELO</legend>
      <select name="chalmol_cod" id='modeloChal' required></select>
    </div>
  </div>
  <div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
      <legend>TALLA</legend>
      <select name="chaltal_cod" id='tallaChal' required></select>
    </div>
  </div>

```



```

<script>
var chaleco_cod;
var pers_codResgC;
$(document).ready(function (e) {
    $("#FormChalecosResg").on('submit', (function(e) {
        e.preventDefault();
        var panelChal = $("#panelChal option:selected").text();
        chaleco_cod=panelChal;
        var panelChal_cod = $("#panelChal option:selected").val();
        Rchaleco_cod=panelChal_cod;
        var pers_codI = $(".responsable").select2().val();
        pers_codResgC=pers_codI;
        var num_Control = $("#chalAsig_noControl").val();
        num_contResgC=num_Control.toUpperCase();
        $.ajax({
            url: "./edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_ChalecoResgSave.php",
            type: "POST",
            data: new FormData(this),
            contentType: false,
            cache: false,
            processData:false,
            beforeSend : function(){
                $("##err").fadeOut();
            },
            success: function(data){
                $("#FormChalecosResg")[0].reset();
                $('#modeloChal').empty().append("");
                $('#tallaChal').empty().append("");
                $('#colorChal').empty().append("");
                $('#year').empty().append("");
                $('#nivelChal').empty().append("");
                $('#recursoChal').empty().append("");
                $('#panelChal').empty().append("");
                $(".responsable").select2("val", "All");

                $("#imagenesChal").load('./edofuerza/vehresg/chalecos/divImagenesChal.php', {panelChal:chaleco_cod
                ,num_contResgC:num_contResgC,
                    chal_cod:Rchaleco_cod});
                if(data=='invalid'){
                    $("##err").html("Invalid File !").fadeIn();
                }else{
                    var obj=$.parseJSON(data);
                    if(!obj.insertedOk){
                        location.href='#';
                        alertify.error(obj.messag);
                        return false;
                    }else{
                        alertify.success(obj.messag);
                        location.href='#';
                        return false;
                    }
                }
            }
        });
    });
});

```

```

        },
        error: function(e){
            $("#err").html(e).fadeIn();
        }
    });
});
});

function btnImpresion() {
    var f = document.getElementById('TheForm');
    f.panelChal.value = chaleco_cod;
    f.pers_cod.value = pers_codResgC;
    f.num_contResgC.value = num_contResgC;
    f.Rchaleco_cod.value = Rchaleco_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
    document.getElementById('imprimir').style.display='none';
}
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#marcaChal").change(function () {
        $("#marcaChal option:selected").each(function () {
            $("#modeloChal").empty();
            $("#tallaChal").empty();
            $("#colorChal").empty();
            $("#year").empty();
            $("#nivelChal").empty();
            $("#recursoChal").empty();
            $("#panelChal").empty();
            elegido=$(this).val();
            document.getElementById("id_marc").value = elegido;
            $.post("./edofuerza/vehresg/chalecos/funcionMarca_Modelo.php", { elegido: elegido
        }, function(data){
            $("#modeloChal").html(data);
        });
    });
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#modeloChal").change(function () {
        $("#modeloChal option:selected").each(function () {
            $("#tallaChal").empty();
            $("#colorChal").empty();
            $("#year").empty();
            $("#nivelChal").empty();
            $("#recursoChal").empty();
            $("#panelChal").empty();
            elegidoMod=$(this).val();

```

```

        document.getElementById("id_mod").value = elegidoMod;
        elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/chalecos/funcionModelo_Talla.php", { elegidoMod:
elegidoMod, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
            $("#tallaChal").html(data);
        });
    });
}
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#tallaChal").change(function () {
        $("#colorChal").empty();
        $("#year").empty();
        $("#nivelChal").empty();
        $("#recursoChal").empty();
        $("#panelChal").empty();
        $("#tallaChal option:selected").each(function () {
            elegidoTalla=$(this).val();
            document.getElementById("id_talla").value = elegidoTalla;
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/chalecos/funcionTalla_Color.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTalla: elegidoTalla }, function(data){
                $("#colorChal").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#colorChal").change(function () {
        $("#colorChal option:selected").each(function () {
            $("#year").empty();
            $("#nivelChal").empty();
            $("#recursoChal").empty();
            $("#panelChal").empty();
            elegidoColor=$(this).val();
            document.getElementById("id_color").value = elegidoColor;
            elegidoTalla=document.getElementById("id_talla");
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/chalecos/funcionColor_Ano.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTalla: elegidoTalla.value, elegidoColor:
elegidoColor }, function(data){
                $("#year").html(data);
            });
        });
    });
});

```

```

    })
  });
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
  $("#year").change(function () {
    $("#year option:selected").each(function () {
      $("#nivelChal").empty();
      $("#recursoChal").empty();
      $("#panelChal").empty();
      elegidoAno=$(this).val();
      document.getElementById("id_ano").value = elegidoAno;
      elegidoColor=document.getElementById("id_color");
      elegidoTalla=document.getElementById("id_talla");
      elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
      elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
      $.post("/edofuerza/vehresg/chalecos/funcionAno_Nivel.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTalla: elegidoTalla.value, elegidoColor:
elegidoColor.value, elegidoAno: elegidoAno}, function(data){
        $("#nivelChal").html(data);
      });
    });
  });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
  $("#nivelChal").change(function () {
    $("#nivelChal option:selected").each(function () {
      $("#recursoChal").empty();
      $("#panelChal").empty();
      elegidoNivel=$(this).val();
      document.getElementById("id_nivel").value = elegidoNivel;
      elegidoAno=document.getElementById("id_ano");
      elegidoColor=document.getElementById("id_color");
      elegidoTalla=document.getElementById("id_talla");
      elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
      elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
      $.post("/edofuerza/vehresg/chalecos/funcionNivel_Recurso.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTalla: elegidoTalla.value, elegidoColor:
elegidoColor.value, elegidoAno: elegidoAno.value, elegidoNivel: elegidoNivel}, function(data){
        $("#recursoChal").html(data);
      });
    });
  });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
  $("#recursoChal").change(function () {
    $("#recursoChal option:selected").each(function () {

```

```

        elegidoRecurso=$(this).val();
        elegidoNivel=document.getElementById("id_nivel");
        elegidoAño=document.getElementById("id_año");
        elegidoColor=document.getElementById("id_color");
        elegidoTalla=document.getElementById("id_talla");
        elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
        elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/chalecos/funcionRecurso_Panel.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTalla: elegidoTalla.value, elegidoColor:
elegidoColor.value, elegidoAño: elegidoAño.value, elegidoNivel: elegidoNivel.value,
elegidoRecurso: elegidoRecurso}, function(data){
            $("#panelChal").html(data);
        });
    });
}
});
</script>

```

El siguiente código muestra la función para visualizar un select anidado:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectModelo = "SELECT DISTINCT
    chaleco_modelo.chalmol_cod,
    chaleco_modelo.chalmol_describe,
    chalecos.chalmol_cod,
    chalecos.chalmar_cod
FROM
    chaleco_modelo
    INNER JOIN
    chalecos ON chalecos.chalmol_cod = chaleco_modelo.chalmol_cod
WHERE
    chalecos.chalmar_cod = '$elegido'
ORDER BY chalmol_describe;";
$conectModelo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectModelo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectModelo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN MODELO</option><?
while($listaModelo = mysqli_fetch_assoc($conectModelo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaModelo["chalmol_cod"].">".$listaModelo["chalmol_describe"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para guardar el resguardo:

```

<?
include('../././funcion_ResgInsertarChaleco.php');

$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_pers = $_POST['pers_cod'];
$insert_fechaAsignacion = $_POST['chalResg_fechaAsignacion'];
$insert_estado = $_POST['chalResg_estado'];
$insert_observaciones = $_POST['chalResg_observaciones'];
$insert_chal = $_POST['chal_cod'];
$insert_noControl = $_POST['chalAsig_noControl'];
$insert_funda = $_POST['chalAsig_funda'];

resgChaleco($EdoFuerzaServ, $insert_chal, $insert_pers, $insert_noControl, $insert_funda,
$insert_fechaAsignacion, $insert_estado, $insert_observaciones)
?>

```

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectModelo = "SELECT DISTINCT
    chaleco_modelo.chalmol_cod,
    chaleco_modelo.chalmol_describe,
    chalecos.chalmol_cod,
    chalecos.chalmar_cod
FROM
    chaleco_modelo
    INNER JOIN
    chalecos ON chalecos.chalmol_cod = chaleco_modelo.chalmol_cod
WHERE
    chalecos.chalmar_cod = '$elegido'
ORDER BY chalmol_describe;";
$consultModelo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectModelo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectModelo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN MODELO</option><?
while($listaModelo = mysqli_fetch_assoc($consultModelo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaModelo["chalmol_cod"].">".$listaModelo["chalmol_describe"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

El siguiente código muestra la función para guardar las imágenes del resguardo en el proceso de creación:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$consultChal="SELECT edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_imagen FROM
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo WHERE chal_cod='".$$_POST['chal_cod']."' ORDER BY
chalResg_imagen DESC LIMIT 1";
$selectLastChal = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,$consultChal);
$listaChal = mysqli_fetch_array($selectLastChal);
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput.min.css";
</style>
<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>
<FONT SIZE=3>CARGAR IMAGENES:<br/><br/></FONT>
<input type="file" id="imagen-1" name="imagen1[]" multiple accept="image/*" />
<script type="text/javascript">
    $('#imagen-1').fileinput({
        language: "es",
        maxFileCount: 3,
        uploadAsync: false,
        showBrowse: false,
        browseOnZoneClick: true,
        allowedFileTypes: ['image'],
        showCaption: false,
        showRemove: false,
        uploadClass:"btn btn-lg btn-block btn-primary",
        layoutTemplates:{
            actionUpload:""
        },
        uploadLabel: "Subir Imagenes",
        dropZoneTitle:"Arrastra y suelta las imagenes aquí",
        dropZoneClickTitle:"<br>(o has click para seleccionarlal)",
        uploadUrl: './edofuerza/vehresg/chalecos/save_Imagenes1.php',
        uploadExtraData:{panelChal:"<?echo
urldecode($_POST['panelChal']);?>",num_contResgC:"<?echo $listaChal['chalResg_imagen'];?>"}
    });

    $('#imagen-1').on('filebatchuploadcomplete', function(event, files, extra) {
        $('#imagenesChal').empty();
        $('#imagenesChal').html("<div class='row clearfix' align='center'><button id='imprimir'
type='button' class='botones' onclick='return btnImpresion();'><i class='fa fa-print' aria-
hidden='true'></i>&nbsp;&nbsp;&nbsp;IMPRIMIR</button></div>");
        alertify.success("LAS IMAGENES SE HAN GUARDADO");
        return false;
    });
</script>

```



```

<?
  $fileNameDOC = $_FILES["imagen1"]["name"];
  $fileTmpLocDOC = $_FILES["imagen1"]["tmp_name"];
  $fileTypeDOC = $_FILES["imagen1"]["type"];
  $fileSizeDOC = $_FILES["imagen1"]["size"];
  $fileErrorMsgDOC = $_FILES["imagen1"]["error"];
  $carpeta = 'chalecos';
  $seccion = 'panel_'. $_POST['panelChal'];
  $num_contResgC = $_POST['num_contResgC'];
  insertDoc($carpeta, $fileNameDOC, $fileTmpLocDOC, $fileTypeDOC, $fileSizeDOC, $fileErrorMsgDOC,
  $seccion,$num_contResgC);
?>

```

El siguiente código muestra la función para imprimir el resguardo después de realizarlo:

```

<!DOCTYPE HTML>
<head>
<style>
  @media all {
    div.saltopagina{
      display: none;
    }
  }
  @media print{
    div.saltopagina{
      display:block;
      page-break-before:always;
    }
  }
  .formato{
    text-align: center;
  }
  .tamano{
    font-size: 80%;
  }
  .tamanof{
    font-size: 95%;
  }
  .negritas{
    font-weight: bold;
  }
  @page
  {

```

```

@media print {
    .fondo {
        background-color: #E6E6E6 !important;
        -webkit-print-color-adjust: exact;
    }
}
</style>
</head>
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$resgChal;
$panelChalp=$_POST['panelChal'];
$pers_codP=$_POST['pers_cod'];
$num_contResgC=$_POST['num_contResgC'];
$Rchaleco_cod=$_POST['Rchaleco_cod'];
$año=date("Y");
$mes=date("n");
$día=date("d");
$meses =
array("ENERO","FEBRERO","MARZO","ABRIL","MAYO","JUNIO","JULIO","AGOSTO","SEPTIEMBRE","OCTUBRE","NOVIEMBRE","DICIEMBRE");
$fecha= $día . " DE " . $meses[$mes-1] . " DEL " . $año;
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();
$ChalResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "call
rechum.personaCod('".$_POST['pers_cod']."'");
$listaChalResg = mysqli_fetch_assoc($ChalResg);
$are_nombre=isset($listaChalResg['v_are_nombre1']);
if($are_nombre==false){
    $are_nombre=$listaChalResg['v_are_nombre2'];
}else{
    $are_nombre=$listaChalResg['v_are_nombre1'];
}
$turn_describe=isset($listaChalResg['v_turn_describe1']);
if($turn_describe==false){
    $turn_describe=$listaChalResg['v_turn_describe2'];
}else{
    $turn_describe=$listaChalResg['v_turn_describe1'];
}
$conconsultaImp2="SELECT
    edofuerza.chalecos.chal_cod,
    edofuerza.chaleco_marca.chalmar_describe,
    edofuerza.chaleco_modelo.chalmol_describe,
    edofuerza.chaleco_talla.chaltal_describe,
    edofuerza.chaleco_color.chalcol_describe,
    edofuerza.chaleco_nivel.chalniv_describe,
    edofuerza.chaleco_recurso.chalrec_describe,
    edofuerza.chalecos.chal_anoCaduca,
    edofuerza.chalecos.chalmar_cod,
    edofuerza.chalecos.chalmol_cod,
    edofuerza.chalecos.chaltal_cod,

```

```

edofuerza.chalecos.chalcol_cod,
edofuerza.chalecos.chalniv_cod,
edofuerza.chalecos.chalrec_cod,
rrhh.persona.pers_cod,
CONCAT(pers_apellPaterno,
        ' ',
        pers_apellMaterno,
        ' ',
        pers_nombres) AS responsable,
edofuerza.chaleco_accesorios.chal_panel,
edofuerza.chaleco_accesorios.chal_placaFrente,
edofuerza.chaleco_accesorios.chal_placaTrasera,
CONCAT('CHALECO BALISTICO ',
        edofuerza.chaleco_nivel.chalniv_describe) AS bien
FROM
  edofuerza.chalecos
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_marca ON edofuerza.chaleco_marca.chalmar_cod =
edofuerza.chalecos.chalmar_cod
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_modelo ON edofuerza.chaleco_modelo.chalmol_cod =
edofuerza.chalecos.chalmol_cod
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_talla ON edofuerza.chaleco_talla.chaltal_cod =
edofuerza.chalecos.chaltal_cod
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_color ON edofuerza.chaleco_color.chalcol_cod =
edofuerza.chalecos.chalcol_cod
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_nivel ON edofuerza.chaleco_nivel.chalniv_cod =
edofuerza.chalecos.chalniv_cod
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_recurso ON edofuerza.chaleco_recurso.chalrec_cod =
edofuerza.chalecos.chalrec_cod
    INNER JOIN
      rrhh.persona ON rrhh.persona.pers_cod = '$pers_codP'
    INNER JOIN
      edofuerza.chaleco_accesorios ON edofuerza.chaleco_accesorios.chal_cod =
edofuerza.chalecos.chal_cod
WHERE
  edofuerza.chaleco_accesorios.chal_panel = '$panelChalp';
$selectChaleco2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,$consultaImp2);
$listaChaleco2= mysqli_fetch_array($selectChaleco2);
$selectImp="SELECT
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_fechaAsignacion,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_fechaFin,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_estado,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_observaciones,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsig_estatus,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsigFin_estatus,
  edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chal_cod,

```

```

edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_cod,
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_cod,
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.pers_cod,
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsig_noControl,
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsig_funda,
edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalResg_imagen
FROM
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo
WHERE
    edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsig_estatus = 'A'
    AND edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chalAsigFin_estatus = 'A'
    AND edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.pers_cod = '$pers_codP'
    AND edofuerza_servicios.chaleco_resguardo.chal_cod = '$Rchaleco_cod';

$selectChaleco = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2,$consultaImp);
$listaChaleco= mysqli_fetch_array($selectChaleco);

?>
<body onload="window.print()">
    <table id="mitabla" border="2" cellspacing="0" cellpadding="0" style="border-style: none;
table-layout:fixed" >
        <tr>
            <td height="50px" colspan="2" style="text-align: center; border: inset 0pt"></td>
            <td height="50px" colspan="4" style="text-align: center; border: inset
0pt">DEPARTAMENTO DE CONTROL DE EQUIPAMIENTO DE LA COORDINACION ADMINISTRATIVA</td>
            <td height="50px" colspan="2" style="text-align: center; border: inset 0pt"></td>
        <tr>
            <td height="20" colspan="8" class="formato negritas" style="border: inset
0pt">RESGUARDO DE CHALECO BALISTICO</td>
        </tr>

        <tr>
            <td height="20" colspan="4" class="formato" style='border: inset 0pt'></td>
            <td height="20" colspan="1" class="negritas" align="right" style='border: inset
0pt'>FECHA</td>
            <td height="20" colspan="3" class="tamanof" align="left" style='border: inset
0pt'>&nbsp;  <?echo$fecha?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="8" style='border: inset 0pt'></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="2" class="formato negritas">NUMERO DE CONTROL</td>
            <td height="20" colspan="2" class="formato"><?echo
$listChaleco["chalAsig_noControl"]?></td>
            <td height="20" colspan="4" style='border: inset 0pt'></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="2" class="formato negritas">RESGUARDANTE</td>

```

```

        <td height="20" colspan="6" ><?echo $listaChaleco2["responsable"]?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="20" colspan="2" class="formato negritas">ADSCRIPCION</td>
        <td height="20" colspan="3" ><?echo $are_nombre?></td>
        <td height="20" colspan="1" class="formato negritas fondo">TURNO</td>
        <td height="20" colspan="2" ><?echo $turn_describe?></td>
    </tr>
</tr>
<tr>
    <td height="20" colspan="2" class="formato negritas">NUMERO DE NOMINA</td>
    <td height="20" colspan="2"><?echo $listaChalResg['v_nom_cod']?></td>
    <td height="20" colspan="2" class="formato negritas fondo">CATEGORIA</td>
    <td height="20" colspan="2"><?echo $listaChalResg['v_categ_nombre']?></td>
</tr>
<tr>
    <td height="20" colspan="8" class="tamano" style="text-align: justify;"> LEYENDA
    INTERNA </td>
</tr>
<tr>
    <td height="20" colspan="8" class="formato negritas" style="text-align:
center;border: inset 0pt">DATOS GENERALES</td>
</tr>
<tr>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">PANEL FRONTRAL</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">PANEL
    POSTERIOR</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">PLACA FRONTRAL</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">PLACA
    POSTERIOR</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">BIEN</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">MARCA</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">MODELO</td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato negritas tamano fondo">TALLA</td>
</tr>
<tr>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chal_panel"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chal_panel"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chal_placaFrente"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chal_placaTrasera"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo $listaChaleco2["bien"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chalmar_describe"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chalmol_describe"]?></td>
    <td height="20" colspan="1" class="formato"><?echo
    $listaChaleco2["chaltal_describe"]?></td>

```



```

        <tr>
            <td height="20" colspan="8" class="tamano" style="text-align: justify;"> LEYENDA
INTERNA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="3" class="formato negritas tamano fondo">ENTREGA</td>
            <td height="20" colspan="2" class="formato negritas tamano fondo">AUTORIZA</td>
            <td height="20" colspan="3" class="formato negritas tamano fondo">RESGUARDANTE</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="70" colspan="3"></td>
            <td height="70" colspan="2"></td>
            <td height="70" colspan="3"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20u" colspan="3" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
            <td height="20u" colspan="2" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
            <td height="20u" colspan="3" class="formato negritas tamano"><?echo
$listaChaleco2["responsable"]?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="3" class="formato tamano">DEPARTAMENTO DE CONTROL DE
EQUIPAMIENTO DE LA COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA</td>
            <td height="20" colspan="2" class="formato tamano">DIRECTOR GENERAL DE SEGURIDAD
CIUDADANA</td>
            <td height="20" colspan="3" class="formato tamano"><?echo
$listaChalResg['v_servTip_describe']?></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="3" class="formato negritas tamano fondo">Vo. Bo</td>
            <td height="20" colspan="2" class="formato negritas tamano fondo">Vo. Bo</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="70" colspan="3"></td>
            <td height="70" colspan="2"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20u" colspan="3" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
            <td height="20u" colspan="2" class="formato negritas tamano"> NOMBRE DEL ENCARGADO
</td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="20" colspan="3" class="formato tamano">COORDINADOR ADMINISTRATIVO</td>
            <td height="20" colspan="2" class="formato tamano">SUBDIRECTOR OPERATIVO</td>
        </tr>
    </table>
</body>

```

➤ Móviles.

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el móvil (ver figura S3-E2).

RESGUARDO DEL MOVIL

NO CONTROL RESPONSABLE AREA

MARCA MODELO TIPO

NO SERIE FRECUENCIAS

ACCESORIOS

CAJA CARGADOR Y CABLE BATERIA TAPA BATERIA

SI NO SI NO SI NO SI NO

Guardar

Figura S3-E2

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S3-E2.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaM = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    edofuerza.movil_marca.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_describe,
    edofuerza.movil_marca.movMar_status
FROM
    edofuerza.movil_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.movil_modelo ON edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod =
edofuerza.movil_marca.moviMar_cod
WHERE
    edofuerza.movil_marca.movMar_status = 'A'
ORDER BY edofuerza.movil_marca.moviMar_describe;");

$selectFrec = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT moviFrecu_cod, moviFrecu_describe FROM
edofuerza_servicios.movil_frecuencias;");
?>
```



```

<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput3.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/popper2.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: ".edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_consultaResponsable.php",
        mimeType: 'json',
        success: function(data) {
            $(".responsable").select2({
                data: data,
                language: "es",
                placeholder: "ELIGE UN RESPONSABLE",
            })
        },
        error: function() {
            alert('Fail!');
        }
    });
});
</script>

<form id="FormMovilResg" class="form-style-5">

    <input type="hidden" id="are_cod" name="are_cod"/>
    <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
    <input type="hidden" id="id_mod" name="id_mod"/>
    <input type="hidden" id="id_tipo" name="id_tipo"/>
    <input type="hidden" id="chalResg_fechaAsignacion" name="chalResg_fechaAsignacion"/>
    <input type="hidden" id="chalResg_fechaFin" name="chalResg_fechaFin"/>

    <div class="row clearfix">
    <H1 align="center" style="color:#3A3A3A;">RESGUARDO DEL MOVIL</H1>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>NO.CONTROL</legend>

```

```

        <input type="text" name="moviResg_control" id="moviResg_control" style='text-
transform: uppercase' required>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>RESPONSABLE</legend>
        <select name="pers_cod" class="responsable" id="pers_cod" required >
            <option></option>
        </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>AREA</legend>
        <input type="text" name="areas" id="area" disabled>
    </div>
</div>
<div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
        <legend>MARCA</legend>
        <select name="moviMar_cod" id='marcaMov' required>
            <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
            <?while ($listaMarcaM = mysqli_fetch_array($selectMarcaM)){?>
                <option value="<? echo $listaMarcaM['moviMar_cod']; ?>" <? echo
$listaMarcaM['moviMar_describe']; ?> </option>
            <?
            }
            ?>
        </select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>MODELO</legend>
        <select name="moviMod_cod" id='modeloMov' required></select>
    </div>
    <div class="col-1-3">
        <legend>TIPO</legend>
        <select name="moviIT_cod" id='tipoMov' required></select>
    </div>
</div>
<div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3">
        <legend>NO. SERIE</legend>
        <select name="movi_cod" id='noSerieMov' required></select>
    </div>
    <div class="col-1-3" id="radioPortatill" style="display:none;">
        <legend>FRECUENCIAS</legend>
        <select name="moviFrecu_cod" id='frecuMov'>
            <option value='' disabled selected>ELIGE UNA FRECUENCIA</option>
            <?while ($listaFrecu = mysqli_fetch_array($selectFrecu)){?>
                <option value="<? echo $listaFrecu['moviFrecu_cod']; ?>" <? echo
$listaFrecu['moviFrecu_describe']; ?> </option>
            <?
            }
            ?>
    </div>

```

```

        </select>
    </div>
    <!--RADIO PORTATIL-->
    <div class="col-1-3" id="radioPortatil2" style="display:none;">
        <legend>REPETIDOR</legend>
        <input type="text" name="moviResg_repetidor" id="repetidor" style='text-transform:
uppercase'>
    </div>

    <!--RADIO NEXTEL-->
    <div class="col-1-3" id="radioNextell" style="display:none;">
        <legend>OBSERVACIONES</legend>
        <input type="text" name="moviResg_observaciones1" style='text-transform: uppercase'>
    </div>
</div>

<!--RADIO PORTATIL-->
<div class="row clearfix">
    <div class="col-1-3" id="radioPortatil3" style="display:none;">
        <legend>NO. SERIE CARGADOR</legend>
        <input type="text" name="moviResg_numSerie_cargador" id="noSerieC" style='text-
transform: uppercase'>
    </div>
    <div class="col-1-3" id="radioPortatil4" style="display:none;">
        <legend>OBSERVACIONES</legend>
        <input type="text" name="moviResg_observaciones2" style='text-transform: uppercase' >
    </div>
</div>
<div class="row clearfix">
    <legend>ACCESORIOS</legend>
    <div class="col-1-4">
        <legend>CAJA</legend>
        <input name="moviResg_caja" type="radio" value="S" / >SI
        <br/>
        <input name="moviResg_caja" type="radio" value="N" checked/>NO
    </div>
    <div class="col-1-4">
        <legend>CARGADOR Y CABLE</legend>
        <input name="moviResg_cargadorCable" type="radio" value="S"/>SI
        <br/>
        <input name="moviResg_cargadorCable" type="radio" value="N" checked/>NO
    </div>
    <div class="col-1-4">
        <legend>BATERIA</legend>
        <input name="moviResg_bateria" type="radio" value="S"/>SI
        <br/>
        <input name="moviResg_bateria" type="radio" value="N" checked/>NO
    </div>
    <div class="col-1-4">
        <legend>TAPA BATERIA</legend>

```

```

        <input name="moviResg_tapabateria" type="radio" value="S"/>SI
        <br/>
        <input name="moviResg_tapabateria" type="radio" value="N" checked/>NO
    </div>
</div>

    <input type="submit" id="btn_enviarMovil" value="Guardar">
    <div class="row clearfix" id="imagenesMov"></div>

    <div id="tablaMovilResg_Ajax"> </div>
    <br><br>
</form>

<form id="TheFormRP" method="post" action="./edofuerza/vehresg/moviles/imprimirRP.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieMoviles" value="" />
    <input type="hidden" name="Rmov_cod" value="" />
</form>

<form id="TheFormRN" method="post" action="./edofuerza/vehresg/moviles/imprimirRN.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieMoviles" value="" />
    <input type="hidden" name="Rmov_cod" value="" />
</form>

<script>

    var movi_cod;
    var pers_codResgM;
    var comprobarT;
    var Rmov_cod;

    $(document).ready(function (e) {
        $("#FormMovilResg").on('submit', (function(e) {
            e.preventDefault();

            var noSerieMoviles= $("#noSerieMov option:selected").text();
            mov_serie=noSerieMoviles;
            var movi_cod = $("#noSerieMov option:selected").val();
            Rmov_cod=movi_cod;
            var pers_codI = $(".responsable").select2().val();
            pers_codResgM=pers_codI;
            var num_invent = $("#moviResg_control").val();
            num_contResgM=num_invent.toUpperCase();

            elegidoClas=$("#tipoMov option:selected").data('clas');

```



```

        var f = document.getElementById('TheFormRN');
        }
        f.noSerieMoviles.value = mov_serie;
        f.pers_cod.value = pers_codResgM;
        f.Rmov_cod.value = Rmov_cod;
        window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
        f.submit();
        document.getElementById('imprimir').style.display='none';
    }
</script>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#pers_cod").change(function () {
            $("#pers_cod option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionResponsable_Area.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                    var dato= data.split(":");
                    document.getElementById("are_cod").value= dato[0];
                    document.getElementById("area").value= dato[1];
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#marcaMov").change(function () {
            $("#marcaMov option:selected").each(function () {
                $("#tipoMov").empty();
                $("#noSerieMov").empty();
                elegidoMarc=$(this).val();
                document.getElementById("id_marc").value = elegidoMarc;
                $.post("./edofuerza/vehresg/moviles/funcionMarca_Modelo.php", { elegidoMarc:
elegidoMarc }, function(data){
                    $("#modeloMov").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function() {
        $("#modeloMov").change(function () {
            $("#modeloMov option:selected").each(function () {
                $("#noSerieMov").empty();
                elegidoMod=$(this).val();
                document.getElementById("id_mod").value = elegidoMod;
            });
        });
    });
</script>

```

```

        elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/moviles/funcionModelo_Tipo.php", { elegidoMod:
elegidoMod, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
            $("#tipoMov").html(data);
        });
    });
}
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#tipoMov").change(function () {
        $("#tipoMov option:selected").each(function () {
            elegidoTipo=$(this).val();
            document.getElementById("id_tipo").value = elegidoTipo;
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/moviles/funcionTipo_noSerie.php", { elegidoMod:
elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo }, function(data){
                $("#noSerieMov").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#tipoMov").change(function () {
        $("#tipoMov option:selected").each(function () {
            elegidoMod=$(this).val();
            elegidoClas=$("#tipoMov option:selected").data('clas');
            if(elegidoClas=='RP'){
                document.getElementById("radioNextel1").style.display='none';

                document.getElementById("radioPortatil1").style.display='inline';
                document.getElementById("radioPortatil2").style.display='inline';
                document.getElementById("radioPortatil3").style.display='inline';
                document.getElementById("radioPortatil4").style.display='inline';
                document.getElementById("frecuMov").setAttribute("required","");
                document.getElementById("repetidor").setAttribute("required","");
                document.getElementById("noSerieC").setAttribute("required","");
            }else{
                document.getElementById("radioPortatil1").style.display='none';
                document.getElementById("radioPortatil2").style.display='none';
                document.getElementById("radioPortatil3").style.display='none';
                document.getElementById("radioPortatil4").style.display='none';

                document.getElementById("frecuMov").removeAttribute("required","");
            }
        });
    });
});
</script>

```

```

        document.getElementById("repetidor").removeAttribute("required");
        document.getElementById("noSerieC").removeAttribute("required");

        document.getElementById("radioNextell").style.display='inline';
    }
});
})
});
</script>

```

El siguiente código muestra la función para visualizar un select anidado:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegidoMarc=$_POST["elegidoMarc"];
echo $selectModelo = "SELECT DISTINCT
    edofuerza.movil_modelo.moviMod_cod,
    edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_modelo.moviMod_describe,
    edofuerza.moviles.moviMod_cod,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_describe
FROM
    edofuerza.movil_marca
        INNER JOIN
            edofuerza.movil_modelo ON edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod =
edofuerza.movil_marca.moviMar_cod
        INNER JOIN
            edofuerza.moviles ON edofuerza.moviles.moviMod_cod = edofuerza.movil_modelo.moviMod_cod
WHERE
    edofuerza.movil_marca.moviMar_cod = '$elegidoMarc'
ORDER BY edofuerza.movil_modelo.moviMod_describe;";
$conectModelo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectModelo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectModelo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN MODELO</option><?
while($listaModelo = mysqli_fetch_assoc($conectModelo)){
    $respuesta .= "<option
value=".$listaModelo["moviMod_cod"].">".$listaModelo["moviMod_describe"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para guardar el resguardo:


```

<?
include('.././funcion_ResgInsertarMovil.php');

$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_area = $_POST['are_cod'];
$insert_pers = $_POST['pers_cod'];
$insert_control= isset($_POST['moviResg_control']) ? $_POST['moviResg_control'] : '' ;
$insert_caja = $_POST['moviResg_caja'];
$insert_cargadorCable = $_POST['moviResg_cargadorCable'];
$insert_bateria = $_POST['moviResg_bateria'];
$insert_tapabateria = $_POST['moviResg_tapabateria'];
$insert_NoSerie = $_POST['moviResg_numSerie_cargador'];
$insert_frecu = isset($_POST['moviFrecu_cod']) ? $_POST['moviFrecu_cod'] : '' ;
$insert_repetidor = isset($_POST['moviResg_repetidor']) ? $_POST['moviResg_repetidor'] : '' ;
if(empty($_POST['moviResg_observaciones1'])){
    $insert_observaciones= $_POST['moviResg_observaciones2'];
}else{
    $insert_observaciones = $_POST['moviResg_observaciones1'];
}
}
$insert_movilcod = $_POST['movi_cod'];
resgMovil($EdoFuerzaServ, $insert_frecu, $insert_movilcod, $insert_area, $insert_pers,
$insert_control, $insert_caja, $insert_cargadorCable, $insert_bateria, $insert_tapabateria,
$insert_NoSerie, $insert_repetidor, $insert_observaciones)
?>

```

```

<?php
function resgMovil($EdoFuerzaServ, $moviFrecu_cod, $movi_cod, $are_cod, $pers_cod,
$moviResg_control, $moviResg_caja, $moviResg_cargadorCable, $moviResg_bateria,
$moviResg_tapabateria, $moviResg_numSerie_cargador, $moviResg_repetidor, $moviResg_observaciones)
{
    $moviResg_cod='MOVIR' . date("ymd") . date("his") . substr($movi_cod, 0, 3);
    $moviResg_fechaAginacion = date("ymd");

    if(empty($moviFrecu_cod)){
        $moviFrecu_cod = 'NULL';
    }else{
        $moviFrecu_cod = "".$moviFrecu_cod."" ;
    }
}

$insertMovilR = "INSERT INTO movil_resguardo(moviResg_cod,moviFrecu_cod,movi_cod, are_cod,
pers_cod, moviResg_control, moviResg_fechaAginacion, moviResg_caja, moviResg_cargadorCable,
moviResg_bateria, moviResg_tapabateria, moviResg_numSerie_cargador, moviResg_repetidor,
moviResg_observaciones)
VALUES ('".strtoupper($moviResg_cod)."', $moviFrecu_cod, '".$movi_cod."', '".$are_cod."',
'".$pers_cod."', '".strtoupper($moviResg_control)."', '".$moviResg_fechaAginacion."',
'".$moviResg_caja."', '".$moviResg_cargadorCable."', '".$moviResg_bateria."',
'".$moviResg_tapabateria."', '".strtoupper($moviResg_numSerie_cargador)."',
'".strtoupper($moviResg_repetidor)."', '".strtoupper($moviResg_observaciones)."'");
$respMovilR = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertMovilR);

```

```

if(!$respMovilR){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE INSERTO EL RESGUARDO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL MOVIL';
}
}
echo json_encode($return);
}
?>

```

➤ **Radiocomunicación.**

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el equipo de radiocomunicación (ver figura S3-E3).

RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

RESPONSABLE	AREA	OBSERVACIONES
ELIGE UN RESPONSABLE		

ELIGA UN VEHICULO

MARCA	TIPO	SUBMARCA
ELIGE UNA MARCA		

COLOR	MODELO	NO. DE SERIE

ELIGA UN EQUIPO

ELIGE UN EQUIPO	+ Agregar nuevo Equipo
-----------------	--

[Guardar](#)

Figura S3-E3

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S3-E3.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaM = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    edofuerza.movil_marca.moviMar_cod,
    edofuerza.movil_marca.moviMar_describe,
    edofuerza.movil_marca.movMar_status
FROM
    edofuerza.movil_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.movil_modelo ON edofuerza.movil_modelo.moviMar_cod =
edofuerza.movil_marca.moviMar_cod
WHERE
    edofuerza.movil_marca.movMar_status = 'A'
ORDER BY edofuerza.movil_marca.moviMar_describe;");

$selectMarcaV2 = "SELECT DISTINCT
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsigFin_estatus
FROM
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo
WHERE
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsig_estatus = 'A'
    AND edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehAsigFin_estatus = 'A';";
$consultMarcaV2 = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,$selectMarcaV2) or die ('No se puede ejecutar
la consulta1. '. mysqli_error($selectMarcaV2));
$data=array();
while($listaMarcaV2= mysqli_fetch_array($consultMarcaV2)){
    $consultMarcaV = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculos.vehMS_cod,
    edofuerza.vehiculos.veh_cod
FROM
    edofuerza.vehiculo_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod =
edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculos ON edofuerza.vehiculos.vehMS_cod = edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod
WHERE
    edofuerza.vehiculos.veh_cod = '". $listaMarcaV2["veh_cod"]."'
GROUP BY edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre;");
    while($listaMarcaV= mysqli_fetch_array($consultMarcaV)){
        $data[]=array( "vehM_cod"=>$listaMarcaV["vehM_cod"],
            "vehM_nombre"=>$listaMarcaV["vehM_nombre"]);
    }
}

```

```

}
$resultado = array_unique($data, SORT_REGULAR);
$resultado2=array_keys($resultado);

$selectMarcaT = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT DISTINCT
    edofuerza.torreta_marca.torMarc_cod,
    edofuerza.torreta_marca.torMarc_describe,
    edofuerza.torretas.torMarc_cod
FROM
    edofuerza.torreta_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.torretas ON edofuerza.torretas.torMarc_cod =
edofuerza.torreta_marca.torMarc_cod;");
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput3.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/popper2.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>
<style type="text/css" >
    .cross{
    position: relative;
    left: 97%;
    bottom: 15px;
    background-color: transparent;
    border-color: transparent;
    color: red;
    }
</style>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    responsable();
});
</script>

<script type="text/javascript">
function responsable (){
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: "./edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_consultaResponsable.php",
        mimeType: 'json',

```

```

    success: function(data) {
        $(".responsable").select2({
            data: data,
            language: "es",
            placeholder: "ELIGE UN RESPONSABLE",
            //initSelection: function(element, callback) {}
        })
    },
    error: function() {
        alert('Fail!');
    }
});
}
</script>

<form id="FormMovilResg" class="form-style-5">
    <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
    <input type="hidden" id="id_tipo" name="id_tipo"/>
    <input type="hidden" id="id_submarca" name="id_submarca"/>
    <input type="hidden" id="id_color" name="id_color"/>
    <input type="hidden" id="id_modelo" name="id_modelo"/>
    <input type="hidden" id="are_cod" name="are_cod"/>
    <input type="hidden" id="vehResg_cod" name="vehResg_cod"/>

    <input type="hidden" id="id_mod" name="id_mod"/>

    <div class="row clearfix">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN</h1>
    </div>

    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>RESPONSABLE</legend>
            <select name="pers_cod" class="responsable" id="pers_cod" required >
                <option></option>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>AREA</legend>
            <input type="text" name="areas" id="area" disabled>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>OBSERVACIONES</legend>
            <input type="text" name="rssgrResg_observaciones" id="observacionesResg"
            style='text-transform: uppercase'>
        </div>
    </div>
    <!--VEHICULOS-->
    <div class="row clearfix">
    <legend>ELIGA UN VEHICULO</legend>
    </div>

```

```

<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>MARCA</legend>
    <select name="vehM_cod" id='marcaVeh' required>
      <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
      <?for ($i=0; $i <=end($resultado2) ; $i++) {
        if(!empty($resultado[$i])){?>
          <option value="<? echo $resultado[$i]['vehM_cod']; ?>"> <?
echo $resultado[$i]['vehM_nombre']; ?> </option>
          <?
            }
          }
        }
      }
    <?>
  </select>
</div>
<div class="col-1-3">
  <legend>TIPO</legend>
  <select name="vehT_cod" id='tipoVeh' required></select>
</div>
<div class="col-1-3">
  <legend>SUBMARCA</legend>
  <select name="vehMS_cod" id='subMarcaVeh' required></select>
</div>
</div>
<div class="row clearfix">
  <div class="col-1-3">
    <legend>COLOR</legend>
    <select name="vehC_cod" id='colorVeh' required></select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>MODELO</legend>
    <select name="veh_modelo" id="modeloVeh" required></select>
  </div>
  <div class="col-1-3">
    <legend>NO. DE SERIE</legend>
    <select name="veh_cod" id="noSerieVeh" required></select>
  </div>
</div>
<!--TORETA O EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION-->

<div id="equipo"></div>
<div class="row clearfix" style="border-top-style: solid;border-color: #aaa;">
  <div class="col-1-3">
    <legend>ELIGA UN EQUIPO</legend>
    <select name="vehC_cod" id='equipos' required>
      <option value='' disabled selected>ELIGE UN EQUIPO</option>
      <option value="tor">TORRETA</option>
      <option value="rad">RADIOCOMUNICACION</option>
    </select>
  </div>

```



```

        }else{
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                location.href='#';
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                location.href='#';
                return false;
            }
        }
    },
    error: function(e){
        $("#err").html(e).fadeIn();
    }
});
});
});

function btnImpresion() {
    var f = document.getElementById('TheForm');
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.veh_cod.value = elegidoVeh_cod;
    f.vehResg_cod.value = elegidoResg_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
    document.getElementById('imprimir').style.display='none';
}
</script>

<!--ELEGIR EQUIPO-->
<script>
    function agregar(){
        if(elegidoEq=='tor'){
            nuevaTorreta('equipo');
        }else{
            nuevoEquipo('equipo');
        }
    }
    $(document).ready(function(){
        $("#equipos").change(function () {
            $("#equipos option:selected").each(function () {
                elegidoEq=$(this).val();
            });
        });
    });
</script>

```



```

<script>
    function eliminarT(contador){
        $("#equisT"+contador+"").remove();
    }

    function eliminarR(contador){
        $("#equisR"+contador+"").remove();
    }
</script>

<!--ELEGIR RESPONSABLE-->
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#pers_cod").change(function () {
            $("#pers_cod option:selected").each(function () {
                elegido=$(this).val();
                $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionResponsable_Area.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                    var dato= data.split(":");
                    document.getElementById("are_cod").value= dato[0];
                    document.getElementById("area").value= dato[1];
                });
            });
        });
    });
</script>
<!--VEHICULOS-->
<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#marcaVeh").change(function () {
            $("#marcaVeh option:selected").each(function () {
                $("#tipoVeh").empty();
                $("#subMarcaVeh").empty();
                $("#colorVeh").empty();
                $("#modeloVeh").empty();
                $("#noSerieVeh").empty();
                elegido=$(this).val();
                document.getElementById("id_marc").value = elegido;
                $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionMarca_Tipo.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                    $("#tipoVeh").html(data);
                });
            });
        });
    });
</script>

<script>
    $(document).ready(function(){
        $("#tipoVeh").change(function () {
            $("#tipoVeh option:selected").each(function () {

```

```

        $("#subMarcaVeh").empty();
        $("#colorVeh").empty();
        $("#modeloVeh").empty();
        $("#noSerieVeh").empty();
        elegidoTipo=$(this).val();
        elegidoClas=$("#tipoVeh option:selected").data('clas');
        document.getElementById("id_tipo").value = elegidoTipo;
        elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionTipo_SubMarca.php", {
elegidoTipo: elegidoTipo, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
            $("#subMarcaVeh").html(data);
        });
    });
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#subMarcaVeh").change(function () {
        $("#subMarcaVeh option:selected").each(function () {
            $("#colorVeh").empty();
            $("#modeloVeh").empty();
            $("#noSerieVeh").empty();
            elegidoSubMarca=$(this).val();
            document.getElementById("id_submarca").value = elegidoSubMarca;
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionSubMarca_Color.php", {
elegidoTipo: elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca: elegidoSubMarca
}, function(data){
                $("#colorVeh").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#colorVeh").change(function () {
        $("#colorVeh option:selected").each(function () {
            $("#modeloVeh").empty();
            $("#noSerieVeh").empty();
            elegidoColor=$(this).val();
            document.getElementById("id_color").value = elegidoColor;
            elegidoSubMarca=document.getElementById("id_submarca");
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");

```

```

        $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionColor_Modelo.php", {
elegidoTipo: elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca:
elegidoSubMarca.value, elegidoColor: elegidoColor }, function(data){
        $("#modeloVeh").html(data);
        });
    });
});
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#modeloVeh").change(function () {
        $("#modeloVeh option:selected").each(function () {
            elegidoModelo=$(this).val();
            document.getElementById("id_modelo").value = elegidoModelo;
            elegidoColor=document.getElementById("id_color");
            elegidoSubMarca=document.getElementById("id_submarca");
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionModelo_NoSerie.php", {
elegidoTipo: elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca:
elegidoSubMarca.value, elegidoColor: elegidoColor.value, elegidoModelo: elegidoModelo},
function(data){
                $("#noSerieVeh").html(data);
            });
        });
    });
});
});
</script>

<!--TORRETAS-->
<script>
$(document).ready(function(){
        selectMarcaT('torretaM',0);
    });
</script>

<script type="text/javascript">
function selectMarcaT(id,contadorT) {
    var body = '<select name="torMarc_cod" id="marcaTorreta'+contadorT+'"'
onchange="torretaMarca('+contadorT+')" required><option value="" disabled selected>ELIGE UNA
MARCA</option>';
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: './edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionSelect_MarcaT.php',
        mimeType: 'json',
        success: function(data){
            $.each(data,function(i,data){
                body+='\<option value='+data.torMarc_cod+'>'+data.torMarc_describe+'\</option>'
            });
        }
    });
}

```

```

        body+='/</select>'
        $('#'+id).html(body);
    },
    error: function (){
        alert('Fail!');
    }
    });
}
</script>

<script>
function torretaMarca(contadorT){
    //alert("hola");
    $("#marcaTorreta"+contadorT+" option:selected").each(function () {
        $("#modeloTorreta"+contadorT+"").empty();
        $("#serieTorreta"+contadorT+"").empty();
        elegido=$(this).val();
        document.getElementById("id_marc").value = elegido;
        $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionMarca_ModeloT.php", {
elegido: elegido }, function(data){
            $("#modeloTorreta"+contadorT+"").html(data);
        });
    });
};
</script>

<script>
function torretaModelo(contadorT){
    $("#modeloTorreta"+contadorT+" option:selected").each(function () {
        $("#serieTorreta"+contadorT+"").empty();
        elegidoMod=$(this).val();
        document.getElementById("id_mod").value = elegidoMod;
        elegido=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionModelo_NoSerieT.php", {
elegidoMod: elegidoMod, elegido: elegido.value }, function(data){
            $("#serieTorreta"+contadorT+"").html(data);
        });
    });
};
</script>

<script>
var arraySerTor=[0];
function torretaSerie(contador){
    $("#serieTorreta"+contador+" option:selected").each(function () {
        elegidoSerTor=$(this).val();
        if(arraySerTor.indexOf(elegidoSerTor)==-1){
            arraySerTor[contador-1]=elegidoSerTor;
        }else{
            if(elegidoSerTor==arraySerTor[contador-1]){
                }else{

```

```

        alertify.alert('', 'Elegiste un equipo repetido en este resguardo, verificalo',
function(){ alertify.alert().destroy(); });
        torretaModelo(contador);
    }
}
});
};
</script>

<!--RADIOS-->

<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function() {
        selectMarcaR('radioM',0);
    });
</script>

<script type="text/javascript">
    function selectMarcaR(id,contador) {
        var body = '<select name="moviMar_cod" id="marcaMov'+contador+"
onchange="radioMarca('+contador+')" required><option value="" disabled selected>ELIGE UNA
MARCA</option>';
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: './edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionSelect_MarcaR.php',
            mimeType: 'json',
            success: function(data) {
                $.each(data,function(i,data) {
                    body+='\<option value='+data.moviMar_cod+'>'+data.moviMar_describe+'\</option>'
                });
                body+='\</select>'
                $('#'+id).html(body);
            },
            error: function () {
                alert('Fail!');
            }
        });
    }
</script>

<script>
    function radioMarca(contador) {
        //alert("hola");
        $("#marcaMov"+contador+" option:selected").each(function () {
            $("#tipoMov"+contador+"").empty();
            $("#noSerieMov"+contador+"").empty();
            elegidoMarc=$(this).val();
            document.getElementById("id_marc").value = elegidoMarc;
            $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionMarca_ModeloR.php", {
                elegidoMarc: elegidoMarc }, function(data){
                    $("#modeloMov"+contador+"").html(data);

```

```

        });
    });
};
</script>
<script>
    function radioModelo(contador){
        $("#modeloMov"+contador+" option:selected").each(function () {
            $("#tipoMov"+contador+"").empty();
            $("#noSerieMov"+contador+"").empty();
            elegidoMod=$(this).val();
            document.getElementById("id_mod").value = elegidoMod;
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionModelo_TipoR.php", {
elegidoMod: elegidoMod, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
                $("#tipoMov"+contador+"").html(data);
            });
        });
    };
</script>

<script>
    function radioTipo(contador){
        $("#tipoMov"+contador+" option:selected").each(function () {
            elegidoTipo=$(this).val();
            document.getElementById("id_tipo").value = elegidoTipo;
            elegidoMod=document.getElementById("id_mod");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/funcionTipo_noSerieR.php", {
elegidoMod: elegidoMod.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoTipo: elegidoTipo },
function(data){
                $("#noSerieMov"+contador+"").html(data);
            });
        });
    };
</script>

<script>
    var arraySer=[0];
    function radioSerie(contador){
        $("#noSerieMov"+contador+" option:selected").each(function () {
            elegidoSer=$(this).val();
            if(arraySer.indexOf(elegidoSer)==-1){
                arraySer[contador-1]=elegidoSer;
            }else{
                if(elegidoSer==arraySer[contador-1]){

                }else{
                    alertify.alert('', 'Elegiste un equipo repetido en este resguardo, verificalo',
function(){ alertify.alert().destroy(); });
                    radioTipo(contador);
                }
            }
        });
    };
</script>

```



```

    $respuesta .= "<option
value='". $resultado[$i]['vehT_cod']. "'>". $resultado[$i]['vehT_nombre']. " </option>";
    }
}
echo $respuesta;
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para guardar el resguardo:

```

<?
include('../././funcion_ResgInsertarRadio.php');

$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_ResgVeh = $_POST['vehResg_cod'];
$insert_area = $_POST['are_cod'];
$insert_pers = $_POST['pers_cod'];
$insert_observaciones= isset($_POST['rssgrResg_observaciones']) ?
$_POST['rssgrResg_observaciones'] : '';
$insert_noSerie = isset($_POST['movi_cod']) ? $_POST['movi_cod'] : '';
$insert_torSerie = isset($_POST['tor_serie']) ? $_POST['tor_serie'] : '';
resgRadio($EdoFuerzaServ, $insert_ResgVeh, $insert_area, $insert_pers, $insert_observaciones,
$insert_noSerie, $insert_torSerie)
?>

```

```

<?php
function resgRadio($EdoFuerzaServ, $vehResg_cod, $are_cod, $pers_cod, $rssgrResg_observaciones,
$movi_cod, $tor_cod)
{
    $rssgResg_cod='RAD' . date("ymd") . date("his") . substr($pers_cod, -4);
    $rssgResg_fechaAsignacion = date("ymd");

    $insertRadioR = "INSERT INTO rssg_resguardo(rssgResg_cod, vehResg_cod, are_cod,
pers_cod,rssgResg_fechaAsignacion,rssgrResg_observaciones)
VALUES ('".$rssgResg_cod."', '".$vehResg_cod."', '".$are_cod."',
'".$pers_cod."', '".$rssgResg_fechaAsignacion."', '".strtoupper($rssgrResg_observaciones)."'");
    $respRadioR = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertRadioR);

    if(!empty($movi_cod)){
        for($i=0;$i<count($movi_cod);$i++){
            if($movi_cod[$i] != ""){

                $insertRadioMatra = "INSERT INTO rssg_asignarm(rssgResg_cod, movi_cod)
VALUES ('".$rssgResg_cod."', '".$movi_cod[$i]."'");
                $respRadioMatra = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertRadioMatra);
            }
        }
    }
}

```

```

    }
  }
}

if(!empty($tor_cod)){
  for($j=0;$j<count($tor_cod);$j++){
    if($tor_cod[$j] != ""){

      $insertTorreta = "INSERT INTO rsgg_asignat(tor_cod, rsggResg_cod)
        VALUES('".$tor_cod[$j]."', '".$rsggResg_cod."');";
      $respTorreta = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertTorreta);
    }
  }
}

if(!$respRadioR && !$respRadioMatra && !$respTorreta){
  $return['insertedOk']=false;
  $return['messag']='NO SE INSERTO EL RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION';
}else{
  $return['insertedOk']=true;
  $return['messag']='SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION';
}
echo json_encode($return);
}
?>

```

➤ **Vehículos.**

En el resguardo se pedirá llenar el formulario con la información requerida para el vehículo (ver figura S3-E4).

RESGUARDO DEL VEHICULO		
RESPONSABLE	AREA	MARCA
ELIGE UN RESPONSABLE		ELIGE UNA MARCA
TIPO	SUBMARCA	COLOR
MODELO	NO. DE SERIE	USO
		ELIGE UN USO
NUMERO DE INVENTARIO	OBSERVACIONES	COMODIN
		<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Figura S3-E4

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo está creado el formulario de la figura S3-E4.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaV = mysqli_query($conexEdoFuerza, "
SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre,
    edofuerza.vehiculos.vehMS_cod
FROM
    edofuerza.vehiculo_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod =
edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculos ON edofuerza.vehiculos.vehMS_cod = edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod
GROUP BY edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre;");
$selectUsoV = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT
    edofuerza_servicios.vehiculo_uso.vehUs_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_uso.vehUs_nombre
FROM
    edofuerza_servicios.vehiculo_uso;");
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput3.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/popper2.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
    $.ajax({
        type: 'GET',
        url: "./edofuerza/vehresg/chalecos/funcion_consultaResponsable.php",
        mimeType: 'json',
        success: function(data) {
            $(".responsable").select2({
                data: data,
                language: "es",
            });
        }
    });
});
</script>
```

```

        placeholder: "ELIGE UN RESPONSABLE",
    })
},
error: function() {
    alert('Fail!');
}
});
});
</script>
<form id="FormVehiculosResg" class="form-style-5">
    <input type="hidden" id="id_marc" name="id_marc"/>
    <input type="hidden" id="id_tipo" name="id_tipo"/>
    <input type="hidden" id="id_submarca" name="id_submarca"/>
    <input type="hidden" id="id_color" name="id_color"/>
    <input type="hidden" id="id_modelo" name="id_modelo"/>
    <input type="hidden" id="are_cod" name="are_cod"/>
    <div class="row clearfix">
        <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">RESGUARDO DEL VEHICULO</h1>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>RESPONSABLE</legend>
            <select name="pers_cod" class="responsable" id="pers_cod" required>
                <option></option>
            </select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>AREA</legend>
            <input type="text" name="areas" id="area" disabled>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>MARCA</legend>
            <select name="vehM_cod" id='marcaVeh' required>
                <option value='' disabled selected>ELIGE UNA MARCA</option>
                <?while ($listaUsoV = mysqli_fetch_array($selectMarcaV)){?>
                    <option value="<? echo $listaUsoV['vehM_cod']; ?>"> <? echo
$listaUsoV['vehM_nombre']; ?> </option>
                <?
                }
                ?>
            </select>
        </div>
    </div>
    <div class="row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <legend>TIPO</legend>
            <select name="vehT_cod" id='tipoVeh' required></select>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <legend>SUBMARCA</legend>
            <select name="vehMS_cod" id='subMarcaVeh' required></select>
        </div>
    </div>

```



```

        <div class="row clearfix" id="Mecanicas"></div>
        <div class="row clearfix" id="Electricas" style="display: none"></div>
        <div class="row clearfix" id="Herramientas" style="display: none"></div>
        <div class="row clearfix" id="Niveles" style="display: none"></div>
        <div class="row clearfix" id="Accesorios" style="display: none"></div>
        <div class="row clearfix" id="Carroceria" style="display: none"></div>
    </div>
    <button type='button' class="btnSiguiente" id='boton1' onclick="siguiente()"
style="display: none">Siguiente</button>
    <button type='button' class="btnSiguiente" id='boton2' onclick="siguiente2()"
style="display: none">Siguiente</button>
    <button type='button' class="btnSiguiente" id='boton3' onclick="siguiente3()"
style="display: none">Siguiente</button>
    <button type='button' class="btnSiguiente" id='boton4' onclick="siguiente4()"
style="display: none">Siguiente</button>
    <button type='button' class="btnSiguiente" id='boton5' onclick="siguiente5()"
style="display: none">Siguiente</button>

    <button type='button' class="btnatras" id='boton6' onclick="atras2()" style="display:
none;">Atras</button>
    <button type='button' class="btnatras" id='boton7' onclick="atras3()" style="display:
none;">Atras</button>
    <button type='button' class="btnatras" id='boton8' onclick="atras4()" style="display:
none;">Atras</button>
    <button type='button' class="btnatras" id='boton9' onclick="atras5()" style="display:
none;">Atras</button>
    <button type='button' class="btnatras" id='boton10' onclick="atras6()"
style="display: none;">Atras</button>
    </div>
</div><br></br>
<input type="submit" id="btn_enviarVehiculo" value="Guardar" style="display: none">
<div class="row clearfix" id="imagenesVeh"></div>
<div id="tablaVehiculosResg_Ajax"> </div>
<br><br>
</form>

<form id="TheFormV" method="post" action="./edofuerza/vehresg/vehiculos/imprimirV.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieVeh" value="" />
    <input type="hidden" name="Rveh_cod" value="" />
</form>

<form id="TheFormM" method="post" action="./edofuerza/vehresg/vehiculos/imprimirM.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieVeh" value="" />
    <input type="hidden" name="Rveh_cod" value="" />
</form>

<script>

```

```

var veh_serie;
var pers_codResgV;
var comprobarT;
var Rveh_cod;
$(document).ready(function (e) {
    $("#FormVehiculosResg").on('submit', (function(e) {
        e.preventDefault();
        var noSerieVeh = $("#noSerieVeh option:selected").text();
        veh_serie=noSerieVeh;
        var veh_cod = $("#noSerieVeh option:selected").val();
        Rveh_cod=veh_cod;
        var pers_codI = $(".responsable").select2().val();
        pers_codResgV=pers_codI;
        var num_invent = $("#vehAsig_noInventario").val();
        num_contResgV=num_invent.toUpperCase();
        comprobarT=$("#tipoVeh option:selected").data('clas');
        $.ajax({
            url: "./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcion_VehiculoResgSave.php",
            type: "POST",
            data: new FormData(this),
            contentType: false,
            cache: false,
            processData:false,
            beforeSend : function(){
                $("#err").fadeOut();
            },
            success: function(data){
                $("#FormVehiculosResg")[0].reset();
                document.getElementById("Carroceria").style.display='none';
                document.getElementById("boton5").style.display='none';
                document.getElementById("btn_enviarVehiculo").style.display='none';
                document.getElementById("inventario").style.display='none';
                document.getElementById("inventario2").style.display='none';
                $('#tipoVeh').empty().append("");
                $('#subMarcaVeh').empty().append("");
                $('#colorVeh').empty().append("");
                $('#modeloVeh').empty().append("");
                $('#noSerieVeh').empty().append("");
                $(".responsable").select2("val", "All");
                $("#imagenesVeh").load('./edofuerza/vehresg/vehiculos/divImagenesVeh.php',{
                    noSerieVeh:veh_serie,
                    veh_cod:Rveh_cod
                });
            };
            if(data=='invalid'){
                $("#err").html("Invalid File !").fadeIn();
            }else{
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    location.href='#';
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }
            }
        });
    });
});

```

```

        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            location.href='#';
            return false;
        }
    },
    error: function(e){
        $("#err").html(e).fadeIn();
    }
});
});
});

function btnImpresion() {
    if(comprobarT=="V"){
        var f = document.getElementById('TheFormV');
    }else{
        var f = document.getElementById('TheFormM');
    }
    f.noSerieVeh.value = veh_serie;
    f.pers_cod.value = pers_codResgV;
    f.Rveh_cod.value = Rveh_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
    document.getElementById('imprimir').style.display='none';
    responsable();
}
</script>

<script type="text/javascript">
    function siguiente(){
        document.getElementById("Mecanicas").style.display='none';
        document.getElementById("Electricas").style.display='inline';
        condicionesInv(2,'Electricas');
        document.getElementById("boton1").style.display='none';
        document.getElementById("boton2").style.display='inline';
        document.getElementById("boton6").style.display='inline';
    }
    function siguiente2(){
        document.getElementById("Electricas").style.display='none';
        document.getElementById("Herramientas").style.display='inline';
        condicionesInv2(3,'Herramientas');
        document.getElementById("boton2").style.display='none';
        document.getElementById("boton3").style.display='inline';
        document.getElementById("boton6").style.display='none';
        document.getElementById("boton7").style.display='inline';
    }
    function siguiente3(){
        document.getElementById("Herramientas").style.display='none';

```



```

document.getElementById("Niveles").style.display='inline';
condicionesInv2(4, 'Niveles');
document.getElementById("boton3").style.display='none';
document.getElementById("boton4").style.display='inline';
document.getElementById("boton6").style.display='none';
document.getElementById("boton7").style.display='none';
document.getElementById("boton8").style.display='inline';

}

function siguiente4(){
document.getElementById("Niveles").style.display='none';
document.getElementById("Accesorios").style.display='inline';
condicionesInv(5, 'Accesorios');
document.getElementById("boton4").style.display='none';
document.getElementById("boton5").style.display='inline';
document.getElementById("boton6").style.display='none';
document.getElementById("boton7").style.display='none';
document.getElementById("boton8").style.display='none';
document.getElementById("boton9").style.display='inline';
}

function siguiente5(){
document.getElementById("Accesorios").style.display='none';
document.getElementById("Carroceria").style.display='inline';
condicionesInv3(6, 'Carroceria');
document.getElementById("boton5").style.display='none';

document.getElementById("boton6").style.display='none';
document.getElementById("boton7").style.display='none';
document.getElementById("boton8").style.display='none';
document.getElementById("boton9").style.display='none';

document.getElementById("boton10").style.display='inline';

document.getElementById("btn_enviarVehiculo").style.display='inline';
}

function atras2(){
document.getElementById("Mecanicas").style.display='inline';
document.getElementById("boton1").style.display='inline';
document.getElementById("Electricas").style.display='none';
document.getElementById("boton2").style.display='none';
document.getElementById("boton6").style.display='none';
}

function atras3(){
document.getElementById("Electricas").style.display='inline';
document.getElementById("boton2").style.display='inline';
document.getElementById("Herramientas").style.display='none';
document.getElementById("boton3").style.display='none';
document.getElementById("boton6").style.display='inline';
}

```

```

        document.getElementById("boton7").style.display='none';
    }
    function atras4(){
        document.getElementById("Herramientas").style.display='inline';
        document.getElementById("boton3").style.display='inline';
        document.getElementById("Niveles").style.display='none';
        document.getElementById("boton4").style.display='none';
        document.getElementById("boton6").style.display='none';
        document.getElementById("boton7").style.display='inline';
        document.getElementById("boton8").style.display='none';

    }
    function atras5(){
        document.getElementById("Niveles").style.display='inline';
        document.getElementById("boton4").style.display='inline';
        document.getElementById("Accesorios").style.display='none';
        document.getElementById("boton5").style.display='none';
        document.getElementById("boton6").style.display='none';
        document.getElementById("boton7").style.display='none';
        document.getElementById("boton8").style.display='inline';
        document.getElementById("boton9").style.display='none';

    }

    function atras6(){
        document.getElementById("Accesorios").style.display='inline';
        document.getElementById("boton5").style.display='inline';
        document.getElementById("Carroceria").style.display='none';
        document.getElementById("boton6").style.display='none';
        document.getElementById("boton7").style.display='none';
        document.getElementById("boton8").style.display='none';
        document.getElementById("boton9").style.display='inline';
        document.getElementById("boton10").style.display='none';

    }
</script>

<script type="text/javascript">
    function condicionesInv(condicion, concepto){
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url:
"/edofuerza/vehresg/vehiculos/funcion_consultaCondicionesVeh.php?conVeh_cod="+condicion,
            mimeType: 'json',
            success: function(data) {
                var contador=0;
                $("#"+concepto+"").html("<div class='row clearfix'><div class='col-1-2'
style='position:relative; left:5%'><legend>CONCEPTO</legend></div><div class='col-1-2'
style='position:relative; right:11%'><legend>ESTADO</legend></div></div>")
                while(contador<data.length) {

```



```

        document.getElementById("Mecanicas").style.display='inline';
        condicionesInv(1,'Mecanicas');
        document.getElementById("boton1").style.display='inline';
    });
    })
    });
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#pers_cod").change(function () {
        $("#pers_cod option:selected").each(function () {
            elegido=$(this).val();
            $.post("./edofuerza/vehresg/armamento/funcionResponsable_Area.php", { elegido:
elegido }, function(data){
                var dato= data.split(":");
                document.getElementById("are_cod").value= dato[0];
                document.getElementById("area").value= dato[1];
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#marcaVeh").change(function () {
        $("#marcaVeh option:selected").each(function () {
            $("#tipoVeh").empty();
            $("#subMarcaVeh").empty();
            $("#colorVeh").empty();
            $("#modeloVeh").empty();
            elegido=$(this).val();
            document.getElementById("id_marc").value = elegido;
            $.post("./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcionMarca_Tipo.php", { elegido: elegido
}, function(data){
                $("#tipoVeh").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function() {
    $("#tipoVeh").change(function () {
        $("#tipoVeh option:selected").each(function () {
            elegidoTipo=$(this).val();
            elegidoClas=$("#tipoVeh option:selected").data('clas');
            document.getElementById("id_tipo").value = elegidoTipo;
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");

```

```

        $.post("./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcionTipo_SubMarca.php", { elegidoTipo:
elegidoTipo, elegidoMarc: elegidoMarc.value }, function(data){
            $("#subMarcaVeh").html(data);
        });
    });
}
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#subMarcaVeh").change(function () {
        $("#subMarcaVeh option:selected").each(function () {
            elegidoSubMarca=$(this).val();
            document.getElementById("id_submarca").value = elegidoSubMarca;
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcionSubMarca_Color.php", { elegidoTipo:
elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca: elegidoSubMarca },
function(data){
                $("#colorVeh").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#colorVeh").change(function () {
        $("#colorVeh option: selected").each (function () {
            elegidoColor=$(this).val();
            document.getElementById("id_color").value = elegidoColor;
            elegidoSubMarca=document.getElementById("id_submarca");
            elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
            elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
            $.post("./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcionColor_Modelo.php", { elegidoTipo:
elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca: elegidoSubMarca.value,
elegidoColor: elegidoColor }, function(data){
                $("#modeloVeh").html(data);
            });
        });
    });
});
</script>

<script>
$(document).ready(function(){
    $("#modeloVeh").change(function () {
        $("#modeloVeh option:selected").each(function () {
            elegidoModelo=$(this).val();

```

```

        document.getElementById("id_modelo").value = elegidoModelo;
        elegidoColor=document.getElementById("id_color");
        elegidoSubMarca=document.getElementById("id_submarca");
        elegidoTipo=document.getElementById("id_tipo");
        elegidoMarc=document.getElementById("id_marc");
        $.post("./edofuerza/vehresg/vehiculos/funcionModelo_NoSerie.php", { elegidoTipo:
elegidoTipo.value, elegidoMarc: elegidoMarc.value, elegidoSubMarca: elegidoSubMarca.value,
elegidoColor: elegidoColor.value, elegidoModelo: elegidoModelo}, function(data){
            $("#noSerieVeh").html(data);
        });
    });
}
});
</script>

```

El siguiente código muestra la función para visualizar un select anidado:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$respuesta="";
$elegido=$_POST["elegido"];
$selectTipo = "
SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_tipo,
    edofuerza.vehiculos.vehMS_cod
FROM
    edofuerza.vehiculo_tipo
    INNER JOIN
        edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehT_cod =
edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod
    INNER JOIN
        edofuerza.vehiculos ON edofuerza.vehiculos.vehMS_cod = edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod
WHERE
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod = '$elegido'
ORDER BY edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre;";
$consqlTipo = mysqli_query($conexEdoFuerza,$selectTipo) or die ('No se puede ejecutar la
consulta. '. mysqli_error($selectTipo));
?><option value="" disabled selected>ELIGE UN TIPO</option><?
while($listaTipo = mysqli_fetch_assoc($consqlTipo)){
    $respuesta .= "<option value='". $listaTipo["vehT_cod"]."' data-
clas='". $listaTipo["vehT_tipo"]."'>". $listaTipo["vehT_nombre"]."</option>";
}
echo $respuesta;
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para guardar el resguardo:

```

<?
include('.././../funcion_ResgInsertarVehiculo.php');

$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$insert_area = $_POST['are_cod'];
$insert_pers = $_POST['pers_cod'];
$insert_observaciones = $_POST['vehResg_observaciones'];
$insert_vehCod = $_POST['veh_cod'];
$insert_uso = $_POST['vehUs_cod'];
$insert_noInventario = $_POST['vehAsig_noInventario'];
$insert_comodin= $_POST['vehAsig_comEstatus'];
////////////////////////////////////
$insert_mecanicas = $_POST['Mecanicas'];
$indicesM=array_keys($insert_mecanicas);
//print_r($indicesM);
//print_r($insert_mecanicas);
$contadorM=0;
$insert_mecanica=array();
foreach ($insert_mecanicas as $key) {
    $insert_mecanica[$contadorM]=$key;
    $contadorM++;
}
//print_r($insert_mecanica);
////////////////////////////////////
$insert_electricas = $_POST['Electricas'];
$indicesE=array_keys($insert_electricas);
$contadorE=0;
$insert_electrica=array();
foreach ($insert_electricas as $key) {
    $insert_electrica[$contadorE]=$key;
    $contadorE++;
}
////////////////////////////////////
$insert_herramientas = $_POST['Herramientas'];
$indicesH=array_keys($insert_herramientas);
$contadorH=0;
$insert_herramienta=array();
foreach ($insert_herramientas as $key) {
    $insert_herramienta[$contadorH]=$key;
    $contadorH++;
}
////////////////////////////////////
$insert_niveles = $_POST['Niveles'];
$indicesN=array_keys($insert_niveles);
$contadorN=0;
$insert_nivel=array();
foreach ($insert_niveles as $key) {
    $insert_nivel[$contadorN]=$key;
    $contadorN++;
}

```



```

////////////////////////////////////
$insert_accesorios = $_POST['Accesorios'];
$indicesA=array_keys($insert_accesorios);
$contadorA=0;
$insert_accesorio=array();
foreach ($insert_accesorios as $key) {
    $insert_accesorio[$contadorA]=$key;
    $contadorA++;
}
////////////////////////////////////
$insert_carroceria = $_POST['Carroceria'];
$indicesC=array_keys($insert_carroceria);
$contadorC=0;
$insert_carroc=array();
foreach ($insert_carroceria as $key) {
    $insert_carroc[$contadorC]=$key;
    $contadorC++;
}
$insert_completoInd=array_merge($indicesM,$indicesE,$indicesH,$indicesN,$indicesA,$indicesC);
$insert_completoCond=array_merge($insert_mecanica,$insert_electrica,$insert_herramienta,$insert_nivel,$insert_accesorio, $insert_carroc);
resgVehiculo($EdoFuerzaServ, $insert_vehCod, $insert_uso, $insert_area, $insert_pers,
$insert_noInventario, $insert_comodin, $insert_observaciones, $insert_completoInd,
$insert_completoCond)

?>

```

```

<?php
function resgVehiculo($EdoFuerzaServ, $veh_cod, $vehUs_cod, $are_cod, $pers_cod,
$vehAsig_noInventario, $vehAsig_comEstatus, $vehResg_observaciones, $insert_completoInd,
$insert_completoCond)
{
    $vehResg_cod='VEHR' . date("ymd") . date("his") . substr($veh_cod, 3, 3);
    $vehResg_fechaAsignacion = date("ymd");

    $insertVehiculoR = "INSERT INTO vehiculo_resguardo(vehResg_cod, veh_cod, vehUs_cod, are_cod,
pers_cod, vehAsig_noInventario, vehResg_fechaAsignacion, vehAsig_comEstatus,
vehResg_observaciones)
    VALUES ('".$vehResg_cod."', '".$veh_cod."', '".$vehUs_cod."', '".$are_cod."',
'".$pers_cod."', '".strtoupper($vehAsig_noInventario)."', '".$vehResg_fechaAsignacion."',
'".$vehAsig_comEstatus."', '".strtoupper($vehResg_observaciones)."');
    $respVehiculoR = mysqli_query($EdoFuerzaServ,$insertVehiculoR);

    $insertVehiculoHis = "INSERT INTO vehiculo_historico(vehResg_cod, users_cod, vehHis_fecha,
vehHis_estatus)
    VALUES ('".strtoupper($vehResg_cod)."', '$_SESSION['per_cod'].', '".date("Y-m-d
H:i:s")."', 'A');";
    $respVehiculoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertVehiculoHis);

```

```

for($i=0;$i<count($invent_completoInd);$i++){

    $insertVeh_invent = "INSERT INTO vehiculo_inventario(concepVeh_cod,conEdo_cod,vehResg_cod)
VALUES ('".$invent_completoInd[$i]."', '".$invent_completoCond[$i]."', '".$vehResg_cod."')";
    $respVehInvent = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertVeh_invent);
    if(!$respVehInvent){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE INSERTO EL INVENTARIO DEL VEHICULO';
    }
    if($i==count($invent_completoInd)-1){
        if(!$respVehiculoR && !$respVehiculoHis){
            $return['insertedOk']=false;
            $return['messag']='NO SE INSERTO EL RESGUARDO DEL VEHICULO';
        }else{
            $return['insertedOk']=true;
            $return['messag']='SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL VEHICULO';
        }
    }
}
echo json_encode($return);
}
?>

```

Sección 4: Reportes.

➤ Chalecos.

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del chaleco (ver figuras S4-E1 y S4-E2).

REPORTE DEL CHALECO

FILTRAR POR:

Todos los Registros	Responsable	Fecha de Asignacion
Fecha Fin	Panel o Placas	

Figura S4-E1

BUSCAR:

Exportar a Excel MOSTRAR 25 RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	NO.CONTROLO	RESPONSABLE	PANELES	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUNDA	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	00000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	0000	0000	0000	0000	SI	PRUEBA RESGUARDO CHALECO	2019-03-22					
	0000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	0000	0000	0000	0000	SI	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-22					
	00000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	0000	SI	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-28	2019-03-28				
	000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	0000	NO	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-28	2019-03-28				
	000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	0000	NO	DA CLICK PARA EDITAR	2019-03-28	2019-03-28				
	00000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	0000	SI	TODOS	2019-03-28	2019-03-28				
	00000	MEJIANO-LORNO ALVARADO	PRUEBA 01	PRUEBA 01	PRUEBA 01	0000	NO	PRUEBA 000	2019-03-27					

← 1 →

Figura S4-E2

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S4-E1.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
?>
<style type="text/css" >
    @import "../edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import "../edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import "../edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
    @import "../edofuerza/css/select2.min.css";
    @import "../edofuerza/css/container.css";
    @import "../edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import "../edofuerza/css/buttons.dataTables.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/dataTables.tableTools.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/jszip.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/buttons.html5.min.js"></script>

<form id="FormChalecosResg" class="form-style-5">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">REPORTE DEL CHALECO</h1>
    <div class="container row clearfix" align="center">
        <div class="text-header">FILTRAR POR:</div>
        <div class="text row clearfix" align="center">
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="todo()">Todos los
Registros</button>
                </div>

```



```

<script type="text/javascript">
  $ ( document ).ready(function() {
    $('#FormChalecosResg').on("click", ".filtrar", function(e) {
      e.preventDefault();
      var archivo=$(this).closest('#filtros').find('#file').val();
      var valor1, valor2;
      switch (parseInt(archivo)) {
        case 2:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#resp').val();
          valor2="";
          break;
        case 3:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigInicio').val();
          valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigFin').val();
          if(valor2=="" || valor1==""){
            valor1="";
          }
          break;
        case 4:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fFinInicio').val();
          valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fFinFin').val();
          if(valor2=="" || valor1==""){
            valor1="";
          }
          break;
        case 5:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#panelPla').select2('data');
          valor1=valor1[0].text;
          valor2="";
          break;
      }
      if(valor1.trim()!=""){
        $.post("./edofuerza/vhreport/chalecos/tabla_ResgChaleco.php", { valor1: valor1,
valor2: valor2,archivo: archivo}, function(data){
          $('#tablaChalecosResg_Ajax').html(data);
        });
      }else{
        alertify.error("DEBE COMPLETAR EL CAMPO");
      }
    });
  });
  $('#FormChalecosResg').on('click', 'button.cancelar', function(e) {
    e.preventDefault();
    $('#filtros').empty();
  });
</script>

```

En el siguiente código se muestra la función para realizar un filtro específico:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectResp = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_panel
FROM
    edofuerza.chaleco_acesorios
ORDER BY chal_panel ASC");
$data=array();
$contador=1;
while ($listaArea= mysqli_fetch_array($selectResp)){
    $data[]=array( "id"=>$contador,
        "text"=>$listaArea["chal_panel"]);
    $contador++;
}
$selectResp2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_placaFrente
FROM
    edofuerza.chaleco_acesorios
ORDER BY chal_placaFrente ASC");
$data2=array();
while ($listaArea2= mysqli_fetch_array($selectResp2)){
    $data2[]=array( "id"=>$contador,
        "text"=>$listaArea2["chal_placaFrente"]);
    $contador++;
}
$selectResp3 = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    edofuerza.chaleco_acesorios.chal_placaTrasera
FROM
    edofuerza.chaleco_acesorios
ORDER BY chal_placaTrasera ASC");
$data3=array();
while ($listaArea3= mysqli_fetch_array($selectResp3)){
    $data3[]=array( "id"=>$contador,
        "text"=>$listaArea3["chal_placaTrasera"]);
    $contador++;
}
$union=array_merge($data,$data2,$data3);
echo json_encode($union);
?>

```

En el siguiente código se muestra cómo se elaboró la tabla de la figura S4-E2:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$valor1 = $_POST['valor1'];
$valor2 = $_POST['valor2'];
$archivo = $_POST['archivo'];
switch ($archivo) {
    case 1:

```

```

        $consulta = "./edofuerza/vhreport/chalecos/consulta_ChalecoResg.php";
        break;
    case 2:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/chalecos/consulta_ChalecoFResp.php";
        break;
    case 3:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/chalecos/consulta_ChalecoFFAsig.php";
        break;
    case 4:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/chalecos/consulta_ChalecoFFFIn.php";
        break;
    case 5:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/chalecos/consulta_ChalecoPaoP.php";
        break;
    }
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>
<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>
<script>
    var tableChalecosResg;
    var tr,row,tr2,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        tableChalecosResg = $( "#tablaChalecosResg" ).dataTable({
            dom: 'lfBrtip',
            buttons: [
                {
                    extend: 'excel',
                    text: 'Exportar a Excel',
                    filename : 'Reporte',
                    title : 'Reporte',
                    exportOptions : {
                        columns:[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,22,23,24]
                    }
                }
            ],
            "ajax":{
                "url":"<?echo $consulta;?>",
                "type":"POST",
                "dataSrc": "",
                "data":{
                    valor1:'<?echo $valor1;?>',
                    valor2:'<?echo $valor2;?>'
                }
            }
        } ,

```



```

        "columns": [
            { "className": 'id3', "data": "chalResg_cod", "visible": false, "searchable":
false},
            { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": ''},
            { "name": "chalAsig_noControl", "data": "chalAsig_noControl", "width": "9%",
"background": "#000"},
            { "className": 'editableSChalecos', "name": "pers_cod", "data": "responsable"},
            { "name": "chal_panel", "data": "chal_panel"},
            { "data": function (data, type, dataToSet) {
                if(data.chalAsigFin_estatus == "A" && data.chal_estatus != "B"){
                    return "EN RESGUARDO";
                }else if(data.chal_estatus == "B"){
                    return "ELIMINADO";
                }else if(data.chal_estatus == "A"){
                    return "DISPONIBLE";
                }
            }
        },
            { "name": "chal_placaFrente", "data": "chal_placaFrente", "width": "13%"},
            { "name": "chal_placaTrasera", "data": "chal_placaTrasera", "width": "13%"},
            { "className": 'editableChalecos', "name": "chalResg_estado", "data":
"chalResg_estado", "width": "7%"},
            { "className": 'editableRChalecos', "name": "chalAsig_funda", "data":
"chalAsig_funda", "width": "6%"},
            { "className": 'editableChalecosO pinta', "name": "chalResg_observaciones",
"data": "chalResg_observaciones", "width": "12%"},
            { "name": "chalResg_fechaAsignacion", "data": "chalResg_fechaAsignacion",
"width": "8%"},
            { "className": 'finAs', "data": "chalResg_fechaFin", "defaultContent": '',
"width": "8% "},
            { "className": 'image', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},
            { "className": 'adjunto', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},
            { "className": 'imprimir', "orderable": false, "data": null, "defaultContent":
''},
            { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},
            { "data": "chalmar_describe", "visible": false},
            { "data": "chalmol_describe", "visible": false},
            { "data": "chaltal_describe", "visible": false},
            { "data": "chalcol_describe", "visible": false},
            { "data": "chalniv_describe", "visible": false},
            { "data": "chalrec_describe", "visible": false},
            { "data": "chal_anoCaduca", "visible": false},
            { "data": "chal_observacion", "visible": false},
            { "data": "pers_cod", "visible": false},
            { "data": "chalResg_imagen", "visible": false},
            { "data": "chal_cod", "visible": false}
        ],
        "info": false,
        "deferRender": true,
        "createdRow": function( row, data, dataIndex ) {

```

```

        if ( data['chal_estatus'] == "B" ) {
            $(row).addClass( 'red' );
        }
        if ( data['chal_estatus'] == "A" ) {
            $(row).addClass( 'green' );
        }
        if ( data['chalAsigFin_estatus'] == "A" && data['chal_estatus'] != "B" ) {
            $(row).addClass( 'yellow' );
        }
    },
    "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
    "order": [[ <? if($archivo==3 ){
        echo 11;
    }elseif($archivo==4){
        echo 12;
    }else{
        echo 4;
    }?>, "asc" ]],
    "language": {
        "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
        "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
        "emptyTable": "NO EXISTEN REGISTROS",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableChalecosResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
            tr.removeClass('shown');
        } );
    }else {
        tableChalecosResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            tr2.removeClass('shown');
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            } );
        });
        // Open this row
        row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
        tr.addClass('shown');
    }
});

```



```

        });
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'button.cancelarchaleco', function(e) {
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardoChalecos();
});

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'button.guardarchaleco', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        if(nuevovalorS!=null){
            valorfinal=nuevovalorS;
        }else{
            if (document.getElementById('chalAsig_fundal').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('chalAsig_fundal').value;
            }else if (document.getElementById('chalAsig_fundal2').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('chalAsig_fundal2').value;
            }
        }
    }
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/chalecos/funcion_EditChalecoResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardoChalecos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'button.guardarchaleco0', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();

```

```

        if(campo=='chalResg_observaciones'){
            valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
            $.ajax({
                type: "POST",
                url: "./edofuerza/vhreport/chalecos/funcion_EditChalecoResg.php",
                data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
            }).done(function( msg ){
                reloadTablaResguardoChalecos();
                var obj=$.parseJSON(msg);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            });
        }
    });

    $('#tablaChalecosResg').on('click', 'button.SiObservGuar', function(e) {
        nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
        alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function() {
    var url = "./edofuerza/vhreport/chalecos/funcion_DeleteChalecoResg.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url:url,
        data: { chalResg_cod: id3,valor:nuevovalor},
        success:function(data) {
            reloadTablaResguardoChalecos();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        }
    });
    alertify.confirm().destroy();
}, function() {
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'td.imprimir', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    row = tableChalecosResg.row( tr ).data();
    alertify.confirm('', '¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?', function(){

```

```

Impresion(row['chal_panel'],row['pers_cod'],row['chalAsig_noControl'],row['chal_cod']);
    alertify.confirm().destroy();
}, function(){
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaChalecosResg').on('click', 'td.adjunto', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableChalecosResg.row( tr );
    row3=tableChalecosResg.row( tr ).data();
    $.ajax({
        type: 'HEAD',
        async: false,
        url:
"././edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/chalecosA/panel_"+decodeURIComponent(row3['chal_panel'])+r
ow3['chalResg_imagen']+"/",
        success: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }
            else {
                tableChalecosResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
                // Open this row
                formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
                    row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                    $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
                });
            }
        },
        error: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }
            else{
                tableChalecosResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
            }
        }
    });
}

```



```

data = tableChalecosResg.row(currentRow).data();
fechafin=data['chalResg_fechaFin'];
if(fechafin==null){
    id3=data['chalResg_cod'];
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA FINALIZAR EL RESGUARDO?', function(){
        var url =
"/edofuerza/vhreport/chalecos/funcion_FinChalecoResg.php?chalResg_cod="+id3;
        $.ajax({
            url: url,
            success:function(data){
                reloadTablaResguardoChalecos();
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            }
        });
        alertify.confirm().destroy();
    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
}else{
    alertify.error('EL RESGUARDO HA SIDO FINALIZADO ANTES');
}
});

$('Form#loginForm').on('click', 'button.observFin', function () {
    alert("hola");
});

function reloadTablaResguardoChalecosImagen(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }else{
            format(row.data(),function(datosDevueltos){

```

```

        row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
        $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
        $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
    });
}
tr3=tr2;
},500);
}

function reloadTablaResguardoChalecos(){
    tableChalecosResg.ajax.reload(null, false);
}

function format ( d,callback ) {
    var urlColor
    = './edofuerza/vehresg/chalecos/imagenes_chalecos.php?panelChal='+encodeURIComponent(d.chal_panel+"&chalResg_imagen="+d.chalResg_imagen);
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function formatAd ( d,callback ) {
    var urlColor
    = './edofuerza/vehresg/chalecos/adjunto_chalecos.php?panelChal='+encodeURIComponent(d.chal_panel+"&chalResg_imagen="+d.chalResg_imagen);
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function reloadTablaResguardoChalecosMas(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaChalecosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaChalecosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();

```

```

        $('#tablaChalecosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
        $('#div.sliders', row.child()).slideDown(250);
    }
    tr3=tr2;
},500);
}

function formato ( d ) {
    body='<div class="sliders">';
    body+='<table id="tabla_ChalecoResgMas" align="center" border="2">';

body+='<thead><tr><th>MARCA</th><th>MODELO</th><th>TALLA</th><th>COLOR</th><th>NIVEL</th><th>RECU
RSO</th><th>AÑO DE CADUCIDAD</th><th>OBSERVACIONES DEL CHALECO</th></tr></thead>';
    body+='<tr>';
    body+='<td>'+d.chalmar_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chalmol_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chaltal_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chalcol_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chalniv_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chalrec_describe+'</td>';
    body+='<td>'+d.chal_anoCaduca+'</td>';
    body+='<td>'+d.chal_observacion+'</td>';
    body+='</tr>';
    body+='</table>';
    body+='</div>';

    return body;
}

function adjunto ( d ) {
    body='<div class="sliders">';
    body+='<input type="hidden" name="panelChal" id="panelChal" value="'+d.chal_panel+'><input
type="file" id="archivo-A" name="archivoA[]" multiple " />';
    body+='</div>';

    return body;
}

function Impresion(panelChal,pers_cod,chalAsig_noControl,chal_cod) {
    var f = document.getElementById('TheForm2');
    f.panelChal.value = panelChal;
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.num_contResgC.value = chalAsig_noControl;
    f.Rchaleco_cod.value = chal_cod;
    window.open('', 'TheWindow2', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
}
}
</script>

<form id="TheForm2" method="post" action="./edofuerza/vehresg/chalecos/imprimir.php"
target="TheWindow2">
<input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
<input type="hidden" name="panelChal" value="" />
<input type="hidden" name="num_contResgC" value="" />
<input type="hidden" name="Rchaleco_cod" value="" />
</form>

```

```

<br/>
<table id="tablaChalecosResg" align="center" border="2">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID3</th>
      <th>MÁS</th>
      <th>NO.CONTROL</th>
      <th>RESPONSABLE</th>
      <th>PANEL</th>
      <th>DISPONIBILIDAD</th>
      <th>PLACA FRONTAL</th>
      <th>PLACA POSTERIOR</th>
      <th>ESTADO</th>
      <th>FUNDA</th>
      <th>OBSERVACIONES</th>
      <th>FECHA ASIGNACION</th>
      <th>FIN DEL RESGUARDO</th>
      <th>IMAGENES</th>
      <th>ADJUNTAR</th>
      <th>IMPRIMIR</th>
      <th>ELIMINAR</th>
      <th>MARCA</th>
      <th>MODELO</th>
      <th>TALLA</th>
      <th>COLOR</th>
      <th>NIVEL</th>
      <th>RECURSO</th>
      <th>AÑO DE CADUCIDAD</th>
      <th>OBSERVACIONES DEL CHALECO</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

En el siguiente código se muestra la función para editar el resguardo:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();

$chalResg_cod=$_POST['id3'];
$pers_cod=$_POST["campo"];
$chalResg_estado=$_POST["campo"];
$chalResg_observaciones=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];

if($_POST['campo']=='pers_cod'){
  $editFechaE ="UPDATE chaleco_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valor)."'
                WHERE chalResg_cod='".$chalResg_cod."'";
  $result_editFechaE = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editFechaE);
}

```

```

        if(!$result_editFechaE){
            $return['insertedOk']=false;
            $return['messag']='NO SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
        }else{
            $return['insertedOk']=true;
            $return['messag']='SI SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
        }
    }
}

if($_POST['campo']=='chalResg_estado'){
    $editEstado ="UPDATE chaleco_resguardo SET ".$chalResg_estado."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chalResg_cod='".$chalResg_cod."'";
    $result_editEstado = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editEstado);
    if(!$result_editEstado){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL ESTADO DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL ESTADO DEL CHALECO';
    }
}

if($_POST['campo']=='chalResg_observaciones'){
    $editObserva ="UPDATE chaleco_resguardo SET
    ".$chalResg_observaciones."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chalResg_cod='".$chalResg_cod."'";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL CHALECO';
    }
}

if($_POST['campo']=='chalAsig_funda'){
    $editObserva ="UPDATE chaleco_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE chalResg_cod='".$chalResg_cod."'";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA FUNDA DEL CHALECO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA FUNDA DEL CHALECO';
    }
}

}

echo json_encode($return);
?>

```

En el siguiente código se muestra la función para finalizar el resguardo:

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$chalResg_cod=$_GET['chalResg_cod'];
$fecha = date("Y-m-d");
$finChaleco ="UPDATE chaleco_resguardo SET chalResg_fechaFin ='".$fecha."' WHERE chalResg_cod=
'".$chalResg_cod."'";
$result_finC = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $finChaleco);
$finAsig ="UPDATE chaleco_resguardo SET chalAsigFin_estatus ='B' WHERE chalResg_cod=
'".$chalResg_cod."'";
$result_finA = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $finAsig);
$insertChalecoHis = "INSERT INTO chaleco_historico(chalResg_cod, users_cod, chalHis_fecha,
chalHis_estatus)
VALUES ('.strtoupper($_GET['chalResg_cod']).', '$_SESSION['per_cod'].', '.date("Y-m-d
H:i:s").', 'T');";
$respChalecoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertChalecoHis);
if(!$result_finC && !$result_finA && !$respChalecoHis){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE REGISTRO EL FIN DEL RESGUARDO DEL CHALECO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE REGISTRO EL FIN DEL RESGUARDO DEL CHALECO';
}
echo json_encode($return);
?>
```

En el siguiente código se muestra la función para adjuntar archivos al resguardo:

```
<div class="sliders">
    <div class="row clearfix">
        <?
        $dir =
        "../archivo_adjunto/chalecosA/panel_".$_GET['panelChal'].$_GET['chalResg_imagen']."/";
        if (is_dir($dir)){
            if ($directorio = opendir($dir)){
                while ($archivo = readdir($directorio)){
                    $nombreArch = ucwords($archivo);
                    $nombreArch = str_replace(".", "", $nombreArch);
                    $tipo="jpg";
                    if (preg_match('/(jpg)|(pdf)/', $archivo,$tipos)){
                        if($tipos[0]=="jpg"){
                            <div class="col-1-4" >
```



```

                <br/>
                </div>
        <?                }else{
?>

                <div class="col-1-4" >
                        <object width="400" height="400"
data="edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/chalecosA/panel_<?echo($_GET['panelChal']);?><?echo($_GET
['chalResg_imagen']);?>/<?echo$archivo?>"></object>
                        </div>

        <?                }
                }
        }
        }
        closedir($directorio);
        }
        ?>
</div>
</div>

```

En el siguiente código se muestra la función para eliminar el resguardo:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$EdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$delChalecoResg=$_POST['chalResg_cod'];
$deleteChalecoResg = "UPDATE chaleco_resguardo SET chalAsig_estatus = 'B' WHERE chalResg_cod=
'".$delChalecoResg."'";
$result_deleteCResg = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteChalecoResg);
$deleteChalecoResg1 = "UPDATE chaleco_resguardo SET chalAsigFin_estatus = 'B' WHERE chalResg_cod=
'".$delChalecoResg."'";
$result_deleteCResg1 = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $deleteChalecoResg1);
$insertChalecoHis = "INSERT INTO chaleco_historico(chalResg_cod, users_cod, chalHis_fecha,
chalHis_estatus)
VALUES ('.strtoupper($_POST['chalResg_cod']).', '$_SESSION['per_cod'].', '.date("Y-m-d
H:i:s").', 'B');";
$respcChalecoHis = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertChalecoHis);
$insertChalecoOF = "UPDATE chaleco_resguardo SET chalResg_observacionesFin
=''.strtoupper($_POST['valor']).' WHERE chalResg_cod='$_POST['chalResg_cod'].'";";
$respcChalecoOF = mysqli_query($EdoFuerzaServ, $insertChalecoOF);
if(!$result_deleteCResg && !$result_deleteCResg1 && !$respcChalecoHis && !$respcChalecoOF){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE ELIMINO EL RESGUARDO DEL CHALECO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE ELIMINO EL RESGUARDO DEL CHALECO';
}
echo json_encode($return);
?>

```

➤ **Móviles.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del móvil (ver figuras S4-E3 y S4-E4).



Figura S4-E3

The image shows a data table with the following columns: MÁS, NO.CONTROL, NO.ECONOMICO, RESPONSABLE, AREA, MODELO, OBSERVACIONES, FECHA ASIGNACION, FIN DEL RESGUARDO, IMAGENES, ADJUNTAR, IMPRIMIR, and ELIMINAR. The table contains 8 rows of data. Above the table, there is a search bar labeled 'BUSCAR:', an 'Exportar a Excel' button, and a 'MOSTRAR' dropdown menu set to '25' with the text 'RESULTADOS POR PAGINA' below it.

Figura S4-E4

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo está creado el formulario de la figura S4-E3.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
```

```

    @import "../edofuerza/css/container.css";
    @import "../edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import "../edofuerza/css/buttons.dataTables.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/dataTables.tableTools.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/jszip.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../edofuerza/js/buttons.html5.min.js"></script>

<form id="FormMovilesResg" class="form-style-5">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">REPORTE DE MOVILES</h1>
    <div class="container row clearfix" align="center">
        <div class="text-header">FILTRAR POR:</div>
        <div class="text row clearfix" align="center">
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="todo()">Todos los
Registros</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(2,'RESPONSABLE','resp')">Responsable</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="fechaAsig()">Fecha de
Asignacion</button>
                </div>
            </div>
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="fechaFin()">Fecha
Fin</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="filtros(5,'NO
ECONOMICO','NoEco')">No Economico</button>
                </div>
            </div>
            <div class=" row clearfix" style="padding-left: 25%">
                <div id="filtros" ></div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div id="tablaMovilesResg_Ajax"> </div>
    <br><br>
</form>

```



```

        var data = $('#NoEco').select2('data');
        valor1=data[0].text;
        valor2="";
        break;
    }
    if(valor1.trim()!=""){
        $.post("./edofuerza/vhreport/moviles/tabla_ResgMovil.php", { valor1: valor1,
valor2: valor2,archivo: archivo}, function(data){
            $('#tablaMovilesResg_Ajax').html(data);
        });
    }else{
        alertify.error("DEBE COMPLETAR EL CAMPO");
    }
    });
});
$('#FormMovilesResg').on('click','button.cancelar',function(e){
    e.preventDefault();
    $('#filtros').empty();
});
</script>

```

En el siguiente código se muestra la función para realizar un filtro específico:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectResp = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    edofuerza.moviles.movi_cod,
    edofuerza.moviles.moviNo_economico
FROM
    edofuerza.moviles
WHERE
    NOT (moviNo_economico IS NULL)
ORDER BY moviNo_economico ASC;");
$data=array();
while ($listaArea= mysqli_fetch_array($selectResp)){
    $data[]=array( "id"=>$listaArea["movi_cod"],
        "text"=>$listaArea["moviNo_economico"]);
}
echo json_encode($data);
?>

```

En el siguiente código se muestra cómo se elaboró la tabla la de la figura S4-E4:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$valori1 = $_POST['valor1'];
$valori2 = $_POST['valor2'];
$arquivo = $_POST['archivo'];
switch ($archivo) {
    case 1:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/moviles/consulta_MovilResg.php";
        break;
    case 2:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/moviles/consulta_MovilFResp.php";
        break;
    case 3:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/moviles/consulta_MovilFFAsig.php";
        break;
    case 4:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/moviles/consulta_MovilFFFIn.php";
        break;
    case 5:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/moviles/consulta_MovilNoEco.php";
        break;
}
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>
<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script>
    var tablemovilesResg;
    var tr,row,tr2,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        tablemovilesResg = $( "#tablamovilesResg" ).dataTable({
            dom: 'lfrtip',
            buttons: [
                {
                    extend: 'excel',
                    text: 'Exportar a Excel',
                    filename : 'Reporte',
                    title : 'Reporte',
                    exportOptions : {
                        columns:[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,17,18,19,20,21,22,23,24]
                    }
                }
            ],
            "ajax":{

```

```

        "url": "<?echo $consulta;?>",
        "type": "POST",
        "dataSrc": "",
        "data": {
            valor1: '<?echo $valor1;?>',
            valor2: '<?echo $valor2;?>'
        }
    },
    "columns": [
        { "className": 'id3', "data": "moviResg_cod", "visible": false, "searchable":
false},
        { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": ''},
        { "className": 'editablemoviles', "name": "moviResg_control", "data":
"moviResg_control", "width": "9%"},
        { "name": "moviNo_economico", "data": "moviNo_economico", "width": "9%"},
        { "data": function (data, type, dataToSet) {
            if(data.moviAsigFin_estatus=="A" && data.movi_estatus!="B"){
                return "EN RESGUARDO";
            }else if(data.movi_estatus=="B"){
                return "ELIMINADO";
            }else if(data.movi_estatus=="A"){
                return "DISPONIBLE";
            }
        }
        },
        { "className": 'editableSmoviles', "name": "pers_cod", "data": "responsable"},
        { "data": "are_nombre", "width": "8%"},
        { "name": "moviMod_describe", "data": "moviMod_describe"},
        { "className": 'editablemovilesO pinta', "name": "moviResg_observaciones",
"data": "moviResg_observaciones", "width": "12%"},
        { "name": "moviResg_fechaAginacion", "data": "moviResg_fechaAginacion", "width":
"8%"},
        { "className": 'finAs', "data": "moviResg_fechaFin", "defaultContent": '',
"width": "8%"},
        { "className": 'image', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},
        { "className": 'adjunto', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},
        { "className": 'imprimir', "orderable": false, "data": null, "defaultContent":
''},
        { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": ''},

        { "data": "moviNo_serie", "visible": false},
        { "data": "moviResg_caja", "visible": false},
        { "data": "moviResg_cargadorCable", "visible": false},
        { "data": "moviResg_bateria", "visible": false},
        { "data": "moviResg_tapabateria", "visible": false},
        { "data": "moviSIM_Nextel", "visible": false}
    ],
    "info": false,
    "deferRender": true,
    "createdRow": function( row, data, dataIndex ) {

```



```

        if ( data['movi_estatus'] == "B" ) {
            $(row).addClass( 'red' );
        }
        if ( data['movi_estatus'] == "A" ) {
            $(row).addClass( 'green' );
        }
        if ( data['moviAsigFin_estatus'] == "A" && data['movi_estatus'] != "B" ) {
            $(row).addClass( 'yellow' );
        }
    },
    "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
    "order": [[ <? if($archivo==3 ){
        echo 9;
    }elseif($archivo==4){
        echo 10;
    }else{
        echo 4;
    }?>, "asc" ]],
    "language": {
        "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
        "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
        "emptyTable": "NO EXISTEN REGISTROS",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

$('#tablamovilesResg').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tablemovilesResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
            tr.removeClass('shown');
        } );
    }else {
        tablemovilesResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            tr2.removeClass('shown');
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            });
        });
        // Open this row
        row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
        tr.addClass('shown');
    }
});

```



```

        columns = tablemovilesResg.settings().init().columns;
        colIndex = tablemovilesResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tablemovilesResg.row(currentRow).data();
        id3=data['moviResg_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarmovil0><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarmovil><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablamovilesResg').on("click","td.editableSmoviles",function(e){
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tablemovilesResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['moviResg_fechaFin'];
    if(fechafin==null){
        $("td").removeClass("editablemoviles");
        $("td").removeClass("editableSmoviles");
        $("td").removeClass("editablemoviles0");
        $("td").removeClass("editableMas");
        $("td").removeClass("editableRmoviles");
        td=$(this).closest("td");
        columns = tablemovilesResg.settings().init().columns;
        colIndex = tablemovilesResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tablemovilesResg.row(currentRow).data();
        id3=data['moviResg_cod'];
        var url = "./edofuerza/vhreport/moviles/funcion_SelectMovilResg.php";
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: url,
            success: function(data) {
                td.text("").append(data+"<button type='button' class=guardarmovil><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarmovil><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
            },
            error: function() {
                alert('Fail!');
            }
        });
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

```

```

    }
  });

  $('#tablamovilesResg').on("click", "td.editableMas ", function(e) {
    e.preventDefault();
    $("td").removeClass("editablemoviles");
    $("td").removeClass("editableSmoviles");
    $("td").removeClass("editablemoviles0");
    $("td").removeClass("editableMas");
    $("td").removeClass("editableRmoviles");
    td=$(this).closest("td");
    id3=$(this).closest("td").data("id");
    //id3=data['moviResg_cod'];
    campo=$(this).closest("td").data("campo");
    valor=$(this).text();
    td.text("").append("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarMas><i class='fa fa-
floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class='cancelarMas'><i
class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
  });

  $('#tablamovilesResg').on('click', 'button.guardarMas', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    nuevovalorN=$(this).closest("td").find("#Num").val();
    if(typeof(nuevovalor)!="undefined" && typeof(nuevovalorN)!="undefined"){
      valorfinal=nuevovalorS;
    }else if(typeof nuevovalorN=="undefined" && typeof(nuevovalorS)=="undefined"){
      valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }else{
      valorfinal=nuevovalorN;
    }
    if(typeof valorfinal=="undefined"){
      valorfinal='';
    }
    $.ajax({
      type: "POST",
      url: "./edofuerza/vhreport/moviles/funcion_EditMovilResg.php",
      data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
    }).done(function( msg ){
      reloadTablaResguardomoviles();
      reloadTablaResguardomovilesMas();
      var obj=$.parseJSON(msg);
      if(!obj.insertedOk){
        alertify.error(obj.messag);
        return false;
      }else{
        alertify.success(obj.messag);
      }
    });
  });

```

```

        return false;
    }
    });
});

$('#tablamovilesResg').on('click','button.cancelarMas',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardomoviles();
    reloadTablaResguardomovilesMas();
});

$('#tablamovilesResg').on('click','button.cancelarmovil',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardomoviles();
    reloadTablaResguardomovilesMas();
});

$('#tablamovilesResg').on('click','button.guardarmovil',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        if(nuevovalorS!=null){
            valorfinal=nuevovalorS;
        }else{
            if (document.getElementById('acel1').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('acel1').value;
            }else if (document.getElementById('acel12').checked){
                valorfinal=document.getElementById('acel12').value;
            }
        }
    }
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/moviles/funcion_EditMovilResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardomoviles();
            reloadTablaResguardomovilesMas();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{

```

```

        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablamovilesResg').on('click', 'button.guardarmovilo', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(campo=='moviResg_observaciones'){
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/moviles/funcion_EditMovilResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardomoviles();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }
});

$('#tablamovilesResg').on('click', 'button.SiObservGuar', function(e) {
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function() {
    var url = "./edofuerza/vhreport/moviles/funcion_DeleteMovilResg.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url:url,
        data: { moviResg_cod: id3,valor:nuevovalor},
        success:function(data) {
            reloadTablaResguardomoviles();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        }
    });
    alertify.confirm().destroy();
}, function() {
    alertify.confirm().destroy();
});

```

```

        }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
    });
});

$('#tablamovilesResg').on('click', 'td.imprimir', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    row = tablemovilesResg.row( tr ).data();
    alertify.confirm('¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?', function(){
        Impresion(row['moviNo_serie'],row['pers_cod'],row['movi_cod'],row['moviLT_tipo']);
        alertify.confirm().destroy();
    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablamovilesResg').on('click', 'td.adjunto', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tablemovilesResg.row( tr );
    row3=tablemovilesResg.row( tr ).data();
    $.ajax({
        type: 'HEAD',
        async: false,
        url:
        "../edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/movilesA/serie_"+decodeURIComponent(row3['moviNo_serie'])+
        row3['moviResg_imagen']+"/",
        success: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }else {
                tablemovilesResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
            }
            // Open this row
            formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
            });
        },
        error: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }
        }
    });
});

```



```

        });
    });
    // Open this row
    row.child( adjunto(row.data()), 'no-padding' ).show();
    $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
    $('#archivo-A').fileinput({
        language: "es",
        maxFileCount: 2,
        uploadAsync: false,
        showBrowse: false,
        browseOnZoneClick: true,
        allowedFileExtensions: ["jpg", "pdf"],
        showCaption: false,
        showRemove: false,
        uploadClass:"btn btn-lg btn-block btn-primary",
        layoutTemplates:{
            actionUpload:""
        },
        uploadLabel: "Subir Validación",
        dropZoneTitle:"Arrastra y suelta el archivo aquí",
        dropZoneClickTitle:"<br>(o has click para seleccionarlo)",
        uploadUrl: './edofuerza/vehresg/moviles/save_ArchivoA.php',

uploadExtraData:{noSerieMoviles:row.data().moviNo_serie,num_contResgM:row.data().moviResg_imagen}
    });
    $('#archivo-A').trigger('click');
    $('#archivo-A').on('filebatchuploadcomplete', function(event, files, extra) {
        formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
            row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
            $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
        });
        alertify.success("EL ARCHIVO SE HA GUARDADO");
        return false;
    });
}
}
});
});

$('#tablamovilesResg').on('click', 'button.SiObserv', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tablemovilesResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['moviResg_fechaFin'];
    id3=data['moviResg_cod'];
    td=$(this).closest("td");
    if (fechafin==null){
        td.removeClass("delete");
        td.text("").html("<FONT size='2'>¿DESEA AGREGAR UNA OBSERVACIÓN
FINAL?</FONT><textarea cols='40' id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'></textarea><button type='button' class=SiObservGuar><i class='fa fa-floppy-o'
aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button
type='button' class=cancelarmovil><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");

```



```

data = tablemovilesResg.row(currentRow).data();
fechafin=data['moviResg_fechaFin'];
if(fechafin==null){
    id3=data['moviResg_cod'];
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA FINALIZAR EL RESGUARDO?', function(){
        var url =
"/edofuerza/vhreport/moviles/funcion_FinMovilResg.php?moviResg_cod="+id3;
        $.ajax({
            url: url,
            success:function(data){
                reloadTablaResguardomoviles();
                var obj=$.parseJSON(data);
                if(!obj.insertedOk){
                    alertify.error(obj.messag);
                    return false;
                }else{
                    alertify.success(obj.messag);
                    return false;
                }
            }
        });
        alertify.confirm().destroy();
    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
}else{
    alertify.error('EL RESGUARDO HA SIDO FINALIZADO ANTES');
}
});

$('Form#loginForm').on('click', 'button.observFin', function () {

});

function reloadTablaResguardomovilesImagen(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }else{
            format(row.data(),function(datosDevueltos){

```

```

        row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
        $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2);
        $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
    });
    }
    tr3=tr2;
    },500);
}

function reloadTablaResguardomoviles(){
    tablemovilesResg.ajax.reload(null, false);
}

function format ( d,callback ) {
    var urlColor
    = './edofuerza/vehresg/moviles/imagenes_moviles.php?noSerieMoviles='+encodeURIComponent(d.moviNo_serie+"&moviResg_imagen="+d.moviResg_imagen);
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data){reloadTablaResguardomoviles
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function formatAd ( d,callback ) {
    var urlColor
    = './edofuerza/vehresg/moviles/adjunto_moviles.php?noSerieMoviles='+encodeURIComponent(d.moviNo_serie+"&moviResg_imagen="+d.moviResg_imagen);
    $.ajax({
        url: urlColor,
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function reloadTablaResguardomovilesMas(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();

```

```

        $('#tablamovilesResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
        $('#div.sliders', row.child()).slideDown(250);
    }
    tr3=tr2;
},500);
}

function formato ( d ) {
    body+'<div class="sliders">';
    body+='\<table id="tabla_ChalecoResgMas" align="center" border="2">';
    body+='\<thead>\<tr>\<th>NUMERO DE
SIM\</th>\<th>IMEI\</th>\<th>TELEFONO\</th>\<th>ID\</th>\<th>EQUIPO CON CAJA\</th>\<th>CARGADOR Y CABLE DE
DATOS\</th>\<th>BATERIA\</th>\<th>TAPA BATERIA\</th>\<th>OBSERVACIONES DEL ALTA DEL
CHALECO\</th>\</thead>';
    body+='\<tr>';
    body+='\<td>'+d.moviSIM_Nextel+'</td>';
    body+='\<td>'+d.moviIMEI+'</td>';
    body+='\<td>'+d.moviNum_numero+'</td>';
    body+='\<td>'+d.moviNum_idNextel+'</td>';

    if(d.moviResg_caja=='S'){
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_caja" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_caja+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>SI</td>';
    }else{
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_caja" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_caja+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>NO</td>';
    }

    if(d.moviResg_cargadorCable=='S'){
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_cargadorCable" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_cargadorCable+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>SI</td>';
    }else{
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_cargadorCable" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_cargadorCable+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>NO</td>';
    }

    if(d.moviResg_bateria=='S'){
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_bateria" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_bateria+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>SI</td>';
    }else{
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_bateria" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_bateria+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>NO</td>';
    }

    if(d.moviResg_tapabateria=='S'){

```

```

        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_tapabateria" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_tapabateria+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>SI</td>'
    }else{
        body+='\<td class="editableRmoviles" data-campo="moviResg_tapabateria" data-
id='+d.moviResg_cod+' data-accesorios='+d.moviResg_tapabateria+' data-
fechafin='+d.moviResg_fechaFin+'>NO</td>';
    }
    body+='\<td>'+d.movi_observacion+'</td>';
    body+='\</tr>';
    body+='\</table>';
    body+='\</div>';

return body;
}
function adjunto ( d ) {
    body='\<div class="sliders">';
    body+='\<input type="hidden" name="noSerieMoviles" id="noSerieMoviles"
value='+d.moviNo_serie+'><input type="file" id="archivo-A" name="archivoA[]" multiple " />';
    body+='\</div>';
return body;
}
function Impresion(moviNo_serie,pers_cod,movi_cod,elegidoClas) {
    if(elegidoClas=="RP"){
        var f = document.getElementById('TheFormRP');
    }
    else{
        var f = document.getElementById('TheFormRN');
    }
    f.noSerieMoviles.value = moviNo_serie;
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.Rmov_cod.value = movi_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
}
}
</script>

<form id="TheFormRP" method="post" action="./edofuerza/vehresg/moviles/imprimirRP.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieMoviles" value="" />
    <input type="hidden" name="Rmov_cod" value="" />
</form>

<form id="TheFormRN" method="post" action="./edofuerza/vehresg/moviles/imprimirRN.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieMoviles" value="" />
    <input type="hidden" name="Rmov_cod" value="" />
</form>

```

```

<br/>
<table id="tablamovilesResg" align="center" border="2">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID3</th>
      <th>MÁS</th>
      <th>NO.CONTROL</th>
      <th>NO.ECONOMICO</th>
      <th>DISPONIBILIDAD</th>
      <th>RESPONSABLE</th>
      <th>AREA</th>
      <th>MODELO</th>
      <th>OBSERVACIONES</th>
      <th>FECHA ASIGNACION</th>
      <th>FIN DEL RESGUARDO</th>
      <th>IMAGENES</th>
      <th>ADJUNTAR</th>
      <th>IMPRIMIR</th>
      <th>ELIMINAR</th>
    </tr>
  </thead>
</table>

```

En el siguiente código se muestra la función para editar el resguardo:

```

?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();

$moviResg_cod=$_POST['id3'];
$pers_cod=$_POST["campo"];
$moviResg_control=$_POST["campo"];
$moviResg_observaciones=$_POST["campo"];

$moviResg_caja=$_POST["campo"];
$moviResg_cargadorCable=$_POST["campo"];
$moviResg_bateria=$_POST["campo"];
$moviResg_tapabateria=$_POST["campo"];

$valor=$_POST["valor"];

if($_POST['campo']=='pers_cod'){
  $MovilResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2, "call rechum.personaCod('".$valor."');");
  $listaMovilResg = mysqli_fetch_assoc($MovilResg);
  $are_cod=isset($listaMovilResg['v_are_cod1']);
  if($are_cod==false){
    $are_cod=$listaMovilResg['v_are_cod2'];
  }
}

```

```

}else{
    $sare_cod=$listaMovilResg['v_are_cod1'];
}
$editResponsable ="UPDATE edofuerza_servicios.movil_resguardo
SET
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.pers_cod = '".strtoupper($valor)."'
WHERE
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviResg_cod = '". $moviResg_cod."";

$result_editResponsable = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsable);
$editResponsableAera ="UPDATE edofuerza_servicios.movil_resguardo
SET
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.are_cod = '". $sare_cod."'
WHERE
    edofuerza_servicios.movil_resguardo.moviResg_cod = '". $moviResg_cod."";
$result_editResponsableArea = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsableAera);
if(!$result_editResponsable && !$result_editResponsableArea){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
}
}
}
if($_POST['campo']=='moviResg_control'){
    $editControl ="UPDATE movil_resguardo SET ". $moviResg_control."='".strtoupper($valor)."'
        WHERE moviResg_cod='". $moviResg_cod."";
    $result_editControl = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editControl);
    if(!$result_editControl){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL NUMERO DE CONTROL';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL NUMERO DE CONTROL';
    }
}
}

if($_POST['campo']=='moviResg_observaciones'){
    $editObserva ="UPDATE movil_resguardo SET
    ". $moviResg_observaciones."='".strtoupper($valor)."'
        WHERE moviResg_cod='". $moviResg_cod."";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DEL MOVIL';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL MOVIL';
    }
}
}

if($_POST['campo']=='moviResg_caja'){

```



```

$editCaja ="UPDATE movil_resguardo SET ".$moviResg_caja."='".$strtoupper($valor).'"
    WHERE moviResg_cod='".$moviResg_cod.'";
$result_editCaja = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editCaja);
if(!$result_editCaja){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}
}

if($_POST['campo']=='moviResg_cargadorCable'){
    $editCable ="UPDATE movil_resguardo SET ".$moviResg_cargadorCable."='".$strtoupper($valor).'"
        WHERE moviResg_cod='".$moviResg_cod.'";
$result_editCable = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editCable);
if(!$result_editCable){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}
}

if($_POST['campo']=='moviResg_bateria'){
    $editBateria ="UPDATE movil_resguardo SET ".$moviResg_bateria."='".$strtoupper($valor).'"
        WHERE moviResg_cod='".$moviResg_cod.'";
$result_editBateria = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editBateria);
if(!$result_editBateria){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}
}

if($_POST['campo']=='moviResg_tapabateria'){
    $editTapa ="UPDATE movil_resguardo SET ".$moviResg_tapabateria."='".$strtoupper($valor).'"
        WHERE moviResg_cod='".$moviResg_cod.'";
$result_editTapa = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editTapa);
if(!$result_editTapa){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL ACCESORIO DEL MOVIL';
}
}

echo json_encode($return);
?>

```

➤ **Radiocomunicación.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del equipo de radiocomunicación (ver figuras S4-E5 y S4-E6).

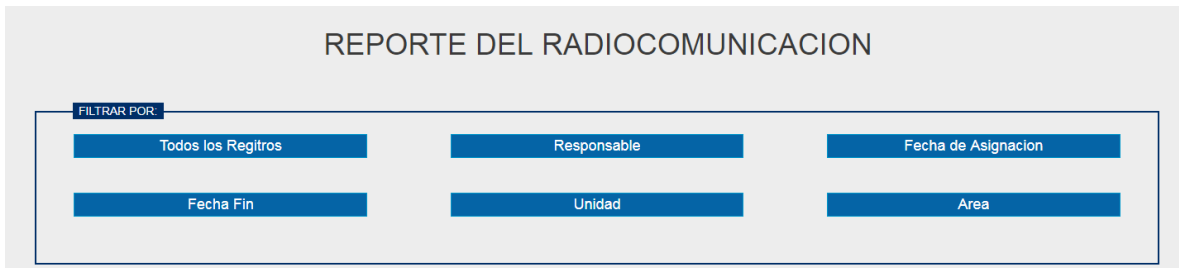


Figura S4-E5



Figura S4-E6

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S4-E5.

```
<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaV = mysqli_query($conexEdoFuerza,"
SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre,
    edofuerza.radiocomunicacion.vehMS_cod
FROM    edofuerza.vehiculo_marca
        INNER JOIN
        edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod =
edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod
        INNER JOIN
```

```

    edofuerza.radiocomunicacion ON edofuerza.radiocomunicacion.vehMS_cod =
edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod
GROUP BY edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre;");
$selectUsoV = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT vehU_cod, vehU_nombre FROM
vehiculo_uso;");
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/buttons.dataTables.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.tableTools.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jszip.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.html5.min.js"></script>

<form id="FormVehiculosResg" class="form-style-5">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION</h1>
    <div class="container row clearfix" align="center">
        <div class="text-header">FILTRAR POR:</div>
        <div class="text row clearfix" align="center">
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="todo()">Todos los
Regitros</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(2,'RESPONSABLE','resp')">Responsable</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="fechaAsig()">Fecha de
Asignacion</button>
                </div>
            </div>
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="fechaFin()">Fecha Fin</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(5,'UNIDAD','unidad')">Unidad</button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

        valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigInicio').val();
        valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigFin').val();
        if(valor2=="" || valor1==""){
            valor1="";
        }
        break;
    case 4:
        valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fFinInicio').val();
        valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fFinFin').val();
        if(valor2=="" || valor1==""){
            valor1="";
        }
        break;
    case 5:
        valor1=$(this).closest('#filtros').find('#unidad').val();
        valor2="";
        break;
    case 6:
        valor1=$(this).closest('#filtros').find('#area').val();
        valor2="";
        break;
    }
    if(valor1.trim()!=""){
        $.post("./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/tabla_ResgRadiocomunicacion.php",
{ valor1: valor1, valor2: valor2, archivo: archivo}, function(data){
            $("#tablaVehiculosResg_Ajax").html(data);
        });
    }else{
        alertify.error("DEBE COMPLETAR EL CAMPO");
    }
});
});

$('#FormVehiculosResg').on('click', 'button.cancelar', function(e){
    e.preventDefault();
    $('#filtros').empty();
});
</script>

```

En el siguiente código se muestra la función para realizar un filtro específico:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$valor1 = $_POST['valor1'];
$conultaVeh = "SELECT
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgResg_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.vehResg_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.are_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.pers_cod,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgResg_fechaAsignacion,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgResg_fechaFin,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgAsig_estatus,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgAsigFin_estatus,
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgrResg_observaciones,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehResg_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_noeconomico,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehEdo_status,
    edofuerza_servicios.vehiculo_estado.vehTipEdo_cod,
    rechum areas.are_cod,
    rechum areas.are_nombre
FROM
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo
        INNER JOIN
            edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo ON edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.vehResg_cod
= edofuerza_servicios.rssg_resguardo.vehResg_cod
        INNER JOIN
            edofuerza_servicios.vehiculo_estado ON edofuerza_servicios.vehiculo_estado.veh_cod =
edofuerza_servicios.vehiculo_resguardo.veh_cod
        INNER JOIN
            rechum areas ON rechum areas.are_cod = edofuerza_servicios.rssg_resguardo.are_cod
WHERE
    edofuerza_servicios.rssg_resguardo.rssgAsig_estatus = 'A'

    AND edofuerza_servicios.rssg_resguardo.are_cod = '$valor1';

$selectVehiculo = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ,$conultaVeh);
$datos=array();
while ($listaVehiculo= mysqli_fetch_array($selectVehiculo)){
    $selectVehiculo2 = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    edofuerza.vehiculos.veh_cod,
    edofuerza.vehiculos.veh_estatus,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_nombre,
    edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_tipo,

```

```

    rrhh.persona.pers_cod,
    CONCAT(pers_apellPaterno,
           ' ',
           pers_apellMaterno,
           ' ',
           pers_nombres) AS responsable
FROM
    edofuerza.vehiculos
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod =
edofuerza.vehiculos.vehMS_cod
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_tipo ON edofuerza.vehiculo_tipo.vehT_cod =
edofuerza.vehiculo_marcasub.vehT_cod
    INNER JOIN
    rrhh.persona ON rrhh.persona.pers_cod = '". $listaVehiculo['pers_cod'].'"
WHERE
    edofuerza.vehiculos.veh_cod = '". $listaVehiculo['veh_cod'].'"');
$listaVehiculo2= mysqli_fetch_array($selectVehiculo2);
$datos[]=array( "rssgResg_cod"=>$listaVehiculo["rssgResg_cod"],
                "vehEdo_noeconomico"=>$listaVehiculo["vehEdo_noeconomico"],
                "responsable"=>$listaVehiculo2["responsable"],
                "are_nombre"=>$listaVehiculo["are_nombre"],
                "vehT_nombre"=>$listaVehiculo2["vehT_nombre"],
                "rssgrResg_observaciones"=>$listaVehiculo["rssgrResg_observaciones"],
                "rssgResg_fechaAsignacion"=>$listaVehiculo["rssgResg_fechaAsignacion"],
                "rssgResg_fechaFin"=>$listaVehiculo["rssgResg_fechaFin"]);
}
echo json_encode($datos);
?>

```

En el siguiente código se muestra cómo se elaboró la tabla de la figura S4-E6:


```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$valori = $_POST['valor1'];
$valori2 = $_POST['valor2'];
$archivo = $_POST['archivo'];
switch ($archivo) {
    case 1:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFResg.php";
        $exce= "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFResg2.php";
        break;
    case 2:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFResp.php";
        $exce= "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFResp2.php";
        break;
    case 3:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFFAsig.php";
        $exce = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFFAsig2.php";
        break;
    case 4:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFFFIn.php";
        $exce = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioFFFIn2.php";
        break;
    case 5:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioUnidad.php";
        $exce = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioUnidad2.php";
        break;
    case 6:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioArea.php";
        $exce = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioArea2.php";
        break;
}
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>
<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<form>
    <div>
        <button type='button' class="botonExcel" onclick="excel()">Exportar a excel</button>
    </div>
</form>
<script>
    var tableRadioResg;
    var tr,row,tr2,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {

```

```

    "ajax":{
        "url":"<?echo $consulta;?>",
        "type":"POST",
        "dataSrc": "",
        "data":{
            valor1:'<?echo $valor1;?>',
            valor2:'<?echo $valor2;?>'
        }
    },
    "columns": [
        { "className": 'id3', "data": "rssgResg_cod", "visible": false, "searchable":
false},
        { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": '', "width": "4%"},
        { "data": "vehEdo_noeconomico"},
        { "className": 'editableSRadio', "name": "pers_cod", "data": "responsable",
"width": "12%"},
        { "data": "are_nombre", "width": "8%"},
        { "data": "vehT_nombre" },
        { "className": 'editableRadioO pinta', "name": "rssgrResg_observaciones", "data":
"rssgrResg_observaciones", "width": "15%"},
        { "data": "rssgResg_fechaAsignacion", "width": "3%"},
        { "className": 'finAs', "data": "rssgResg_fechaFin", "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        { "className": 'adjunto', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        { "className": 'imprimir', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
        { "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"}
    ],
    "info": false,
    "filter": false,
    "deferRender": true,
    "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
    "language": {
        "lengthMenu": "MOSTRAR_MENU_RESULTADOS POR PAGINA",
        "emptyTable": "NO EXISTEN REGISTROS",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

$('#tablaRadioResg').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableRadioResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {

```



```

        if (fechafin==null) {
            $("td").removeClass("editableSRadio");
            $("td").removeClass("editableRadio0");
            td=$(this).closest("td");
            columns = tableRadioResg.settings().init().columns;
            colIndex = tableRadioResg.cell(this).index().column;
            campo=columns[colIndex].name;
            valor=$(this).text();
            currentRow = $(this).closest("tr");
            data = tableRadioResg.row(currentRow).data();
            id3=data['rsgResg_cod'];
            var url
            ="/edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_SelectRadioResg.php?campo="+campo;
            $.ajax({
                type: 'GET',
                url: url,
                success: function(data) {
                    td.text("").append(data+"<button type='button' class=guardarradio><i
                    class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
                    #0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' class=cancelarradio><i
                    class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color: #0564a6'></i></button>");
                },
                error: function() {
                    alert('Fail!');
                }
            });
        }
    }
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'button.cancelarradio', function(e) {
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardoRadios();
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'button.guardarradio', function(e) {
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if (nuevovalor==null) {
        if (nuevovalorS!=null) {
            valorfinal=nuevovalorS;
        }else{
            if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').value;
            }else if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').value;
            }
        }
    }
    }else{

```

```

        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_EditRadioResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3, valor2:id3 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardoRadios();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'button.guardarradio0',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_EditRadioResg.php",
        data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
    }).done(function( msg ){
        reloadTablaResguardoRadios();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'td.imprimir', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    row = tableRadioResg.row( tr ).data();
    alertify.confirm('', '¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?', function(){
        Impresion(row['pers_cod'],row['veh_cod'],row['vehResg_cod']);
    });
    alertify.confirm().destroy();
});

```

```

    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'td.adjunto', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableRadioResg.row( tr );
    row3=tableRadioResg.row( tr ).data();
    $.ajax({
        type: 'HEAD',
        async: false,
        url:
        "../edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/radiocomunicacionA/serie_"+decodeURIComponent(row3['veh_se
        rie'])+row3['rssgResg_imagen']+"/",
        success: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            } else {
                tableRadioResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
                // Open this row
                formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
                    row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                    $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
                });
            }
        },
        error: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            } else{
                tableRadioResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
            }
        }
    });
}

```



```

    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'button.NoObserv', function () {
    alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function(){
    var url = "./edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_DeleteRadioResg.php";
    $.ajax({
        type: "POST",
        url:url,
        data: { rsgResg_cod: id3,valor:''},
        success:function(data){
            reloadTablaResguardoRadios();
            var obj=$.parseJSON(data);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        }
    });
    alertify.confirm().destroy();
}, function(){
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'td.delete', function () {
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableRadioResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['rsgResg_fechaFin'];
    id3=data['rsgResg_cod'];
    td=$(this).closest("td");
    if(fechafin==null){
        td.removeClass("delete");
        td.text("").html("<FONT size='2'>¿DESEA AGREGAR UNA OBSERVACIÓN
FINAL?</FONT><br><br><button type='button'
class=SiObserv>SI</button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=NoObserv>NO</button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarradio><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'button.SiObservGuar', function (e) {

```



```

nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA ELIMINAR PERMANENTEMENTE EL RESGUARDO?',
function(){
var url = "/edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_DeleteRadioResg.php";
$.ajax({
type: "POST",
url:url,
data: { rsgResg_cod: id3,valor:nuevovalor},
success:function(data){
reloadTablaResguardoRadios();
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
return false;
}
}
});
alertify.confirm().destroy();
}, function(){
alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaRadioResg').on('click', 'td.finAs', function () {
currentRow = $(this).closest("tr");
data = tableRadioResg.row(currentRow).data();
fechafin=data['rsgResg_fechaFin'];
vehResg_cod=data['vehResg_cod'];
if(fechafin==null){
id3=data['rsgResg_cod'];
alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA FINALIZAR EL RESGUARDO?', function(){
var url = "/edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/funcion_FinRadioResg.php";
$.ajax({
url: url,
type: "POST",
data:{rsgResg_cod: id3, vehResg_cod: vehResg_cod},
success:function(data){
reloadTablaResguardoRadios();
var obj=$.parseJSON(data);
if(!obj.insertedOk){
alertify.error(obj.messag);
return false;
}else{
alertify.success(obj.messag);
return false;
}
}
}
});
});

```

```

function reloadTablaResguardoRadios(){
    tableRadioResg.ajax.reload(null, false);
}

function formatAd ( d,callback ) {
    var urlColor = './edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/adjunto_radio.php';
    $.ajax({
        url: urlColor,
        type: "POST",
        data:{veh_serie: d.veh_serie, rsgResg_imagen: d.rsgResg_imagen},
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function formato ( d,callback ) {
    var urlColor = './edofuerza/vhreport/radiocomunicacion/consulta_RadioDMMS.php';
    $.ajax({
        url: urlColor,
        type: "POST",
        data:{valor1: d.rsgResg_cod},
        success:function(data){
            var resultadoJS= JSON.parse(data);
            body+'<div class="sliders">';
            body+'<table id="tabla_ChalecoResgMas" align="center" border="2">';
body+'<thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>MARCA</th><th>MODELO</th><th>SERIE</th></thead>';
            for (var i = 0; i<resultadoJS.length ; i++) {
                body+'<tr>';
                body+'<td>'+resultadoJS[i][0]+'</td>';
                body+'<td>'+resultadoJS[i][1]+'</td>';
                body+'<td>'+resultadoJS[i][2]+'</td>';
                body+'<td>'+resultadoJS[i][3]+'</td>';
                body+'</tr>';
            }
            body+'</table>';
            body+'</div>';
            callback(body);
        },
        error: function () {}
    });
}

function adjunto ( d ) {
    body+'<div class="sliders">';
    body+'<input type="hidden" name="veh_serie" id="veh_serie" value="'+d.veh_serie+'><input
type="file" id="archivo-A" name="archivoA[]" multiple " />';
    body+'</div>';
    return body;
}

```

```

function Impresion(pers_cod,elegidoVeh_cod,elegidoResg_cod) {
    var f = document.getElementById('TheForm');
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.veh_cod.value = elegidoVeh_cod;
    f.vehResg_cod.value = elegidoResg_cod;
    window.open('', 'TheWindow', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
}

function excel(){
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "<?echo $exce;?>",
        data: { valor1:<?echo $valor1;?>',
                valor2:<?echo $valor2;?>' }
    }).done(function( resultado ){
        exportToCsv = function() {
            var CsvString = "";
            JSON.parse(resultado).forEach(function(RowItem, RowIndex) {
                RowItem.forEach(function(ColItem, ColIndex) {
                    CsvString += ColItem + ',';
                });
                CsvString += "\r\n";
            });
            CsvString = "data:application/csv," + encodeURIComponent(CsvString);
            var x = document.createElement("A");
            x.setAttribute("href", CsvString );
            x.setAttribute("download","Reporte.csv");
            document.body.appendChild(x);
            x.click();
        }
        exportToCsv();
    });
}
</script>

<form id="TheForm" method="post" action="./edofuerza/vehresg/radiocomunicacion/imprimir.php"
target="TheWindow">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="veh_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="vehResg_cod" value="" />
</form>
<br/>
<table id="tablaRadioResg" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID3</th>
            <th>MÁS</th>
            <th>UNIDAD</th>
            <th>RESPONSABLE</th>
            <th>AREA</th>
            <th>TIPO</th>
        </tr>
    </thead>
</table>

```

```

        <th>OBSERVACIONES</th>
        <th>FECHA DE ASIGNACIÓN</th>
        <th>FIN DEL RESGUARDO</th>
        <th>ADJUNTAR</th>
        <th>IMPRIMIR</th>
        <th>ELIMINAR</th>
    </tr>
</thead>
</table>

```

En el siguiente código se muestra la función para editar el resguardo:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();
$rssgResg_cod=$_POST['id3'];
$valor=$_POST["valor"];
if($_POST['campo']=='pers_cod'){
    $ChalResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2, "call rechum.personaCod('".$valor."');");
    $listaChalResg = mysqli_fetch_assoc($ChalResg);
    $are_cod=isset($listaChalResg['v_are_cod1']);
    if($are_cod==false){
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod2'];
    }else{
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod1'];
    }
    $editResponsable ="UPDATE edofuerza_servicios.rssg_resguardo SET
".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valor)."'
        WHERE rssgResg_cod='".$rssgResg_cod."'";
    $result_editResponsable = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsable);
    $editResponsableAera ="UPDATE edofuerza_servicios.rssg_resguardo SET are_cod='".$are_cod."'
        WHERE rssgResg_cod='".$rssgResg_cod."'";
    $result_editResponsableArea = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsableAera);
    if(!$result_editResponsable && !$result_editResponsableArea){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
    }
}
if($_POST['campo']=='rssgrResg_observaciones'){
    $editObserva ="UPDATE edofuerza_servicios.rssg_resguardo SET
".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valor)."' WHERE rssgResg_cod='".$rssgResg_cod."'";
    $result_editObserva = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editObserva);
    if(!$result_editObserva){
        $return['insertedOk']=false;
        $return['messag']='NO SE EDITO LA OBSERVACION DEL RESGUARDO';
    }
}

```

```

    }else{
        $return['insertedOk']=true;
        $return['messag']='SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL RESGUARDO';
    }
}
echo json_encode($return);
?>

```

➤ **Vehículos.**

En el reporte se tendrán filtros para realizar búsquedas específicas que se mostrarán en la tabla del resguardo del vehículo (ver figuras S4-E7 y S4-E8).



Figura S4-E7

Figura S4-E8

En el siguiente fragmento de código demuestra cómo esta creado el formulario de la figura S4-E7.

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexRrhh = Rrhh();
$selectMarcaV = mysqli_query($conexEdoFuerza,"
SELECT DISTINCT
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod,
    edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre,
    edofuerza.vehiculos.vehMS_cod
FROM
    edofuerza.vehiculo_marca
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculo_marcasub ON edofuerza.vehiculo_marcasub.vehM_cod =
edofuerza.vehiculo_marca.vehM_cod
    INNER JOIN
    edofuerza.vehiculos ON edofuerza.vehiculos.vehMS_cod = edofuerza.vehiculo_marcasub.vehMS_cod
GROUP BY edofuerza.vehiculo_marca.vehM_nombre;");
$selectUsoV = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, "SELECT vehU_cod, vehU_nombre FROM
vehiculo_uso;");
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrap2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
    @import"./edofuerza/css/select2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/container.css";
    @import"./edofuerza/css/DateTimePicker.css";
    @import"./edofuerza/css/buttons.dataTables.min.css";
</style>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/select2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/DateTimePicker.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jquery.dataTables.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.tableTools.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/jszip.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="./edofuerza/js/buttons.html5.min.js"></script>

<form id="FormVehiculosResg" class="form-style-5">
    <h1 align="center" style="color:#3A3A3A;">REPORTE DEL VEHICULO</h1>
    <div class="container row clearfix" align="center">
        <div class="text-header">FILTRAR POR:</div>
        <div class="text row clearfix" align="center">
            <div class=" row clearfix">
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones" onclick="todo()">Todos los
Registros</button>
                </div>
                <div class="col-1-3">
                    <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(2,'RESPONSABLE','resp')">Responsable</button>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones" onclick="fechaAsig()">Fecha de
Asignacion</button>
        </div>
    </div>
    <div class=" row clearfix">
        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones" onclick="noEconomico()">No.
Economico</button>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(5,'SUBMARCA','subMarca')">Submarca</button>
        </div>
        <div class="col-1-3">
            <button type='button' class="botones"
onclick="filtros(6,'AREA','area')">Area</button>
        </div>
    </div>
    <div class=" row clearfix" style="padding-left: 25%">
        <div id="filtros" ></div>
    </div>
</div>
</div>
<div id="tablaVehiculosResg_Ajax"> </div>
<br><br>
</form>

<script type="text/javascript">
    function todo(){
        $.post("./edofuerza/vhreport/vehiculos/tabla_ResgVehiculo.php", { valor1: '', valor2:
'',archivo: 1}, function(data){
            $("#tablaVehiculosResg_Ajax").html(data);
            $("#filtros").empty();
        });
    }
</script>

<script type="text/javascript">
    function filtros(file,title,id){
        switch (file) {
            case 2:
                url="./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_consultaResponsable.php";
                leyenda="ELIGE UN RESPONSABLE";
                break;
            case 5:
                url="./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_consultaSubMarc.php";
                leyenda="ELIGE UNA SUBMARCA";
                break;
            case 6:
                url="./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_consultaArea.php";
                leyenda="ELIGE UN AREA";

```



```

<script type="text/javascript">
  $( document ).ready(function() {
    $('#FormVehiculosResg').on("click", ".filtrar",function(e){
      e.preventDefault();
      var archivo=$(this).closest('#filtros').find('#file').val();
      var valor1, valor2;
      switch (parseInt(archivo)) {
        case 2:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#resp').val();
          valor2="";
          break;
        case 3:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigInicio').val();
          valor2=$(this).closest('#filtros').find('#fAsigFin').val();
          if(valor2=="" || valor1==""){
            valor1="";
          }
          break;
        case 4:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#noEcon').val();
          valor2="";
          break;
        case 5:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#subMarca').val();
          valor2="";
          break;
        case 6:
          valor1=$(this).closest('#filtros').find('#area').val();
          valor2="";
          break;
      }
      if(valor1.trim()!=""){
        $.post("./edofuerza/vhreport/vehiculos/tabla_ResgVehiculo.php", { valor1: valor1,
valor2: valor2,archivo: archivo}, function(data){
          $('#tablaVehiculosResg_Ajax').html(data);
        });
      }else{
        alertify.error("DEBE COMPLETAR EL CAMPO");
      }
    });
  });

  $('#FormVehiculosResg').on('click', 'button.cancelar',function(e){
    e.preventDefault();
    $('#filtros').empty();
  });
</script>

```

En el siguiente código se muestra la función para realizar un filtro específico:

```

<?
$conexEdoFuerza = EdoFuerza();
$selectResp = mysqli_query($conexEdoFuerza,"SELECT
    vehMS_cod, vehMS_nombre
FROM
    edofuerza.vehiculo_marcasub
ORDER BY vehMS_nombre ASC");
$data=array();
while ($listaArea= mysqli_fetch_array($selectResp)){
    $data[]=array( "id"=>$listaArea["vehMS_cod"],
        "text"=>$listaArea["vehMS_nombre"]);
}
echo json_encode($data);
?>

```

En el siguiente código se muestra cómo se elaboró la tabla de la figura S4-E8:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$valor1 = $_POST['valor1'];
$valor2 = $_POST['valor2'];
$archivo = $_POST['archivo'];
switch ($archivo) {
    case 1:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoResg.php";
        break;
    case 2:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoFResp.php";
        break;
    case 3:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoFFAsig.php";
        break;
    case 4:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoNoEco.php";
        break;
    case 5:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoSuMa.php";
        break;
    case 6:
        $consulta = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/consulta_VehiculoArea.php";
        break;
}
?>
<style type="text/css" >
    @import"./edofuerza/css/bootstrapFI.css";
    @import"./edofuerza/css/fileinput2.min.css";
    @import"./edofuerza/css/jquery.dataTables.min2.css";
</style>

```

```

<script src="./edofuerza/js/popper.min.js"></script>
<script src="./edofuerza/js/bootstrap2.min.js" type="text/javascript"></script>
<script src="./edofuerza/js/fileinput.min.js"></script>

<script>
    var tableVehiculosResg;
    var tr,row,tr2,tr3=null;
    var td,campo,valor,id,columns,colIndex,currentRow,data;
    $( document ).ready(function() {
        tableVehiculosResg = $( "#tablaVehiculosResg" ).dataTable({
            dom: 'lfBrtip',
            buttons: [
                {
                    extend: 'excel',
                    text: 'Exportar a Excel',
                    filename : 'Reporte',
                    title : 'Reporte',
                    exportOptions : {

columns:[2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34,35,36,37]
                }
            }
        ],
        "ajax":{
            "url":"<?echo $consulta;?>",
            "type":"POST",
            "dataSrc": "",
            "data":{
                valor1:'<?echo $valor1;?>',
                valor2:'<?echo $valor2;?>'
            }
        },
        "columns": [
            { "className": 'id3', "data": "vehResg_cod", "visible": false, "searchable":
false},
            { "className": 'details-control', "orderable": false, "data": null,
"defaultContent": '', "width": "4%"},
            { "className": 'editableSVehiculos', "name": "pers_cod", "data": "responsable",
"width": "12%"},
            { "data": "are_nombre", "width": "8%"},
            { "data": "vehM_nombre" },
            { "data": "vehT_nombre" },
            { "data": "vehMS_nombre"},
            { "data": "vehC_nombre" },
            { "data": "veh_modelo", "width": "5%"},
            { "data": "veh_serie", "width": "6%"},
            { "data": function (data, type, dataToSet) {
                if(data.vehAsigFin_estatus == "A" && data.veh_estatus != "B"){
                    return "EN RESGUARDO";
                }else if(data.veh_estatus=="B"){
                    return "ELIMINADO";
                }else if(data.veh_estatus=="A"){

```

```

        return "DISPONIBLE";
    }
}
},
{ "className": 'editableSVehiculos pinta', "name": "vehUs_cod", "data":
"vehUs_nombre", "width": "7%"},
{ "className": 'editableVehiculos pinta', "name": "vehAsig_noInventario", "data":
"vehAsig_noInventario", "width": "7%"},
{ "className": 'editableRVehiculos', "name": "vehAsig_comEstatus", "data":
"vehAsig_comEstatus", "width": "7%"},
{ "className": 'editableVehiculosO pinta', "name": "vehResg_observaciones",
"data": "vehResg_observaciones", "width": "15%"},
{ "data": "vehResg_fechaAsignacion", "width": "3%"},
{ "className": 'finAs', "data": "vehResg_fechaFin", "defaultContent": '', "width":
"3%"},
{ "className": 'image', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
{ "className": 'adjunto', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
{ "className": 'imprimir', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
{ "className": 'delete', "orderable": false, "data": null, "defaultContent": '',
"width": "3%"},
{ "data": "vehEdo_noeconomico", "visible": false},
{ "data": "vehrec_describe", "visible": false},
{ "data": "veh_motor", "visible": false},
{ "data": "veh_potencia", "visible": false},
{ "data": "veh_version", "visible": false},
{ "data": "veh_edicion", "visible": false},
{ "data": "veh_procedencia", "visible": false},
{ "data": "veh_transmision", "visible": false},
{ "data": "veh_puertas", "visible": false},
{ "data": "veh_direccion", "visible": false},
{ "data": "veh_neumaticos", "visible": false},
{ "data": "veh_combustible", "visible": false},
{ "data": "veh_traccion", "visible": false},
{ "data": "veh_cilindros", "visible": false},
{ "data": "veh_bateria", "visible": false},
{ "data": "veh_placas", "visible": false},
{ "data": "veh_emplacado", "visible": false},
{ "data": "veh_observacion", "visible": false},
{ "data": "vehResg_imagen", "visible": false}
],
"info": false,
"deferRender": true,
"createdRow": function( row, data, dataIndex ) {
    if ( data['veh_estatus'] == "B" ) {
        $(row).addClass( 'red' );
    }
    if ( data['veh_estatus'] == "A" ) {
        $(row).addClass( 'green' );
    }
}
}

```

```

        if ( data['vehAsigFin_estatus'] == "A" && data['veh_estatus'] != "B" ) {
            $(row).addClass( 'yellow' );
        }
    },
    "lengthMenu": [[25, 50, 100], [25, 50, 100]],
    "order": [[ <? if($archivo==3 ){
        echo 15;
    }else{
        echo 9;
    }?>, "asc" ]],
    "language": {
        "search": "BUSCAR: _INPUT_ ",
        "lengthMenu": "MOSTRAR _MENU_ RESULTADOS POR PAGINA",
        "emptyTable": "NO EXISTEN REGISTROS",
        "paginate": {
            "next": "<i class='fa fa-arrow-right' aria-hidden='true'></i>",
            "previous": "<i class='fa fa-arrow-left' aria-hidden='true'></i>"
        }
    }
}
}).api();

$('#tablaVehiculosResg').on('click', 'td.details-control', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableVehiculosResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
            tr.removeClass('shown');
        } );
    }else {
        tableVehiculosResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            tr2.removeClass('shown');
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            } );
        } );
        // Open this row
        row.child( formato(row.data(), 'no-padding' ) ).show();
        tr.addClass('shown');
        $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
    }
} );

$('#tablaVehiculosResg').on('click', 'td.image', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableVehiculosResg.row( tr );
    if ( row.child.isShown() ) {

```

Ç


```

currentRow = $(this).closest("tr");
data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
fechafin=data['vehResg_fechaFin'];
if(fechafin==null){
    $("td").removeClass("editableVehiculos");
    $("td").removeClass("editableSVehiculos");
    $("td").removeClass("editableVehiculosO");
    $("td").removeClass("editableRVehiculos");
    td=$(this).closest("td");
    columns = tableVehiculosResg.settings().init().columns;
    colIndex = tableVehiculosResg.cell(this).index().column;
    campo=columns[colIndex].name;
    valor=$(this).text();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
    id3=data['vehResg_cod'];
    if(data['vehAsig_comEstatus']=='SI'){
        td.text("").html("<input type='radio' name='vehAsig_comEstatus2'
id='vehAsig_comEstatus1' value='SI' checked>SI&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='radio'
name='vehAsig_comEstatus2' id='vehAsig_comEstatus12' value='NO'>NO</br></br><button type='button'
class=guardarvehiculo><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarvehiculo><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }else{
        td.text("").html("<input type='radio' name='vehAsig_comEstatus2'
id='vehAsig_comEstatus1' value='SI'>SI&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<input type='radio'
name='vehAsig_comEstatus2' id='vehAsig_comEstatus12' value='NO' checked>NO</br></br><button
type='button' class=guardarvehiculo><i class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button' n
class=cancelarvehiculo><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }
}
}
});

$('#tablaVehiculosResg').on("click", "td.editableVehiculosO", function(e){
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['vehResg_fechaFin'];
    if(fechafin==null){
        $("td").removeClass("editableVehiculos");
        $("td").removeClass("editableSVehiculos");
        $("td").removeClass("editableVehiculosO");
        $("td").removeClass("editableRVehiculos");
        td=$(this).closest("td");
        columns = tableVehiculosResg.settings().init().columns;
        colIndex = tableVehiculosResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;

```

```

        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
        id3=data['vehResg_cod'];
        td.text("").html("<textarea id='textval' style='text-transform: uppercase'
name='"+campo+"'>"+valor+"</textarea><button type='button' class=guardarvehiculo0><i class='fa
fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarvehiculo><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
});

$('#tablaVehiculosResg').on("click", "td.editableSvehiculos", function(e) {
    e.preventDefault();
    currentRow = $(this).closest("tr");
    data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
    fechafin=data['vehResg_fechaFin'];
    if(fechafin==null){
        $("td").removeClass("editableVehiculos");
        $("td").removeClass("editableSvehiculos");
        $("td").removeClass("editableVehiculos0");
        $("td").removeClass("editableRvehiculos");
        td=$(this).closest("td");
        columns = tableVehiculosResg.settings().init().columns;
        colIndex = tableVehiculosResg.cell(this).index().column;
        campo=columns[colIndex].name;
        valor=$(this).text();
        currentRow = $(this).closest("tr");
        data = tableVehiculosResg.row(currentRow).data();
        id3=data['vehResg_cod'];
        var url
        ="/edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_SelectVehiculoResg.php?campo="+campo;
        $.ajax({
            type: 'GET',
            url: url,
            success: function(data) {
                td.text("").append(data+"<button type='button' class=guardarvehiculo><i
class='fa fa-floppy-o' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<button type='button'
class=cancelarvehiculo><i class='fa fa-times' aria-hidden='true' style='color:
#0564a6'></i></button>");
            },
            error: function() {
                alert('Fail!');
            }
        });
    }else{
        alertify.error('RESGUARDO FINALIZADO NO ES POSIBLE MODIFICAR');
    }
}

```



```

});

$('#tablaVehiculosResg').on('click','button.cancelarvehiculo',function(e){
    e.preventDefault();
    reloadTablaResguardoVehiculos();
});

$('#tablaVehiculosResg').on('click','button.guardarvehiculo',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    nuevovalorS=$(this).closest("td").find("select").val();
    if(nuevovalor==null){
        if(nuevovalorS!=null){
            valorfinal=nuevovalorS;
        }else{
            if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus1').value;
            }else if (document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').checked) {
                valorfinal=document.getElementById('vehAsig_comEstatus12').value;
            }
        }
    }else{
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
    }
    if(valorfinal.trim()!=""){
        $.ajax({
            type: "POST",
            url: "./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_EditVehiculoResg.php",
            data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3, valor2:id3 }
        }).done(function( msg ){
            reloadTablaResguardoVehiculos();
            var obj=$.parseJSON(msg);
            if(!obj.insertedOk){
                alertify.error(obj.messag);
                return false;
            }else{
                alertify.success(obj.messag);
                return false;
            }
        });
    }else{
        alertify.error("INGRESE UN VALOR");
    }
});

$('#tablaVehiculosResg').on('click','button.guardarvehiculoO',function(e){
    e.preventDefault();
    nuevovalor=$(this).closest("td").find("textarea").val();
    if(campo=='vehResg_observaciones'){
        valorfinal=nuevovalor.toUpperCase();
        $.ajax({
            type: "POST",

```

```

        url: "./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_EditVehiculoResg.php",
        data: { campo: campo, valor: valorfinal, id3:id3 }
    }).done(function( msg ){
        reloadTablaResguardoVehiculos();
        var obj=$.parseJSON(msg);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    });
}
});
});

$('#tablaVehiculosResg').on('click', 'td.imprimir', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    row = tableVehiculosResg.row( tr ).data();
    alertify.confirm('¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?', function(){
        Impresion(row['veh_serie'],row['pers_cod'],row['veh_cod'],row['vehT_tipo']);
        alertify.confirm().destroy();
    }, function(){
        alertify.confirm().destroy();
    }).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
});

$('#tablaVehiculosResg').on('click', 'td.adjunto', function () {
    tr = $(this).closest('tr');
    tr2=tr.index();
    row = tableVehiculosResg.row( tr );
    row3=tableVehiculosResg.row( tr ).data();
    $.ajax({
        type: 'HEAD',
        async: false,
        url:
        "./edofuerza/vehresg/archivo_adjunto/vehiculosA/serie_"+decodeURIComponent(row3['veh_serie'])+r
ow3['vehResg_imagen']+"/",
        success: function() {
            if ( row.child.isShown() ) {
                // This row is already open - close it
                $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
                    row.child.hide();
                });
            }else {
                tableVehiculosResg.rows().every( function () {
                    var tr2 = $(this.node());
                    row2 = this.row(tr2 );
                    $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                        row2.child.hide();
                    });
                });
            }
        }
    });
});

```

```

        });
        // Open this row
        formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
            row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        });
    }
},
error: function() {
    if ( row.child.isShown() ) {
        // This row is already open - close it
        $('div.sliders', row.child()).slideUp(250, function () {
            row.child.hide();
        });
    }else{
        tableVehiculosResg.rows().every( function () {
            var tr2 = $(this.node());
            row2 = this.row(tr2 );
            $('div.sliders', row2.child()).slideUp(0, function () {
                row2.child.hide();
            });
        });
        // Open this row
        row.child( adjunto(row.data()), 'no-padding' ).show();
        $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        $("#archivo-A").fileinput({
            language: "es",
            maxFileCount: 2,
            uploadAsync: false,
            showBrowse: false,
            browseOnZoneClick: true,
            allowedFileExtensions: ["jpg", "pdf"],
            showCaption: false,
            showRemove: false,
            uploadClass:"btn btn-lg btn-block btn-primary",
            layoutTemplates:{
                actionUpload:""
            },
            uploadLabel: "Subir Validación",
            dropZoneTitle:"Arrastra y suelta el archivo aquí",
            dropZoneClickTitle:"<br>(o has click para seleccionarlo)",
            uploadUrl: './edofuerza/vehresg/vehiculos/save_ArchivoA.php',

uploadExtraData:{veh_serie:row.data().veh_serie,vehResg_imagen:row.data().vehResg_imagen}
        });
        $("#archivo-A").trigger('click');
        $("#archivo-A").on('filebatchuploadcomplete', function(event, files, extra) {
            formatAd(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            alertify.success("EL ARCHIVO SE HA GUARDADO");
        });
    }
}

```



```

alertify.confirm('', '¿REALMENTE DESEA FINALIZAR EL RESGUARDO?', function(){
    var url = "./edofuerza/vhreport/vehiculos/funcion_FinVehiculoResg.php";
$.ajax({
    url: url,
    type: "POST",
    data:{vehResg_cod: id3},
    success:function(data){
        reloadTablaResguardoVehiculos();
        var obj=$.parseJSON(data);
        if(!obj.insertedOk){
            alertify.error(obj.messag);
            return false;
        }else{
            alertify.success(obj.messag);
            return false;
        }
    }
});
    alertify.confirm().destroy();
}, function(){
    alertify.confirm().destroy();
}).set('labels', {ok:'ACEPTAR', cancel:'CANCELAR'});
}else{
    alertify.error('EL RESGUARDO HA SIDO FINALIZADO ANTES');
}
});

function reloadTablaResguardoVehiculosImagen(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
            $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }else{
            format(row.data(),function(datosDevueltos){
                row.child( datosDevueltos, 'no-padding' ).show();
                $('#tabla_Vehiculo tbody tr').eq(tr2);
                $('div.slider', row.child()).slideDown(250);
            });
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}

```

```

}

function reloadTablaResguardoVehiculos(){
    tableVehiculosResg.ajax.reload(null, false);
}

function format ( d,callback ) {
    var urlColor = './edofuerza/vehresg/vehiculos/imagenes_vehiculos.php';
    $.ajax({
        url: urlColor,
        type: "POST",
        data:{veh_serie: d.veh_serie, vehResg_imagen: d.vehResg_imagen},
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function formatAd ( d,callback ) {
    var urlColor = './edofuerza/vehresg/vehiculos/adjunto_vehiculos.php';
    $.ajax({
        url: urlColor,
        type: "POST",
        data:{veh_serie: d.veh_serie, vehResg_imagen: d.vehResg_imagen},
        success:function(data){
            callback(data);
        },
        error: function () {}
    });
}

function reloadTablaResguardoVehiculosMas(){
    setTimeout(function() {
        if (tr3==null){
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaVehiculosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else if(tr3<tr2){
            tr2-=1;
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaVehiculosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }else{
            row.child( formato(row.data()), 'no-padding' ).show();
            $('#tablaVehiculosResg tbody tr').eq(tr2).addClass('shown');
            $('div.sliders', row.child()).slideDown(250);
        }
        tr3=tr2;
    },500);
}

```

```

function formato ( d ) {
    body+='<div class="sliders">';
    body+='<table id="tabla_VehiculoMas" align="center">';
    body+='<tr><td>NO. ECONOMICO:</td><td>'+d.vehEdo_noeconomico+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>RECURSO:</td><td>'+d.vehrec_describe+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>MOTOR:</td><td>'+d.veh_motor+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>POTENCIA:</td><td>'+d.veh_potencia+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>VERSION:</td><td>'+d.veh_version+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>EDICION:</td><td>'+d.veh_edicion+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>PROCEDENCIA:</td><td>'+d.veh_procedencia+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>TRANSMICIÓN:</td><td>'+d.veh_transmision+'</td></tr>';
    if (String(d.veh_puertas).localeCompare("null")==0) {
        body+='<tr><td>NO. DE PUERTAS:</td><td></td></tr>';
    }else{
        body+='<tr><td>NO. DE PUERTAS:</td><td>'+d.veh_puertas+'</td></tr>';
    }
    body+='<tr><td>DIRECCIÓN:</td><td>'+d.veh_direccion+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>NEUMATICOS:</td><td>'+d.veh_neumaticos+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>COMBUSTIBLE:</td><td>'+d.veh_combustible+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>TRACCIÓN:</td><td>'+d.veh_traccion+'</td></tr>';
    if (String(d.veh_cilindros).localeCompare("null")==0) {
        body+='<tr><td>NO. DE CILINDROS:</td><td></td></tr>';
    }else{
        body+='<tr><td>NO. DE CILINDROS:</td><td>'+d.veh_cilindros+'</td></tr>';
    }
    body+='<tr><td>BATERIA:</td><td>'+d.veh_bateria+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>PLACAS:</td><td>'+d.veh_placas+'</td></tr>';
    body+='<tr><td>EMPLACADO:</td><td>';
    if (d.veh_emplacado=='S') {
        body+='<td>SI</td>';
    }else{
        body+='<td>NO</td>';
    }
    body+='</tr>';
    body+='<tr><td>OBSERVACIONES DEL VEHICULO:</td><td>'+d.veh_observacion+'</td></tr>';
    body+='</table>';
    body+='</div>';
    return body;
}

function adjunto ( d ) {
    body+='<div class="sliders">';
    body+='<input type="hidden" name="veh_serie" id="veh_serie" value="'+d.veh_serie+'><input
type="file" id="archivo-A" name="archivoA[]" multiple " />';
    body+='</div>';
    return body;
}

function Impresion(veh_serie,pers_cod,veh_cod,vehT_tipo) {
    if(vehT_tipo=="V"){
        var f = document.getElementById('TheFormV2');
    }
    else{
        var f = document.getElementById('TheFormM2');
    }
}

```



```

    }
    f.Rveh_cod.value = veh_cod;
    f.pers_cod.value = pers_cod;
    f.noSerieVeh.value = veh_serie;
    window.open('', 'TheWindow2', 'noimporta', 'width=1000, height=800, scrollbars=NO');
    f.submit();
}
</script>
<form id="TheFormV2" method="post" action="./edofuerza/vehresg/vehiculos/imprimirV.php"
target="TheWindow2">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieVeh" value="" />
    <input type="hidden" name="Rveh_cod" value="" />
</form>

<form id="TheFormM2" method="post" action="./edofuerza/vehresg/vehiculos/imprimirM.php"
target="TheWindow2">
    <input type="hidden" name="pers_cod" value="" />
    <input type="hidden" name="noSerieVeh" value="" />
    <input type="hidden" name="Rveh_cod" value="" />
</form>
<br/>
<table id="tablaVehiculosResg" align="center" border="2">
    <thead>
        <tr>
            <th>ID3</th>
            <th>MÁS</th>
            <th>RESPONSABLE</th>
            <th>AREA</th>
            <th>MARCA</th>
            <th>TIPO</th>
            <th>SUBMARCA</th>
            <th>COLOR</th>
            <th>MODELO</th>
            <th>NO. DE SERIE</th>
            <th>DISPONIBILIDAD</th>
            <th>USO</th>
            <th>NO. INVENTARIO</th>
            <th>COMODIN</th>
            <th>OBSERVACIONES</th>
            <th>FECHA DE ASIGNACIÓN</th>
            <th>FIN DEL RESGUARDO</th>
            <th>IMAGENES</th>
            <th>ADJUNTAR</th>
            <th>IMPRIMIR</th>
            <th>ELIMINAR</th>
            <th>NO. ECONOMICO</th>
            <th>RECURSO</th>
            <th>MOTOR</th>
            <th>POTENCIA</th>
            <th>VERSION</th>
            <th>EDICION</th>
        </tr>
    </thead>

```

```

        <th>PROCEDENCIA</th>
        <th>TRANSMICIÓN</th>
        <th>NO. DE PUERTAS</th>
        <th>DIRECCIÓN</th>
        <th>NEUMATICOS</th>
        <th>COMBUSTIBLE</th>
        <th>TRACCIÓN</th>
        <th>NO. DE CILINDROS</th>
        <th>BATERIA</th>
        <th>PLACAS</th>
        <th>EMPLACADO</th>
        <th>OBSERVACIONES DEL VEHICULO</th>
    </tr>
</thead>
</table>

```

En el siguiente código se muestra la función para editar el resguardo:

```

<?
$EdoFuerza = EdoFuerza();
$conexEdoFuerzaServ = EdoFueServ();
$conexEdoFuerzaServ2 = EdoFueServ();
$vehResg_cod=$_POST['id3'];
$pers_cod=$_POST["campo"];
$vehAsig_noInventario=$_POST["campo"];
$vehResg_observaciones=$_POST["campo"];
$valor=$_POST["valor"];
if($_POST['campo']=='pers_cod'){
    $ChalResg = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ2, "call rechum.personaCod('".$valor."');");
    $listaChalResg = mysqli_fetch_assoc($ChalResg);
    $are_cod=isset($listaChalResg['v_are_cod1']);
    if($are_cod==false){
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod2'];
    }else{
        $are_cod=$listaChalResg['v_are_cod1'];
    }
}
$editResponsable ="UPDATE vehiculo_resguardo SET ".$_POST["campo"]."='".$strtoupper($valor)."'
                    WHERE vehResg_cod='".$vehResg_cod."'";
$result_editResponsable = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsable);
$editResponsableAera ="UPDATE vehiculo_resguardo SET are_cod='".$are_cod."'"
                    WHERE vehResg_cod='".$vehResg_cod."'";
$result_editResponsableArea = mysqli_query($conexEdoFuerzaServ, $editResponsableAera);
if(!$result_editResponsable && !$result_editResponsableArea){
    $return['insertedOk']=false;
    $return['messag']='NO SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
}else{
    $return['insertedOk']=true;
    $return['messag']='SI SE EDITO EL RESPONSABLE DEL RESGUARDO';
}

```

Anexo F. Manual de usuario

Acerca de este manual

Este módulo ofrece la posibilidad de llevar a cabo las tareas de altas, bajas y modificaciones del inventario y los resguardos de los bienes del Estado de Fuerza, dentro del sitio web de la DGSC.

Este manual está diseñado específicamente para describir a detalle las funciones del sistema.

- Lea este manual antes de usar el sistema a fin de garantizar el correcto funcionamiento.
- Las descripciones se basan en la versión actual del sistema.
- Las capturas de pantalla son exactamente iguales al sistema original.

CONTENIDO

Para ingresar al Sistema Integral de la DGSC	519
Acceso al Módulo de Estado de Fuerza	520
Ingresar a los Catálogos del Estado de Fuerza.....	521
Clasifica Armas.....	522
Clasifica Chalecos	524
Clasifica Móviles	526
Clasifica Vehículos	528
Clasifica Torretas.....	530
Ingresar a las Alta del Estado de Fuerza	532
Alta de las Armas.....	533
Alta de los Chalecos	536
Alta de los Móviles.....	540
Alta de las Torretas.....	545
Alta de los Vehículos	548
Ingresar a los Resguardos del Estado de Fuerza	553
Resguardo de las Armas	554
Resguardo de los Chalecos.....	557
Resguardo de los Móviles.....	561
Resguardo del Equipo de Radiocomunicación	565
Resguardo de los Vehículos	569
Ingresar a Reportes del Estado de Fuerza.....	574
Reporte de las Armas	575
Reporte de los Chalecos	580
Reporte de los Móviles	584
	516

Reporte de Radiocomunicación.....	587
Reporte de los Vehículos.....	591
Descarga de archivo en formato Excel	595
Edición de los resguardos del Estado de Fuerza	597
Resguardo de las Armas	599
Resguardo de los Chalecos.....	603
Resguardo de los Móviles.....	607
Resguardo de Radiocomunicación	611
Resguardo de los Vehículos	614

Requisitos del Sistema.

El sistema se encuentra en un sitio web, por lo tanto, para utilizarse se necesita lo siguiente:

Requisitos del Sistema

Sistema Operativo	Windows 7, 8, 8.1, 10 o posterior
Navegador	Chrome (recomendado)
Procesador	Intel Pentium 4
Espacio en disco	100 MB
RAM	2 GB

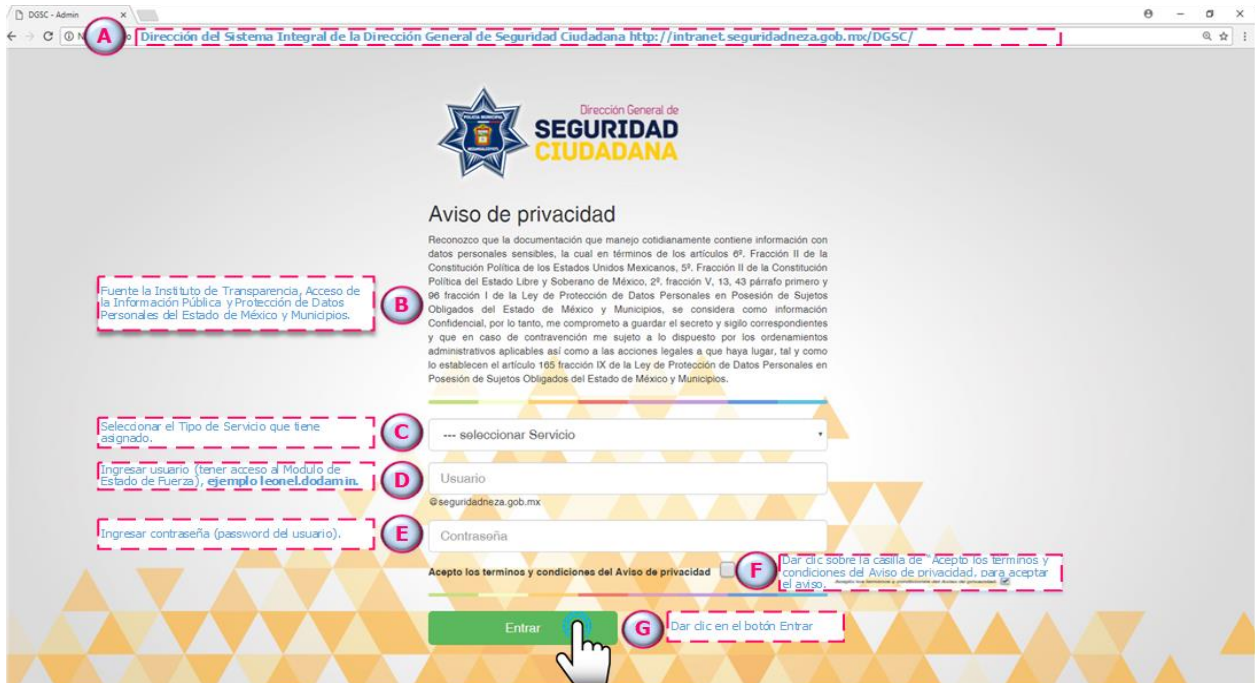
Un requerimiento para el usuario tenga un acceso completo a las posibilidades del sistema, es que debe contar con un usuario y contraseña otorgados por el administrador.

Nota: Se recomienda realizar una evaluación de su equipo para comprobar que cumple con los requisitos necesarios.

Para ingresar al Sistema Integral de la DGSC

Para ingresar al Sistema Integral de la Dirección General de Seguridad Ciudadana (SI-DGSC), deberá capturar en el navegador de Internet la siguiente dirección:

<http://intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/>



Dirección del Sistema Integral de la Dirección General de Seguridad Ciudadana <http://intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/>

Dirección General de SEGURIDAD CIUDADANA

Aviso de privacidad

Reconozco que la documentación que manejo cotidianamente contiene información con datos personales sensibles, la cual en términos de los artículos 6º, Fracción II de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 5ª, Fracción II de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México, 2ª, fracción V, 1º, 4º párrafo primero y 9º fracción I de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de México y Municipios, se considera como información Confidencial, por lo tanto, me comprometo a guardar el secreto y sigilo correspondientes y que en caso de contravención me sujeto a lo dispuesto por los ordenamientos administrativos aplicables así como a las acciones legales a que haya lugar, tal y como lo establecen el artículo 165 fracción IX de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de México y Municipios.

Fuente: Instituto de Transparencia, Acceso de la Información Pública y Protección de Datos Personales del Estado de México y Municipios.

Seleccionar el Tipo de Servicio que tiene asignado.

Ingresar usuario (tener acceso al Módulo de Estado de Fuerza), ejemplo [leonel.dodamin](mailto:leonel.dodamin@seguridadneza.gob.mx).

Ingresar contraseña (password del usuario).

--- seleccionar Servicio

Usuario
@seguridadneza.gob.mx

Contraseña

Acepto los terminos y condiciones del Aviso de privacidad

Dar clic sobre la casilla de "Acepto los terminos y condiciones del Aviso de privacidad, para aceptar el auto."

Entrar

Dar clic en el botón Entrar

Acceso al Módulo de Estado de Fuerza

Una vez ingresados los datos solicitados en la pantalla anterior, podrá visualizar el módulo de Estado de Fuerza, como se muestra en la siguiente imagen.

The image shows a web browser window displaying the 'Estado de Fuerza' module. The browser address bar shows the URL: `intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user`. The page header includes the logo of the 'Dirección General de SEGURIDAD CIUDADANA' and a user profile area with the name 'ALE' and a user icon. A navigation bar contains a 'CERRAR SESION' button, a 'Libreria' dropdown, and a 'Estado de Fuerza' dropdown menu. The 'Estado de Fuerza' menu is open, showing a 'Menú Principal' and a 'Submenú' with options: 'Altas', 'Catalogos', 'Reportes', and 'Resguardos'. A callout '1' points to the URL in the browser bar. A callout '2' points to a 'Pantalla de ingreso' (login screen) which includes a privacy notice, a username field, a password field, a checkbox for 'Acepto las condiciones y estoy de acuerdo con el Aviso de privacidad', and an 'Entrar' button. A callout '3' points to the 'Submenú' options.

1 Dirección del Sistema Integral de la Dirección General de Seguridad Ciudadana <http://intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/>

Aparece el nombre del usuario con el que ingreso al sistema, ejemplo ALE

A

CERRAR SESION Libreria Estado de Fuerza B Menú Principal

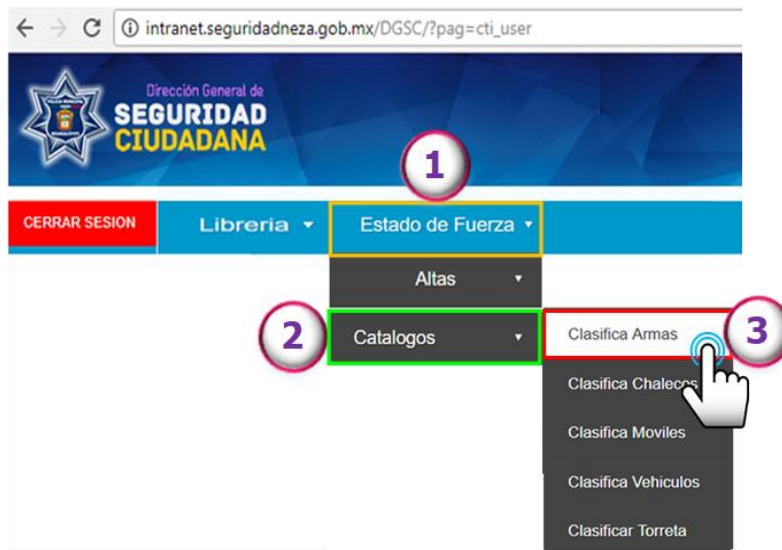
Altas
Catalogos
Reportes
Resguardos C Submenú

2 Pantalla de ingreso (captura el tipo de servicio, usuario, contraseña y aceptación de aviso de privacidad). Dar clic en el botón de entrar.

Para dar de alta armamento, vehículos, chalecos, móviles y torreta es importante realizar primero la captura de catálogos en el estado de fuerza para cada uno de ellos, por ejemplo, marca, modelo, tipo, etc.

Ingresar a los Catálogos del Estado de Fuerza

Para ingresar al submenú catálogos deberá realizar los siguientes pasos:



1. Identificar en el menú principal colocar el cursor del mouse sobre esté en **Estado de Fuerza**
2. Deslizar el cursor del mouse hacia abajo para que muestre el submenú, deberá colocar el cursor en **Catalogos**
3. Deslizar el curso del mouse hacia la derecha, seleccione y dar clic en

Clasifica Armas

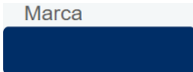


Clasifica Armas



El catálogo de armamento se podrá agregar la marca, clase, modelo, tipo, calibre y registro federal del arma como se muestra en la pantalla.



Para cada opción del submenú de catálogos de Armamento podrán agregar y modificar los registros de Marca, Clase, Modelo, Tipo, Calibre y Registro Federal realizando los siguientes pasos:

a. Identificar el botón agregar  dar clic para ingresar nueva marca.

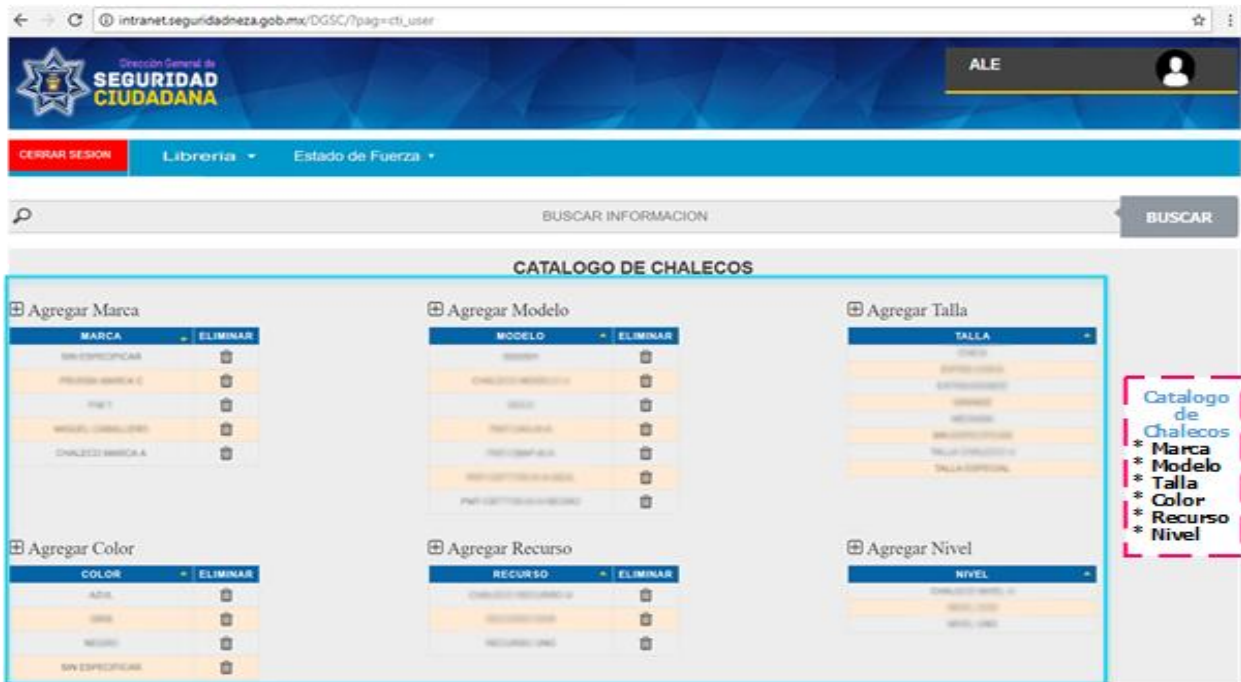
- Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca 
- Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía un mensaje "Si se insertó la marca del armamento", si se realizó correctamente la captura.
- Dar clic en el botón de cerrar  para salir de la opción agregar.

- b. Para modificar debe seleccionar el nombre de la marca y dar clic sobre el mismo para su edición **WALTHER**
1. Ingrese el nombre de la marca para modificar.
 2. Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía el mensaje “Si se editó la marca del armamento”.
 3. Dar clic en el botón cerrar , para descartar los cambios.
- c. Para ordenar la lista de marcas seleccione la flecha de arriba (ascendente) o abajo (descendente) según corresponda.






Clasifica Chalecos

El catálogo de Chalecos se podrá agregar la marca, modelo, talla, color recurso y nivel del chaleco como se muestra en la pantalla.




Para cada opción del submenú de catálogos de Chalecos podrán agregar y modificar los registros de Marca, Modelo, Talla, Color, Recurso y Nivel realizando los siguientes pasos:

a. Identificar el botón agregar  dar clic para ingresar nueva marca.

- Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca 
- Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía un mensaje “Si se insertó la marca del chaleco”, si se realizó correctamente la captura.
- Dar clic en el botón de cerrar  para salir de la opción agregar.

b. Para modificar debe seleccionar el nombre de la marca y dar clic sobre el mismo para su edición **MIGUEL CABALLERO**

1. Ingrese el nombre de la marca para modificar.

2. Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía el mensaje “Si se editó la marca del chaleco”.

3. Dar clic en el botón cerrar , para descartar los cambios.

c. Para ordenar la lista de marcas seleccione la flecha de arriba (ascendente) o abajo (descendente) según corresponda.



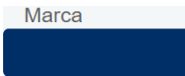
Clasifica Móviles

El catálogo de Móviles se podrá agregar la Marca, Modelo, Tipo, Numero de Nextel y Frecuencia como se muestra en la pantalla.

The screenshot shows the 'CATALOGO DE MOVILES' interface. It includes a header with the 'DIRECCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD CIUDADANA' logo and a user profile 'ALE'. Below the header is a navigation bar with 'CERRAR SESION', 'Libreria', and 'Estado de Fuerza'. A search bar contains 'BUSCAR INFORMACION' and a 'BUSCAR' button. The main content area is titled 'CATALOGO DE MOVILES' and features five sub-menus: 'Agregar Marca', 'Agregar Modelo', 'Agregar Tipo', 'Agregar Número Nextel', and 'Agregar Frecuencia'. Each sub-menu contains a table with columns for the respective data. A red dashed box highlights a list of items: 'Catalogo de Móviles', '* Marca', '* Modelo', '* Tipo', '* Numero de Nextel', and '* Frecuencia'.

Para cada opción del submenú de catálogos de Móviles podrán agregar y modificar los registros de Marca, Modelo, Tipo, Color, Número Nextel y Frecuencia realizando los siguientes pasos:

a. Identificar el botón agregar  dar clic para ingresar nueva marca.






1. Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca 

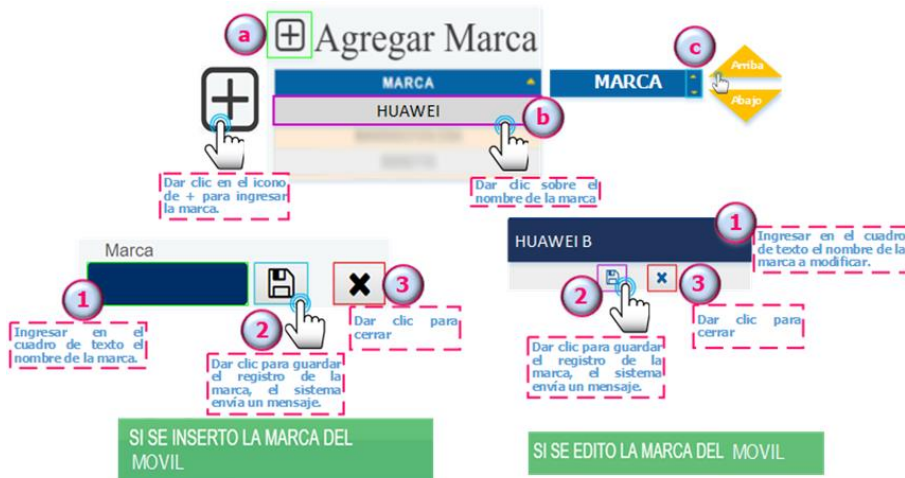
En el caso de modelo, tipo y número de nextel deberá seleccionar o ingresar la información solicitada:

Agregar Modelo
Modelo: [] Eliga la marca: ELIGA UNA MARCA [v] [guardar] [cerrar]

Agregar Tipo
Tipo: [] Clasificación: ELIGA UNA CLASIFICACION [v] [guardar] [cerrar]

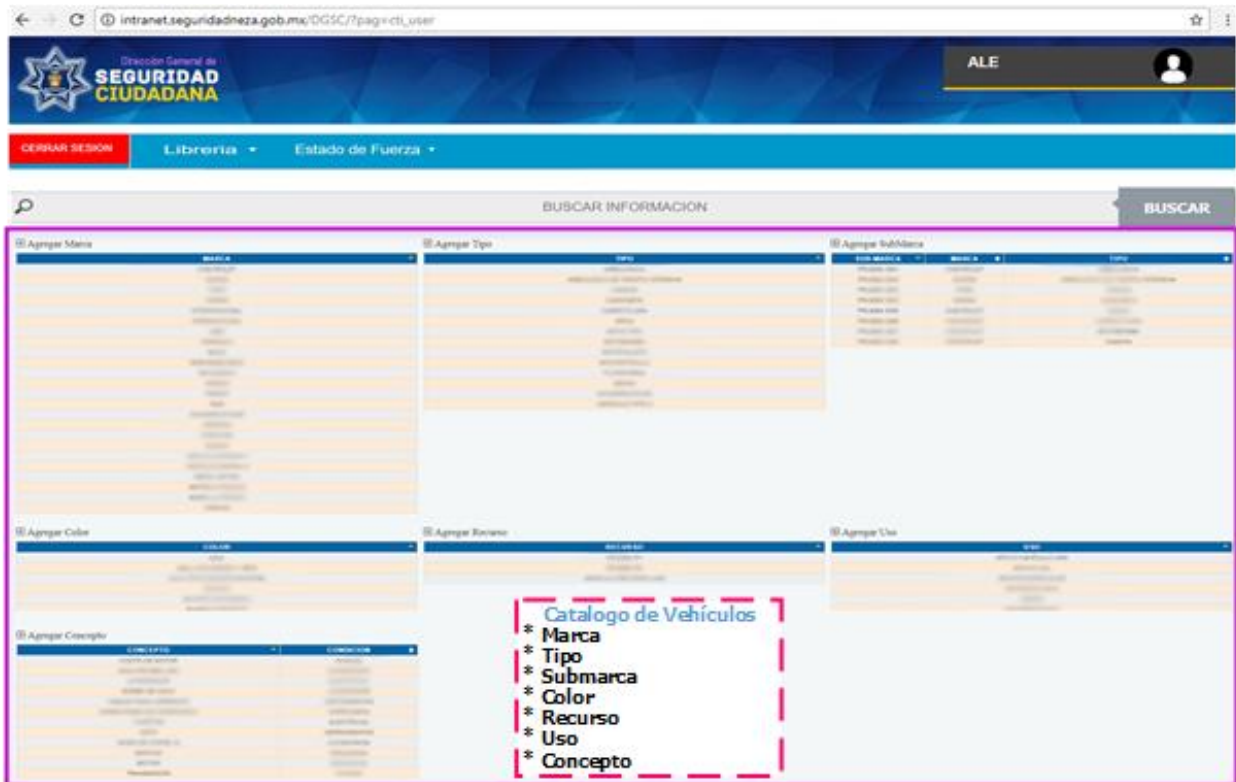
Agregar Número Nextel
Número Nextel: [] ID Nextel: [] [guardar] [cerrar]

2. Dar clic en el botón de guardar  , el sistema envía un mensaje “Si se insertó la marca del móvil”, si se realizó correctamente la captura.
 3. Dar clic en el botón de cerrar  para salir de la opción agregar.
- b. Para modificar debe seleccionar el nombre de la marca y dar clic sobre el mismo para su edición 
1. Ingrese el nombre de la marca para modificar.
 2. Dar clic en el botón de guardar  , el sistema envía el mensaje “Si se editó la marca del móvil”.
 3. Dar clic en el botón cerrar  , para descartar los cambios.
- c. Para ordenar la lista de marcas seleccione la flecha de arriba (ascendente) o abajo (descendente) según corresponda.



Clasifica Vehículos

El catálogo de Vehículos se podrá agregar la Marca, Tipo, Submarca, Color, Recurso, Uso como se muestra en la pantalla.







Para cada opción del submenú de catálogos de Vehículos podrán agregar y modificar los registros de Marca, Tipo, Submarca, Recurso, Uso y Concepto realizando los siguientes pasos:

- a. Identificar el botón agregar  dar clic para ingresar nueva marca.

1. Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca 

En el caso de modelo, tipo y numero de nextel deberá seleccionar o ingresar la información solicitada:



2. Dar clic en el botón de guardar  , el sistema envía un mensaje “Si se insertó la marca del vehículo”, si se realizó correctamente la captura.
 3. Dar clic en el botón de cerrar  para salir de la opción agregar.
- b. Para modificar debe seleccionar el nombre de la marca y dar clic sobre el mismo para su edición **INTERNACIONAL**
1. Ingrese el nombre de la marca para modificar.
 2. Dar clic en el botón de guardar  , el sistema envía el mensaje “Si se editó la marca del vehículo”.
 3. Dar clic en el botón cerrar  , para descartar los cambios.
- c. Para ordenar la lista de marcas seleccione la flecha de arriba (ascendente) o abajo (descendente) según corresponda.










Clasifica Torretas

El catálogo de Torreta se podrá agregar la Marca, Modelo, como se muestra en la pantalla.



Para cada opción del submenú de catálogos de Torretas podrán agregar y modificar los registros de Marca y Modelo realizando los siguientes pasos:

- a. Identificar el botón agregar  dar clic para ingresar nueva marca.
 - Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca 
 - Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía un mensaje “Si se insertó la marca de la torreta”, si se realizó correctamente la captura.
 - Dar clic en el botón de cerrar  para salir de la opción agregar.

- b. Para modificar debe seleccionar el nombre de la marca y dar clic sobre el mismo para su edición 
 1. Ingrese el nombre de la marca para modificar.
 2. Dar clic en el botón de guardar , el sistema envía el mensaje “Si se editó la marca de la torreta”.
 3. Dar clic en el botón cerrar , para descartar los cambios.

- c. Para ordenar la lista de marcas seleccione la flecha de arriba (ascendente) o abajo (descendente) según corresponda.

The diagram illustrates the process of adding and editing a brand in a system. It is divided into two main sections: adding a new brand and editing an existing one.

Adding a Brand:

- Step 1:** Click on the '+' icon to add a new brand. (Caption: Dar clic en el icono de + para ingresar la marca.)
- Step 2:** Click on the name of the brand in the list. (Caption: Dar clic sobre el nombre de la marca.)
- Step 3:** Click on the save icon (floppy disk) to save the new brand. (Caption: Dar clic para guardar el registro de la marca, el sistema envía un mensaje.)
- Step 4:** Click on the close icon (X) to close the form. (Caption: Dar clic para cerrar.)

Editing a Brand:

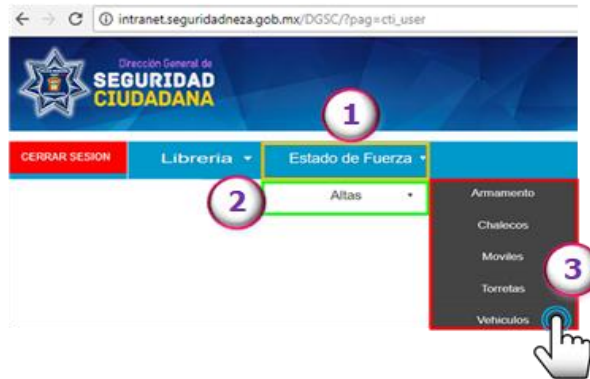
- Step 1:** Click on the name of the brand in the list to select it. (Caption: Ingresar en el cuadro de texto el nombre de la marca a modificar.)
- Step 2:** Click on the save icon (floppy disk) to save the changes. (Caption: Dar clic para guardar el registro de la marca, el sistema envía un mensaje.)
- Step 3:** Click on the close icon (X) to close the form. (Caption: Dar clic para cerrar.)

Additional Elements:

- Sort Arrow:** A yellow arrow with 'Arriba' (Up) and 'Abajo' (Down) indicates sorting options. (Caption: Dar clic sobre el nombre de la marca.)
- Confirmation Messages:** Green boxes at the bottom indicate successful actions: 'SE INSERTO LA MARCA DE LA TORRETA' and 'SE EDITO LA MARCA DE LA TORRETA'.

Ingresar a las Alta del Estado de Fuerza

Para ingresar al submenú catálogos deberá realizar los siguientes pasos:



1. Identificar en el menú principal colocar el cursor del mouse sobre esté en **Estado de Fuerza** ▾
2. Deslizar el cursor del mouse hacia abajo para que muestre el submenú, deberá colocar el cursor en **Altas** ▾
3. Deslizar el curso del mouse hacia la derecha, seleccione y dar clic en

Armadamento

Alta de las Armas

La pantalla de alta de armas muestra la información a capturar.

The screenshot displays the 'Alta del Arma' web application interface. The page features a header with the logo of the 'Dirección General de SEGURIDAD CIUDADANA' and a user profile 'ALE'. Below the header is a navigation bar with 'CERRAR SESION', 'Libreria', and 'Estado de Fuerza'. A search bar contains 'BUSCAR INFORMACION' and a 'BUSCAR' button. The main form area is titled 'ALTA DEL ARMA' and contains several dropdown menus for 'MARCILLA', 'MARCIA', 'MODELO', 'TIPO', 'CLASE', 'CALIBRE', and 'REGISTRO FEDERAL', along with a text input for 'OBSERVACION'. A large blue 'GUARDAR' button is positioned below the form. At the bottom, there is a search field and a 'MOSTRAR 25 RESULTADOS POR PAGINA' dropdown. A table with columns for 'MARCILLA', 'MARCIA', 'MODELO', 'TIPO', 'CLASE', 'CALIBRE', 'REGISTRO FEDERAL', 'OBSERVACION', and 'ELIMINAR' is partially visible at the bottom.

En la pantalla de alta del arma, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- a. Introducir matricula
- b. Seleccionar la marca.
- c. Seleccionar el modelo.
- d. Seleccionar el tipo.
- e. Seleccionar la clase.
- f. Seleccionar el calibre.
- g. Seleccionar el registro federal.
- h. Ingresar observaciones.
- i. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro.

1

ALTA DEL ARMA

MATRICULA	MARCA	MODELO
a Ingresar Matricula	b Seleccionar Marca	c Seleccionar Modelo
ELIGE UN TIPO	ELIGE UNA MARCA	ELIGE UN MODELO
d Seleccionar Tipo	e Seleccionar Clase	f Seleccionar Calibre
ELIGE UN TIPO	ELIGE UNA CLASE	ELIGE UN CALIBRE
REGITRO FEDERAL	OBSERVACION	
g Seleccionar Registro	h Introducir Observaciones	
ELIGE UN REGISTRO FEDERAL		

GUARDAR **i**

Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje

SI SE INSERTO EL ARMAMENTO

Para realizar una búsqueda por cualquier campo del arma, por ejemplo, la matricula del arma, deberá realizar lo siguiente:

- a. Introducir la matricula.
- b. Seleccionar el número de registros que se desea mostrar (25, 50 y 100).
- c. Se mostrarán los resultados de la búsqueda, es decir las matrículas que coincidan con la matricula previamente ingresada.
- d. Para ordenar de manera ascendente o descendente la flecha que corresponda.
- e. Dar clic sobre, el recuadro para ingresar observación, e introducir sus observaciones, dar clic en el botón de guardar y el sistema envía un mensaje “SI SE EDITO EL ARMAMENTO”.
- f. Se desliza entre las páginas del resultado de la búsqueda, atrás o adelante,
- g. Dar clic para eliminar registro de arma, el sistema envía un mensaje “SI SE ELIMINO EL ARMAMENTO”.

2

En caso de ser necesario podrá editar marca, modelo, tipo, clase, calibre, registro federal observaciones excepto matricula del arma una vez dada de alta.

MATRICULA	MARCA	MODELO	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
09123007	ELIGE UNA MARCA	SM	LARGA	SUBMETRALADORA	0.203	SM-000000	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	ELIGE UN MODELO	LARGA	SUBMETRALADORA	0.203	SM-000000	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	SM	ELIGE UN TIPO	SUBMETRALADORA	0.203	SM-000000	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	SM	LARGA	ELIGE UNA CLASE	0.203	SM-000000	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	SM	LARGA	SUBMETRALADORA	ELIGE UN CAL	SM-000000	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	SM	LARGA	SUBMETRALADORA	0.203	ELIGE UN REGISTRO F	DA CLICK PARA EDITAR	🗑️
09123007	CESKA ZBRLOUJKA	SM	LARGA	SUBMETRALADORA	0.203	SM-000000		🗑️

Alta de los Chalecos

La pantalla de alta del chaleco muestra la información a capturar.

ALTA DEL CHALECO

PANEL
PLACA FRONTAL
PLACA TRASERA

MARCA
MODELO
TALLA

COLOR
AÑO DE CADUCIDAD
FECHA DE ELABORACION

NIVEL
RECURSO
OBSERVACIONES

Guardar

BUSCAR:

MOSTRAR 25 RESULTADOS POR PAGINA

PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDAD	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO	OBSERVACIONES	ELIMINAR
...
...

En la pantalla de alta del chaleco, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Ingresar panel.
- Ingresar placa frontal.
- Ingresar placa trasera.
- Seleccionar la marca.
- Seleccionar el modelo.
- Seleccionar talla.
- Seleccionar color de chaleco.
- Seleccionar el año de caducidad.
- Seleccionar la fecha de elaboración.
- Seleccionar nivel de seguridad del chaleco.

- k. Seleccionar el recurso por el cual se adquirió el chaleco.
- l. Ingresar observaciones.
- m. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro.

1

ALTA DEL CHALECO

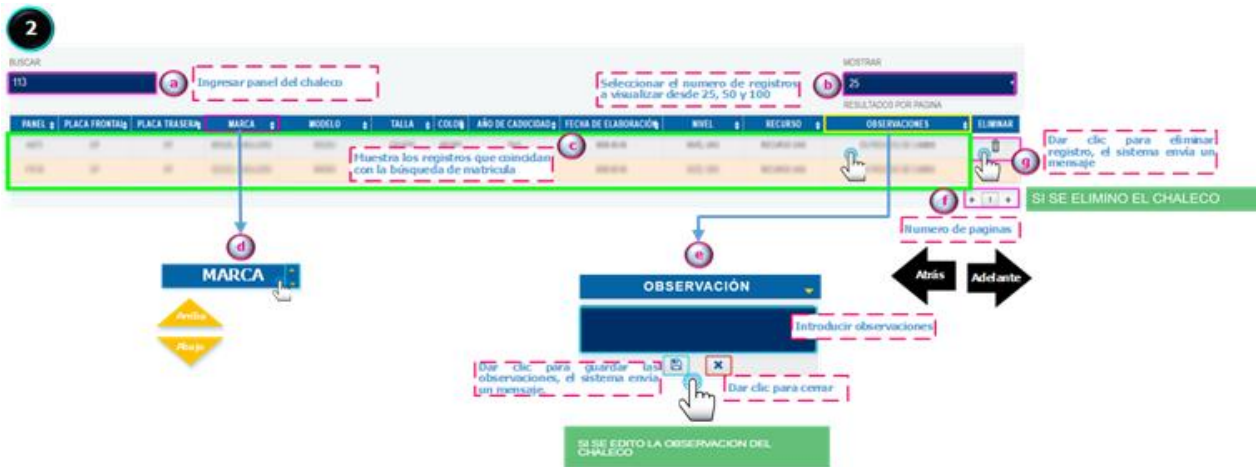
PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA
MARCA	MODELO	TALLA
COLOR	AÑO DE CADUCIDAD	FECHA DE ELABORACIÓN
NIVEL	RECURSO	OBSERVACIONES

Guardar

SI SE INSERTO EL CHALECO

Para realizar una búsqueda por cualquier campo del chaleco, por ejemplo, el panel del chaleco deberá realizar lo siguiente:

- a. Introducir panel.
- b. Seleccionar el número de registros que se desea mostrar (25, 50 y 100)
- c. Se muestra el resultado de la búsqueda, es decir los paneles que coincidan con el panel previamente ingresada.
- d. Para ordenar de manera ascendente o descendente la flecha que corresponda.
- e. Dar clic sobre, el recuadro para ingresar observación, e introducir sus observaciones, dar clic en el botón de guardar y el sistema envía un mensaje “SI SE EDITO EL CHALECO”.



En caso de ser necesario podrá editar panel, placa frontal y trasera, marca, modelo, talla, color, año de caducidad, fecha de elaboración, nivel, seguridad, recurso y observaciones, después de haber dado de alta al chaleco.

PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO	OBSERVACIONES	ELIMINAR
44875	SP	SP	ELIGA UNA MARI	382001	GRANDE	NEGRO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	ELIGA UN MODELO	GRANDE	NEGRO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	ELIGA UNA T	NEGRO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	ELIGA UN COLO	2013	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	ELIGA UN AÑO	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	ELIGA UN AÑO	0000-00-00	NIVEL UNO	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	FECHA DE ELABORACIÓN	ELIGA UN NIVEL	RECURSO UNO	EN PROCESO DE CAMBIO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	ELIGA UN RECURS	PROCESO UNO	
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO UNO	OBSERVACIONES	ELIMINAR
44875	SP	SP	MARCA	MODELO	TALLA	COLO	AÑO DE CADUCIDA	FECHA DE ELABORACIÓN	NIVEL	RECURSO UNO	OBSERVACIONES	ELIMINAR

La edición de panel, placa frontal y trasera el sistema envía un mensaje “DESE REEMPLAZAR O ACTUALIZAR”, seleccionar la acción a realizar como se muestra en la siguiente imagen:

DESEA REEMPLAZAR O ACTULIZAR

ACTUALIZAR REEMPLAZAR CANCELAR



Dar clic en la opción deseada
Actualizar, reemplazar y cancelar.

PANEL	PLACA FRONTAL	PLACA TRASERA
44875	S/P	S/P

REEMPLAZAR

ACTUALIZAR

SI SE REEMPLAZO LA PLACA FRONTAL DEL CHALECO

SI SE EDITO LA PLACA TRASERA DEL CHALECO

Alta de los Móviles

La pantalla de alta de móvil muestra la información a capturar.

intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user

Dirección General de **SEGURIDAD CIUDADANA**

ALE

CERRAR SESION Librería Estado de Fuerza

BUSCAR INFORMACION BUSCAR

ALTA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

MARCA: ELIGE UNA MARCA MODELO: MODELO TIPO: ELIGE UN TIPO

NO. DE SERIE

ACCESORIOS

BATERIA: SI NO CAJA: SI NO MANOS LIBRES: SI NO CARGADOR Y CABLE: SI NO TAPA BATERIA: SI NO ANTENA: SI NO

GUARDAR

BUSCAR: MOSTRAR: 25 RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	MODELO	TIPO	NÚMERO / ID NEXTEL	NO. DE SERIE	NO. DE SIM NEXTEL	IMEI	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
-----	-------	--------	------	--------------------	--------------	-------------------	------	-------------	-------------	----------

En la pantalla de alta de móvil, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Introducir marca del móvil.
- Seleccionar el modelo.
- Seleccionar el tipo.
- Ingresar número de serie.

Validación de accesorios

- Seleccionar si cuenta con batería.
- Seleccionar si se entregó con caja.

- g. Seleccionar si cuenta con manos libres.
- h. Seleccionar si cuenta con cargador y cable.
- i. Seleccionar si tiene tapa batería.
- j. Selecciona si cuenta con antena.
- k. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro.

1

ALTA DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

MARCA **a** Seleccionar marca

MODELO **b** Seleccionar modelo

TIPO **c** Seleccionar tipo de comunicación que son:
i. Nextel,
ii. MaTra,
iii. Portátil

ELIGE UNA MARCA

ELIGE UN TIPO

NO. DE SERIE **d** Ingresar número de serie

ACCESORIOS

BATERIA **e** Seleccionar si tiene batería
 SI
 NO

CAJA **f** Selecciona si cuenta con caja
 SI
 NO

MANOS LIBRES **g** Selecciona si cuenta con caja
 SI
 NO

CARGADOR Y CABLE **h** Seleccionar si cuenta con cargador y cable
 SI
 NO

TAPA BATERIA **i** Seleccionar cuenta con tapa batería
 SI
 NO

ANTENA **j** Seleccionar si tiene antena
 SI
 NO

GUARDAR **k** Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje

SI SE INSERTO EL MOVIL

Para realizar una búsqueda por cualquier campo del móvil, por ejemplo, marca del móvil, deberá realizar lo siguiente:

- a. Introducir la marca del móvil.
- b. Seleccionar el número de registros que se desea mostrar (25, 50 y 100).
- c. Se muestra el resultado de la búsqueda, es decir las marcas que coincidan con la marca previamente ingresada.
- d. Para ordenar de manera ascendente o descendente la flecha que corresponda.
- e. Dar clic sobre, el recuadro para ingresar observación, e introducir sus observaciones, dar clic en el botón de guardar y el sistema envía un mensaje "SI SE EDITO EL MOVIL".



En caso de ser necesario podrá editar la información dependiendo del tipo de móvil, por ejemplo:

Nextel	Matra y Portátil
Marca	Marca
Modelo	Modelo
Tipo	Tipo
Número de serie	Número de serie
Número/ID nextel	Número económico
Numero de SIM nextel	Observaciones
IMEI	Batería
Número económico	Caja
Observaciones	Manos libres
Batería	Cargador y cable
Caja	Tapa batería
Manos libres	Antena
Cargador	
Cable	
Tapa batería	
Antena	

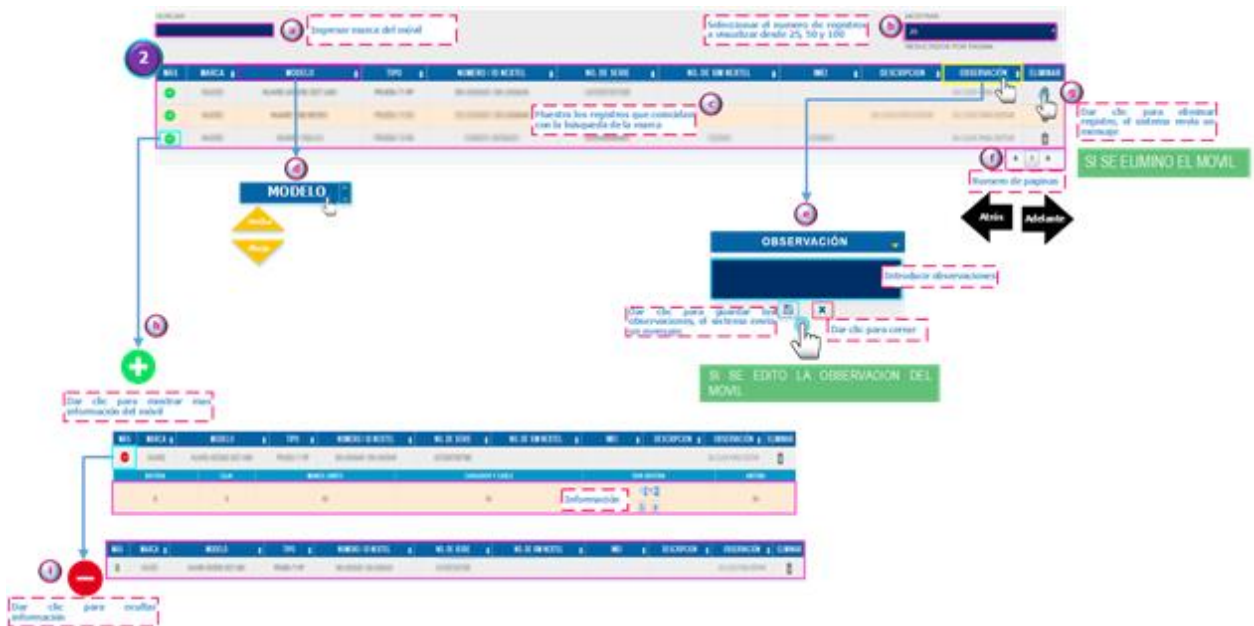
Nota: Para editar el campo marca al dar clic, el sistema envía un mensaje


SI DESEA EDITAR DE CLICK EN EL CAMPO
MODELO

MÁS	MARCA	MODELO	TIPO	NUMERO / ID NEXTEL	NO. DE SERIE	NO. DE SIM NEXTEL	IMEI	DESCRIPCION	OBSERVACION	ELIMINAR
+	HUAWEI	ELIGE UNA MARCA	PRUEBA T1 RP	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	107907078780D				DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	ELIGE UN TIPO	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	ELIGE UN NUMERO / ID NEXTEL	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	HUAWEI Y960-L02	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	HUAWEI Y960-L02	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	HUAWEI Y960-L02	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	HUAWEI Y960-L02	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	
+	SAMSUNG	SAMSUNG SM-A715B	PRUEBA T1 RN	SIN ASIGNAR / SIN ASIGNAR	107907078780D				DA CLIC PARA EDITAR	
+	HUAWEI	HUAWEI Y960-L02	PRUEBA T2 RN	107907078780D					DA CLIC PARA EDITAR	

- f. Se desliza entre las páginas del resultado de la búsqueda, atrás o adelante,
- g. Dar clic para eliminar registro del movil, el sistema envía un mensaje “SI SE ELIMINO EL MOVIL”.
- h. Dar clic en el botón  para mostrar más información del móvil,
- i. Dar clic en el botón  para ocultar la información del móvil.

En la siguiente imagen se muestra el proceso, lo antes mencionado.



Al dar clic en el botón  se despliegan los accesorios para todos los tipos de móviles.

BATERIA	CAJA	MANOS LIBRES	CARGADOR Y CABLE	TAPA BATERIA	ANTENA
<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>	NO	NO	NO	NO	NO
NO	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>	NO	NO	NO	NO
NO	NO	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>	NO	NO	NO
NO	NO	NO	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>	NO	NO
NO	NO	NO	NO	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>	NO
NO	NO	NO	NO	NO	<input type="radio"/> SI <input checked="" type="radio"/> NO <input type="button" value="SI"/> <input type="button" value="X"/>

Alta de las Torretas

La pantalla de alta de torreta muestra la información a capturar.

intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user

Dirección General de **SEGURIDAD CIUDADANA**

ALE

CERRAR SESION Librería Estado de Fuerza

BUSCAR INFORMACION BUSCAR

ALTA DE LA TORRETA

MARCA: ELIGA UN MARCA MODELO: ELIGA UN MODELO NO. DE SERIE: [input type="text"]

DESCRIPCION: [input type="text"] OBSERVACIONES: [input type="text"]

Guardar

BUSCAR: [input type="text"] MOSTRAR: 25 RESULTADOS POR PAGINA

MARCA	MODELO	NO. SERIE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	ELIMINAR
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]
[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="text"]	[input type="button"]

En la pantalla de alta de la torreta, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Seleccionar marca de la torreta.
- Seleccionar modelo de la torreta.
- Ingresar número de serie.
- Ingresar descripción.
- Ingresar observaciones.
- Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro.

1

ALTA DE LA TORRETA

MARCA **a** Seleccionar marca

MODELO **b** Seleccionar modelo

NO. DE SERIE **c** Numero de serie

ELIJA UN MARCA

ELIJA UN MODELO

DESCRIPCION **d** Ingresar descripción

OBSERVACIONES **e** Ingresar observaciones

Guardar **f**

Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje

SI SE INSERTO LA TORRETA

Para realizar una búsqueda por cualquier campo de la torreta, por ejemplo, marca de la torreta, deberá realizar lo siguiente:

- a. Introducir la marca de la torreta.
- b. Seleccionar el número de registros que se desea mostrar (25, 50 y 100).
- c. Se muestra el resultado de la búsqueda, es decir las marcas que coincidan con la marca previamente ingresada.
- d. Para ordenar de manera ascendente o descendente la flecha que corresponda.
- e. Dar clic sobre, el recuadro para ingresar observación, e introducir sus observaciones, dar clic en el botón de guardar y el sistema envía un mensaje “SI SE EDITO LA TORRETA”.
- f. Se desliza entre las páginas del resultado de la búsqueda, atrás o adelante,
- g. Dar clic para eliminar registro de arma, el sistema envía un mensaje “SI SE ELIMINO LA TORRRETA”.

En la siguiente imagen se muestra el proceso, lo antes mencionado.



En caso de ser necesario podrá editar marca, modelo, número de serie, descripción y observación de la torreta.

MARCA	MODELO	NO. SERIE	DESCRIPCION	OBSERVACIONES	ELIMINAR
ELIGA UNA MARCA	PRUEBA TMO01	VE7776	BOTONERA PARA TORRETA	PRUEBA UNO	
PRUEBA TMO01	ELIGA UN MODELO	VE7776	BOTONERA PARA TORRETA	PRUEBA UNO	
PRUEBA TMO01	PRUEBA TMO01		BOTONERA PARA TORRETA	PRUEBA UNO	
PRUEBA TMO01	PRUEBA TMO01	VE7776		PRUEBA UNO	
PRUEBA TMO01	PRUEBA TMO01	VE7776	BOTONERA PARA TORRETA		

Alta de los Vehículos

La pantalla de alta de vehículos muestra la información a capturar.

intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user

Dirección General de **SEGURIDAD CIUDADANA**

ALE

CERRAR SESION Libreria Estado de Fuerza

BUSCAR INFORMACION **BUSCAR**

ALTA DEL VEHICULO

MARCA: ELIGE UNA MARCA TIPO: SUBMARCA: ELIGE UNA SUBMARCA

COLOR: ELIGE UN COLOR MODELO: ELIGE UN MODELO RECURSO: ELIGE UN RECURSO

SERIE: MOTOR: POTENCIA:

VERSION: EDICION: PROCEDENCIA:

TRANSMISION: NO. DE PUERTAS: DIRECCION:

NEUMATICOS: COMBUSTIBLE: TRACCION:

NO. DE CILINDROS: BATERIA: NO. ECONOMICO:

OBSERVACION: EMPLACADO: SI NO

GUARDAR

BUSCAR: MOSTRAR: 25 RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLOR	MODELO	RECURSO	NO. SERIE	NO. ECONOMICO	OBSERVACION	ELIMINAR
+	FIAT	SEDAN	FIAT BRAVO	BLANCO	FIAT BRAVO	RECURSO	123456789	123456789	RECURSO	+
+	FIAT	SEDAN	FIAT BRAVO	BLANCO	FIAT BRAVO	RECURSO	123456789	123456789	RECURSO	+

En la pantalla de alta de vehículo, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Seleccionar marca.
- Seleccionar tipo.
- Seleccionar submarca.
- Seleccionar color.
- Seleccionar el modelo.
- Seleccionar recurso (con que recurso se adquirió el vehículo).

- g. Ingresar número de serie.
- h. Ingresar número de motor.
- i. Ingrese que tipo de potencia tiene el vehículo.
- j. Ingrese el tipo de versión del vehículo.
- k. Ingresar la edición del vehículo.
- l. Ingresar la procedencia del vehículo.
- m. Ingresar el tipo de transmisión.
- n. Seleccionar el número de puertas del vehículo.
- ñ. Ingresar tipo de dirección
- o. Seleccionar número de neumáticos.
- p. Ingresar tipo de combustible que utiliza el vehículo.
- q. Ingresar tipo de tracción.
- r. Ingresar el número de cilindros del vehículo,
- s. Ingresar tipo de batería.
- t. Ingresar el número asignado por DGSC al vehículo.
- u. Ingresar observaciones si es necesario.
- v. Seleccionar si cuenta con placas.
- w. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro.

1

ALTA DEL VEHICULO



MARCA	a Seleccionar marca	TIPO	b Seleccionar marca	SUBMARCA	c Seleccionar submarca
ELIGE UNA MARCA					
COLOR	d Seleccionar color	MODELO	e Seleccionar modelo	RECURSO	f Seleccionar tipo de recurso
ELIGE UN COLOR		ELIGE UN MODELO		ELIGE UN RECURSO	
SERIE	g Ingresar serie	MOTOR	h Ingresar número de motor	POTENCIA	i Ingresar tipo de potencia
VERSION	j Ingresar version	EDICION	k Ingresar la edición	PROCEDENCIA	l Ingresar procedencia
TRANSMISION	m Ingresar tipo de transmisión	NO. DE PUERTAS	n Seleccionar el número de puertas	DIRECCIÓN	ñ Ingresar tipo de dirección
NEUMATICOS	o seleccionar el número de neumáticos	COMBUSTIBLE	p Ingresar el tipo de combustible	TRACCIÓN	q Ingresar tipo de tracción
NO. DE CILINDROS	r seleccionar el número de cilindros	BATERIA	s Ingresar tipo de batería	NO. ECONOMICO	t Ingresar número económico
OBSERVACIÓN	u Ingresar si tiene observaciones	EMPLACADO	v Seleccionar si cuenta con placas		
	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO				
GUARDAR w					


Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje

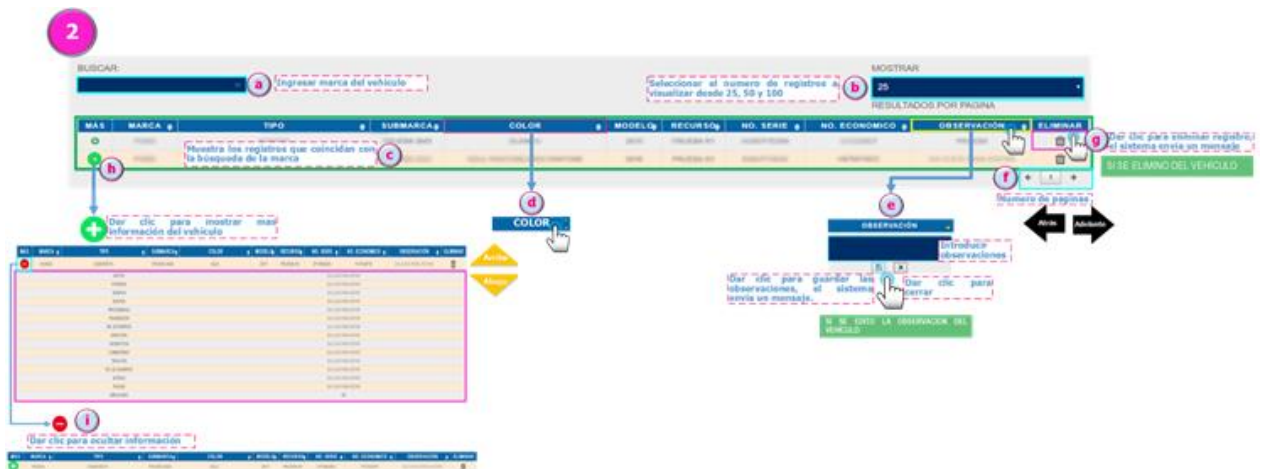
SI SE INSERTO EL VEHÍCULO

Para realizar una búsqueda por cualquier campo del vehículo, por ejemplo, marca del vehículo, deberá realizar lo siguiente:

- a. Introducir la marca del vehículo.
- b. Seleccionar el número de registros que se desea mostrar (25, 50 y 100).
- c. Se muestra el resultado de la búsqueda, es decir las marcas que coincidan con la marca previamente ingresada.
- d. Para ordenar de manera ascendente o descendente la flecha que corresponda.
- e. Dar clic sobre, el recuadro para ingresar observación, e introducir sus observaciones, dar clic en el botón de guardar y el sistema envía un mensaje “SI SE EDITO LA OBSERVACION DEL VEHÍCULO”.
- f. Se desliza entre las páginas del resultado de la búsqueda, atrás o adelante.
- g. Dar clic para eliminar registro de arma, el sistema envía un mensaje “SI SE ELIMINO EL VEHICULO”.

- h. Dar clic en el botón  para mostrar más información del vehículo.
- i. Dar clic en el botón  para ocultar la información del vehículo.

En la siguiente imagen se muestra el proceso, lo antes mencionado.



Nota: para editar el campo marca al dar clic, el sistema envía un mensaje

SI DESEA EDITAR DE CLICK EN EL CAMPO SUBMARCA

MÁS	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLOR	MODELO	RECURSO	NO. SERIE	NO. ECONOMICO	OBSERVACIÓN	ELIMINAR
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	<ul style="list-style-type: none"> Marca ELIGE UNA MARCA Tipo Submarca ... 	BLANCO CON NEGRO	2014	PRUEBA R2	D2E5E9767	YF5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	<ul style="list-style-type: none"> ELIGE UN COLOR ... 	2014	PRUEBA R2	D2E5E9767	YF5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	BLANCO CON NEGRO	<ul style="list-style-type: none"> 2018 ... 	PRUEBA R2	D2E5E9767	YF5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	BLANCO CON NEGRO	2014	<ul style="list-style-type: none"> RECURSO ELIGE UN REC ... 	D2E5E9767	YF5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	BLANCO CON NEGRO	2014	PRUEBA R2	<ul style="list-style-type: none"> D2E5E9767 ... 	YF5E5	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	BLANCO CON NEGRO	2014	PRUEBA R2	D2E5E9767	<ul style="list-style-type: none"> YF5E5 ... 	DA CLICK PARA EDITAR	
	CHEVROLET	CARRRO PLUMA	PRUEBA R2E	BLANCO CON NEGRO	2014	PRUEBA R2	D2E5E9767	YF5E5	<ul style="list-style-type: none"> OBSERVACIÓN ... 	ELIMINAR
<p>MOTOR: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>POTENCIA: <input type="text"/></p> <p>VERSION: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>EDICION: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>PROCEDENCIA: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>TRANSMICIÓN: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>NO. DE PUERTAS: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>DIRECCIÓN: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>NEUMATICOS: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>COMBUSTIBLE: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>TRACCIÓN: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>NO. DE CILINDROS: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>BATERIA: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>PLACAS: DA CLICK PARA EDITAR</p> <p>EMPLACADO: NO</p>										

Ingresar a los Resguardos del Estado de Fuerza

Para ingresar al submenú resguardos deberá realizar los siguientes pasos:



1. Identificar en el menú principal colocar el cursor del mouse sobre esté en **Estado de Fuerza** ▾
2. Deslizar el cursor del mouse hacia abajo para que muestre el submenú, deberá colocar el cursor en **Resguardos** ▾
3. Deslizar el curso del mouse hacia la derecha, seleccione y dar clic en

Armamento

Resguardo de las Armas

La pantalla de alta de armas muestra la información a capturar.

The screenshot shows a web browser window with the URL `intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user`. The page header includes the logo of the 'Dirección General de SEGURIDAD CIUDADANA' and a user profile for 'ALE'. Below the header is a navigation bar with 'CERRAR SESION', 'Libreria', and 'Estado de Fuerza'. A search bar contains the text 'BUSCAR INFORMACION' and a 'BUSCAR' button. The main content area is titled 'RESGUARDO DEL ARMAMENTO' and contains a form with the following fields:

RESPONSABLE	AREA	MARCA
ELIGE UN RESPONSABLE		ELIGE UNA MARCA
MODELO	TIPO	CLASE
CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA
FOLIO	ACCESORIOS	OBSERVACIONES

At the bottom of the form is a blue 'Guardar' button.

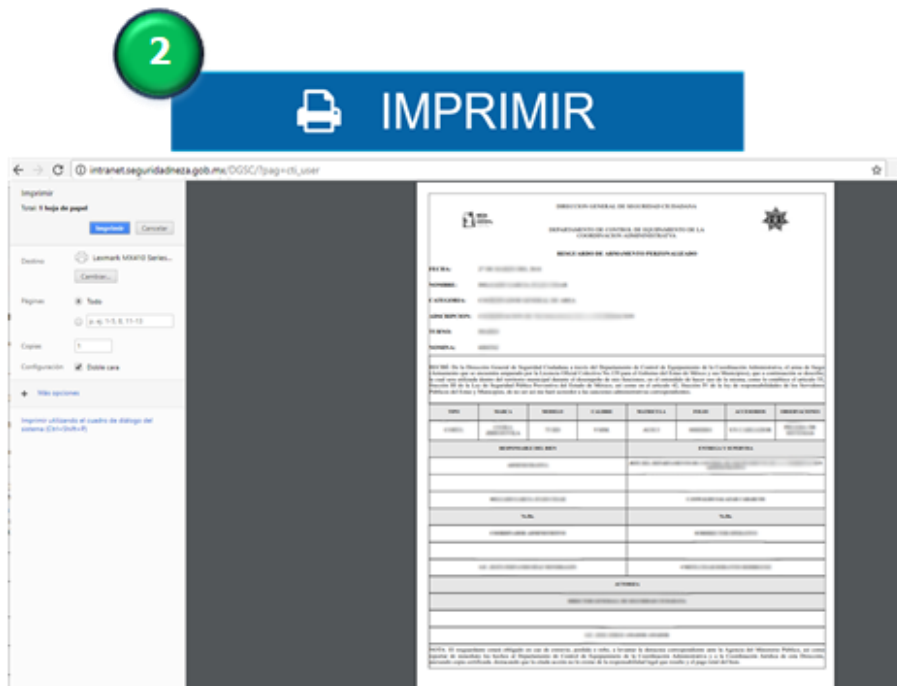
En la pantalla de resguardo del armamento, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Seleccionar nombre del responsable y se mostrara en el recuadro de área, el área al que pertenece.
- Seleccionar marca.
- Seleccionar modelo.
- Seleccionar tipo.
- Seleccionar la clase del arma.
- Seleccionar el calibre del arma.
- Seleccionar el Registro Federal del arma.
- Seleccionar matricula.
- Ingresar número de folio.
- Ingresar si cuenta con accesorios adicionales.
- Ingresar observaciones si fuera el caso.

- I. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro, y el sistema mandara un mensaje “SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL ARMAMENTO”.



Se habilita el botón imprimir



Al guardar el registro se habilita el botón de imprimir el cual dará cli para la impresión del resguardo del armamento como se muestra en la imagen siguiente:

Resguardo de los Chalecos

La pantalla de chaleco muestra la información a capturar y realizar el resguardo de chaleco:

intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=ctl_user

Dirección General de **SEGURIDAD CIUDADANA**

ALE

CERRAR SESION Librería Estado de Fuerza

BUSCAR INFORMACION BUSCAR

RESGUARDO DEL CHALECO

NUMERO DE CONTROL

RESPONSABLE MARCA MODELO

ELIGE UN RESPONSABLE ELIGE UNA MARCA

TALLA COLOR AÑO DE CADUCIDAD

NIVEL RECURSO PANEL

ESTADO FISICO OBSERVACIONES FUNDA

SI NO

Guardar

En la pantalla de resguardo del chaleco, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- a. Ingresar número de control.
- b. Seleccionar nombre del responsable del resguardo.
- c. Seleccionar marca.
- d. Seleccionar modelo.
- e. Seleccionar talla de chaleco.
- f. Seleccionar color del chaleco.
- g. Seleccionar el año de caducidad del chaleco.
- h. Seleccionar nivel de seguridad del chaleco.
- i. Seleccionar el recurso que se adquirió del chaleco.
- j. Seleccionar el panel del chaleco.

- k. Ingresar estado físico del chaleco.
- l. Ingresar observaciones.
- m. Seleccionar si cuenta con funda el chaleco.
- n. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro, y el sistema mandara un mensaje “SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL CHALECO”.

The image shows a web form titled "RESGUARDO DEL CHALECO". The form contains several input fields and dropdown menus, each with a red dashed box and a lettered callout:

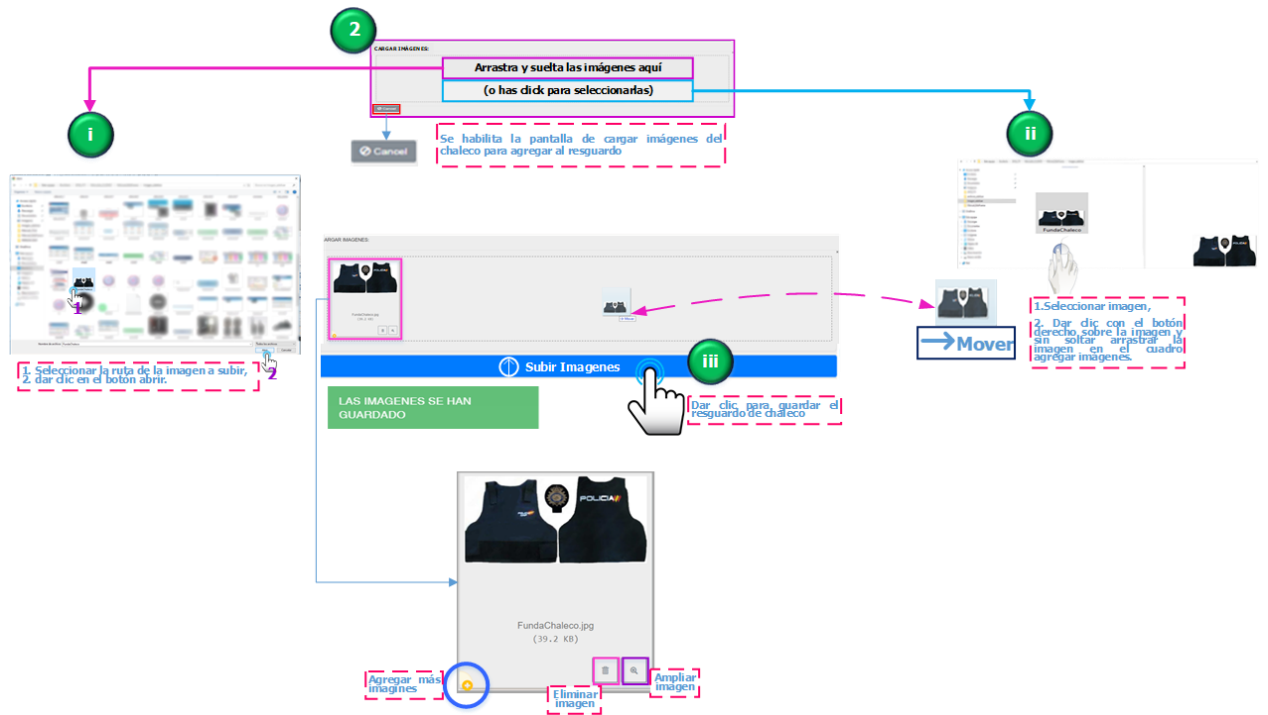
- a**: Ingresar numero de Control (Numero de Control)
- b**: Seleccionar el nombre del responsable (Responsable)
- c**: Seleccionar Marca (Marca)
- d**: Seleccionar Modelo (Modelo)
- e**: Seleccionar Talla (Talla)
- f**: Seleccionar Color (Color)
- g**: Seleccionar año de caducidad (Año de Caducidad)
- h**: Seleccionar Nivel (Nivel)
- i**: Seleccionar Recurso (Recurso)
- j**: Seleccionar panel (Panel)
- k**: Ingresar Estado físico (Estado Físico)
- l**: Introducir Observaciones (Observaciones)
- m**: Seleccionar si o no (Funda)
- n**: Guardar (Botón)

Below the form, a hand cursor icon points to the "Guardar" button. A text box explains: "Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje y habilita la ventana de agregar imagenes". To the right, a green box displays the message: "SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL CHALECO".

En el apartado carga imágenes deberá realizar lo siguiente:

- i. Agregar Imagen desde archivo.
 1. Seleccionar la ruta donde se encuentra el archivo a carga “Imagen”,
 2. Dar clic sobre el botón abrir para que cargue la imagen.
- ii. Agregar Imagen con la técnica de arrastre.

Seleccionar el archivo y con el botón derecho del mouse sin soltar llevarlo a la pantalla Agregar imágenes, como se muestra en la figura.



Cuando la imagen se haya cargado correctamente se muestra en la pantalla las siguientes opciones:

-  Agregar más imágenes
-  Eliminar imagen
-  Ampliar imagen

iii. Imprimir resguardo de chalecos.

Al termino de cargar las imágenes correspondientes al chaleco, dar clic en el botón "Subir Imágenes".

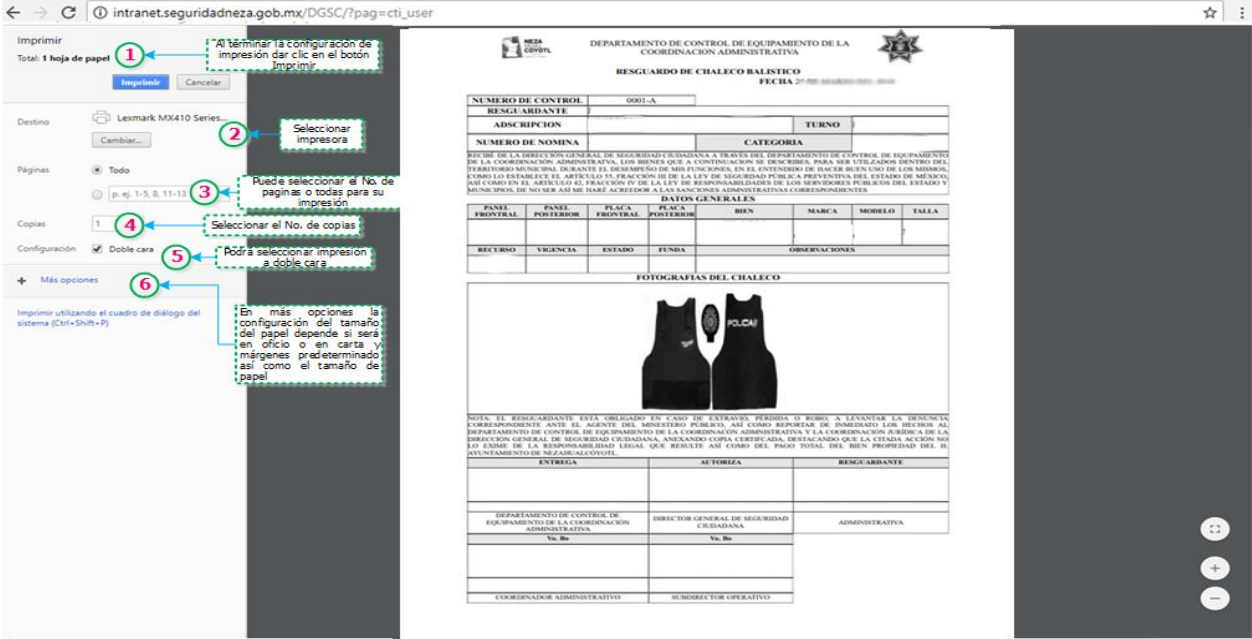
Al terminar de cargar las imágenes se habilita el botón de Imprimir el cual deberá de dar clic para que muestre la vista previa del resguardo.

3

IMPRIMIR



En la siguiente imagen se muestra la vista previa de impresión del resguardo.



Resguardo de los Móviles

La pantalla de resguardo de móvil muestra la información a capturar.

The screenshot shows a web browser window with the URL `intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user`. The header features the 'Seguridad Ciudadana' logo and the user name 'ALE'. Below the header is a navigation bar with 'CERRAR SESION', 'Libreria', and 'Estado de Fuerza'. A search bar contains 'BUSCAR INFORMACION' and a 'BUSCAR' button. The main form is titled 'RESGUARDO DEL MOVIL' and contains the following fields:

NO.CONTROL	RESPONSABLE	AREA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
MARCA	MODELO	TIPO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
NO. SERIE	OBSERVACIONES		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
ACCESORIOS			
CAJA	CARGADOR Y CABLE	BATERIA	TAPA BATERIA
<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

A 'Guardar' button is located at the bottom of the form.

En la pantalla de resguardo del móvil, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- Ingresar número de control.
- Seleccionar nombre del responsable y se mostrara en el recuadro de área, el área al que pertenece.
- Seleccionar marca.
- Seleccionar modelo.
- Seleccionar tipo de móvil.
- Seleccionar número de serie.
- Ingresar observaciones.

Accesorios

- h. Seleccionar cuenta con caja.
- i. Seleccionar cuenta con cargador y cable.
- j. Seleccionar cuenta con batería.
- k. Seleccionar cuenta con tapa batería.
- l. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro, y el sistema mandara un mensaje “SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL MOVIL”.

The screenshot shows a form titled "RESGUARDO DEL MOVIL" with the following fields and annotations:

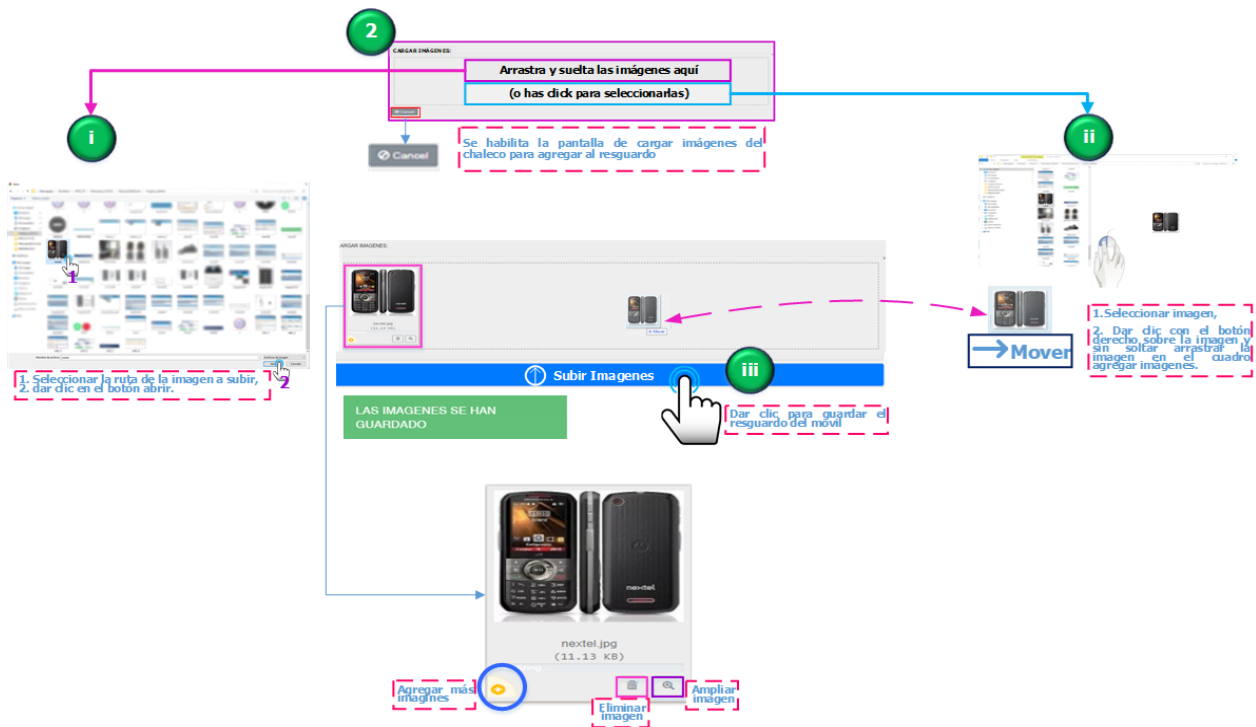
- NO. CONTROL** (a): Ingresar numero de Control
- RESPONSABLE** (b): Seleccionar el nombre del responsable
- AREA**: Muestra el área de asignación del responsable
- MARCA** (c): Seleccionar Marca
- MODELO** (d): Seleccionar Modelo
- TIPO** (e): Seleccionar Tipo
- NO. SERIE** (f): Seleccionar Color
- OBSERVACIONES** (g): Introducir Observaciones
- ACCESORIOS**:
 - CAJA** (h): *SI / *NO (Seleccionar si o no)
 - CARGADOR Y CABLE** (i): *SI / *NO (Seleccionar si o no)
 - BATERIA** (j): *SI / *NO (Seleccionar si o no)
 - TAPA BATERIA** (k): *SI / *NO (Seleccionar si o no)
- Guardar** (l): A button with a hand icon pointing to it.

Below the form, a green message box displays: "SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL MOVIL".



En el apartado carga imágenes deberá realizar lo siguiente:

- i. Agregar Imagen desde archivo.
 1. Seleccionar la ruta donde se encuentra el archivo a carga “Imagen”,
 2. Dar clic sobre el botón abrir para que cargue la imagen.
- ii. Agregar Imagen con la técnica de arrastre.

Seleccionar el archivo y con el botón derecho del mouse sin soltar llevarlo a la pantalla Agregar imágenes, como se muestra en la figura.



Cuando la imagen se haya cargado correctamente se muestra en la pantalla las siguientes opciones:

-  Agregar más imágenes
-  Eliminar imagen
-  Ampliar imagen

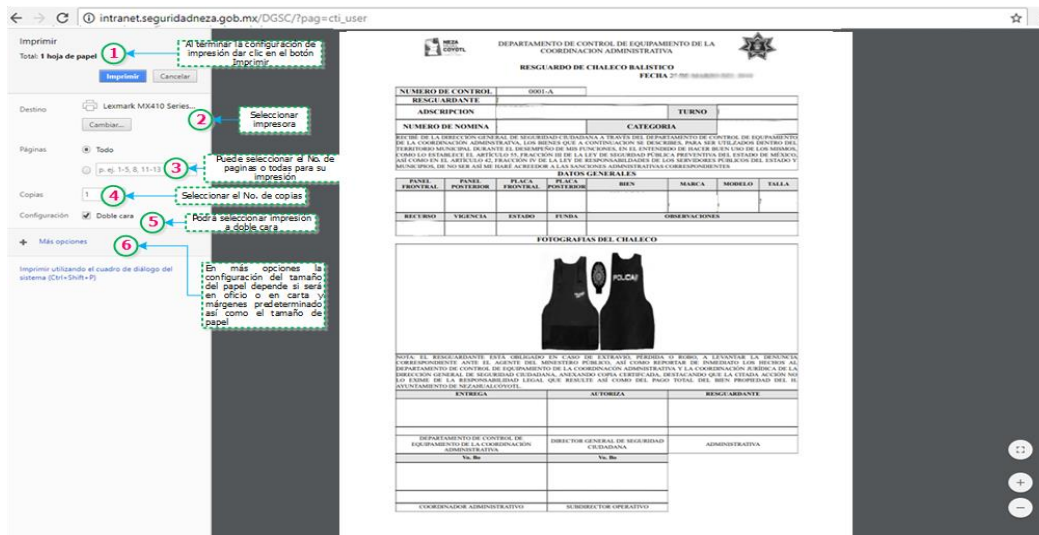
i. Imprimir resguardo de chalecos.

Al termino de cargar las imágenes correspondientes al chaleco, dar clic en el botón “Subir Imágenes”.

Al terminar de cargar las imágenes se habilita el botón de Imprimir el cual deberá de dar clic para que muestre la vista previa del resguardo.



En la siguiente imagen se muestra la vista previa de impresión del resguardo.



Resguardo del Equipo de Radiocomunicación

La pantalla se muestra la información a capturar para realizar el resguardo del equipo de radiocomunicación:

The screenshot shows a web browser window with the URL `intranet.seguridadneza.gob.mx/DGSC/?pag=cti_user`. The header includes the logo of the 'Dirección General de SEGURIDAD CIUDADANA' and a user profile for 'ALE'. Below the header is a navigation bar with 'CERRAR SESION' and dropdown menus for 'Libreria' and 'Estado de Fuerza'. A search bar contains the text 'BUSCAR INFORMACION' and a 'BUSCAR' button. The main content area is titled 'RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN' and contains several form fields:

- RESPONSABLE:** A dropdown menu labeled 'ELIGE UN RESPONSABLE'.
- AREA:** A dropdown menu.
- OBSERVACIONES:** A text input field.
- ELIGA UN VEHICULO:** A section header.
- MARCA:** A dropdown menu labeled 'ELIGE UNA MARCA'.
- TIPO:** A dropdown menu.
- SUBMARCA:** A dropdown menu.
- COLOR:** A dropdown menu.
- MODELO:** A dropdown menu.
- NO. DE SERIE:** A dropdown menu.
- ELIGA UN EQUIPO:** A dropdown menu labeled 'ELIGE UN EQUIPO' and a blue button labeled '+ Agregar nuevo Equipo'.
- Guardar:** A large blue button at the bottom.

En este resguardo se asigna equipos de radiocomunicación y torretas en las unidades asignadas para la operatividad.

This close-up shows the 'ELIGA UN EQUIPO' section of the form. It features a dropdown menu with the text 'ELIGE UN EQUIPO' and a blue button labeled '+ Agregar nuevo Equipo'.

La pantalla del resguardo del equipo de radiocomunicación muestra la información a capturar:

- a. Seleccionar responsable y se muestra en el recuadro de área al que pertenece,
- b. Ingresar observaciones si es necesario.

ELEGIR UN VEHICULO

- c. Seleccionar marca.
- d. Seleccionar tipo de vehículo.
- e. Seleccionar submarca.
- f. Seleccionar color.
- g. Seleccionar modelo.
- h. Seleccionar número de serie.

ELEGIR UN EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

- i. Seleccionar marca.
- j. Seleccionar modelo.
- k. Seleccionar tipo.
- l. Seleccionar número de serie.

ELEGIR UNA TORRETA

- m. Seleccionar marca.
- n. Seleccionar modelo.
- o. Seleccionar número de serie.

AGREGAR EQUIPO

- p. Seleccionar un equipo (radiocomunicación y torreta).
- q. Dar clic para agregar un equipo.
- r. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro, y el sistema amada un mensaje “SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN”.

1

RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN

RESPONSABLE **a** Seleccionar nombre del responsable

AREA **b** Muestra el area de asignacion del responsable

OBSERVACIONES **b** Seleccionar nombre del responsable

ELIGA UN VEHICULO

MARCA **c** Seleccionar marca

TIPO **d** Seleccionar tipo

SUBMARCA **e** Seleccionar submarca

COLOR **f** Seleccionar color

MODELO **g** Seleccionar modelo

NO. DE SERIE **h** Seleccionar numero de serie

ELIGA UN EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION

MARCA **i** Seleccionar marca

MODELO **j** Seleccionar modelo

TIPO **k** Seleccionar tipo

NO. SERIE **l** Seleccionar numero de serie

ELIGA UNA TORRETA

MARCA **m** Seleccionar marca

MODELO **n** Seleccionar modelo

NO. SERIE **o** Seleccionar numero de serie

x Eliminar registro

ELIGA UN EQUIPO **p** Tipo de equipo

q Dar clic para nuevo equipo

+ Agregar nuevo Equipo

Guardar **r**

r Dar clic en el botón de Guardar para que Guarde el registro, el sistema envía mensaje y habilita el botón de imprimir

SE INSERTO RESGUARDO DEL EQUIPO DE RADIOCOMUNICACION

x Dar clic para eliminar registro en el caso que así se requiera.

Se habilita el botón imprimir.

2

IMPRIMIR

En la pantalla de resguardo del vehículo, deberá capturar la información requerida como se muestra a continuación:

- a. Seleccionar el nombre del responsable del vehículo, muestra el área de asignación en el recuadro de área.
- b. Seleccionar marca.
- c. Seleccionar tipo.
- d. Seleccionar submarca.
- e. Seleccionar color.
- f. Seleccionar modelo.
- g. Seleccionar número de serie.
- h. Seleccionar uso del vehículo.
- i. Ingresar número de inventario.
- j. Ingresar observaciones.
- k. Seleccionar sí o no el vehículo es comodín.

Inventario del vehículo

Para el inventario, se tendrá que seleccionar las condiciones del estado físico del vehículo según corresponda Bueno, Regular, Malo o No tiene, para otros casos las opciones si o no.

1. Estado del motor.
 2. Estado de la marcha.
 3. Estado de alternador.
 4. Estado de cuartos.
 5. Tiene aceite de motor.
 6. Tiene transmisión.
 7. Estado de goma de cobre.
 8. Estado de bomba de agua.
 9. Agua.
 10. Condiciones de la carrocería.
- l. Botón atrás (regresa a la página anterior).

m. Botón siguiente (se desplaza a la página siguiente).

n. Dar clic en el botón de Guardar, para que guarde el registro, y el sistema amada un mensaje “SI SE INSERTO EL RESGUARDO DEL VEHICULO”.

En la siguiente figura se muestra lo antes mencionado del resguardo del vehículo.

The image shows a multi-step form titled "RESGUARDO DEL VEHICULO". The form is divided into several sections, each with a "Siguiente" (Next) button. The sections are:

- Section 1:** Includes fields for RESPONSABLE (a), AREA (b), MARCA (c), TIPO (d), SUBMARCA (e), COLOR (f), MODELO (g), NO. DE SERIE (h), USO (i), NUMERO DE INVENTARIO (j), OBSERVACIONES (k), and COMODIN (l). A "Siguiente" button is at the bottom right.
- Section 2:** Includes fields for CONCEPTO (MOTOR, MANCHA) and ESTADO (BUENO, REGULAR, MALO, NO TIENE). A "Siguiente" button is at the bottom right.
- Section 3:** Includes fields for CONCEPTO (ALTERNADOR, CUARTOS) and ESTADO (BUENO, REGULAR, MALO, NO TIENE). A "Siguiente" button is at the bottom right.
- Section 4:** Includes fields for CONCEPTO (ACEITE DE MOTOR, TRANSMISION) and SINO (SI, NO). A "Siguiente" button is at the bottom right.
- Section 5:** Includes fields for CONCEPTO (GOMA DE COPRE, BOMBA DE AGUA, AGUA PRUEBA UNO) and ESTADO (BUENO, REGULAR, MALO, NO TIENE). A "Siguiente" button is at the bottom right.
- Section 6:** Includes fields for CONCEPTO (CONDICIONES DE CARROCERIA) and ESTADO (BUENO, REGULAR, MALO). A "Siguiente" button is at the bottom right.

At the bottom of the form, there is a "Guardar" button highlighted in green. A hand icon is pointing to it. Below the "Guardar" button, there is a message box that says "SE INSERTO RESGUARDO DEL VEHICULO".

En el apartado carga imágenes deberá realizar lo siguiente:

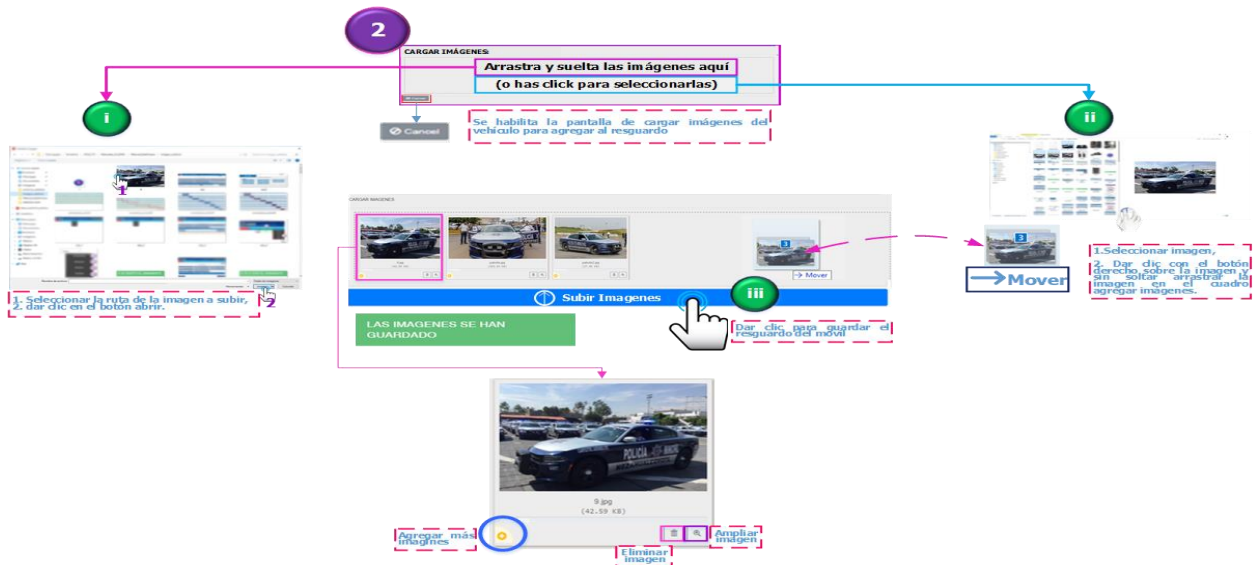
i. Agregar Imagen desde archivo.

3. Seleccionar la ruta donde se encuentra el archivo a carga "Imagen",


4. Dar clic sobre el botón abrir para que cargue la imagen.


ii. Agregar Imagen con la técnica de arrastre.

Seleccionar el archivo y con el botón derecho del mouse sin soltar llevarlo a la pantalla Agregar imágenes, como se muestra en la figura.



Cuando la imagen se haya cargado correctamente se muestra en la pantalla las siguientes opciones:

 Agregar más imágenes

 Eliminar imagen

 Ampliar imagen

Ingresar a Reportes del Estado de Fuerza

Para ingresar al submenú resguardos deberá realizar los siguientes pasos:



1. Identificar en el menú principal colocar el cursor del mouse sobre esté en **Estado de Fuerza**
2. Deslizar el cursor del mouse hacia abajo para que muestre el submenú, deberá colocar el cursor en **Reportes**
3. Deslizar el curso del mouse hacia la derecha, seleccione y dar clic en

Armamento

Reporte de las Armas

En la siguiente imagen se muestra la pantalla de inicio del reporte del armamento.



En el reporte de armas se podrán realizar búsquedas de información mediante filtros, dando clic sobre la opción a la cual se desee acceder.



a. Realiza de todos los resguardos de armamento.

REPORTE DEL ARMAMENTO

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Rango de fechas

Area Marca Modelo

Clase Tipo

BUSCAR:

Exportar a Excel MOSTRAR: 25 RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	MODELOS	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA	DISPONIBILIDAD	FOLIOS	ACCESORIOS	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR	

Resultado del reporte solicitado

b. Realiza reporte por el nombre del responsable del resguardo.

REPORTE DEL ARMAMENTO

FILTRAR POR:

Todos los Registros **Responsable** Rango de fechas

Area Marca Modelo

Clase Tipo

RESPONSABLE

ELIGE UN RESPONSABLE

Seleccionar el nombre del responsable (área o elemento).

Dar clic para generar reporte

Dar clic para cancelar

Para cada reporte tiene las opciones de los botones:



c. Seleccionar el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).



INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

1. Seleccionar fecha para realizar la Boleta
Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresa la fecha seleccionada.

FECHA INICIO	FECHA FIN
2018-02-02	2018-01-10

2. En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

d. Realiza reporte de resguardos por área.



e. Realiza reporte por marca del arma.



f. Realiza reporte por modelo del arma.



g. Realiza reporte por la clase del arma.



h. Realiza reporte por tipo de arma.

REPORTE DEL ARMAMENTO

FILTRAR POR

Todos los Registros	Responsable	Rango de fechas
Area	Marca	Modelo
Clase	Tipo	

TIPO

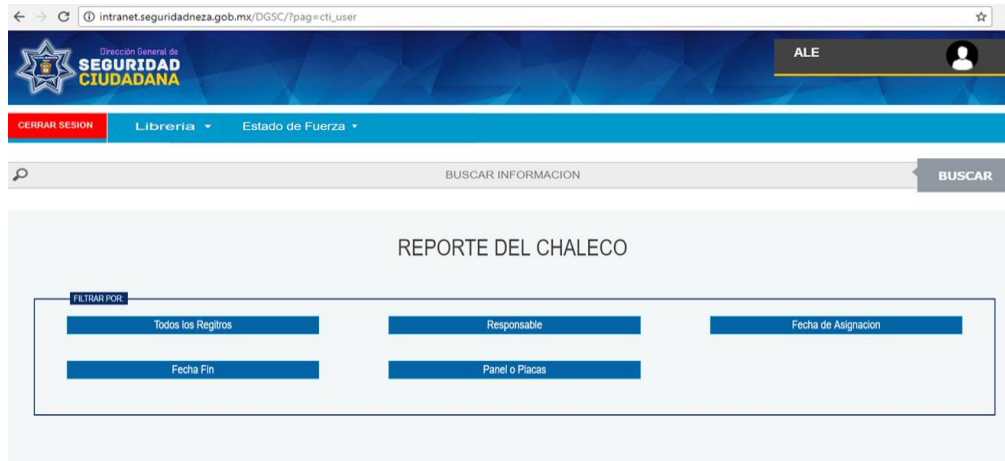
ELIGE UN TIPO

Seleccionar tipo



Reporte de los Chalecos

En la siguiente imagen se muestra la pantalla principal de los reportes de chalecos.



El reporte de armas se podrá realizar mediante los filtros, dando clic sobre la opción a la cual se desee acceder.



a. Realiza de todos los resguardos de chalecos.

REPORTE DEL CHALECO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Panel o Placas

BUSCAR:

Exportar a Excel **MOSTRAR** **RESULTADOS POR PAGINA**

MÁS	NO. CONTROL	RESPONSABLE	PANEL*	DISPONIBILIDAD	PLACA FRONTA	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUND*	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
0
0
0
0
0

Resultado del reporte solicitado

b. Realiza reporte por el nombre del responsable del resguardo.

REPORTE DEL CHALECO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Panel o Placas

RESPONSABLE

ELIGE UN RESPONSABLE

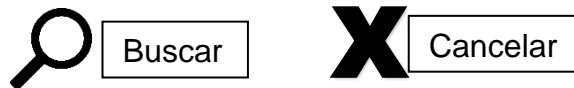
Seleccionar responsable del resguardo

?

Q

X

Para cada reporte tiene las opciones de los botones:



c. Seleccionar fecha de asignación por el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DEL CHALECO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Panel o Placas

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

[]

[]

Q X

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

Seleccionar fecha para realizar la Boleta

1 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha

Vié, Febrero 02, 2018

2018

Feb

02

Iniciar

Insertar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresa la fecha seleccionada.

FECHA INICIO

2018-02-02

FECHA FIN

2018-01-10

2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

d. Seleccionar fecha de fin por el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DEL CHALECO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Panel o Placas

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

[]

[]

Q X

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

Seleccionar fecha para realizar la Boleta

1 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha

Vié, Febrero 02, 2018

2018

Feb

02

Iniciar

Insertar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresa la fecha seleccionada.

FECHA INICIO

2018-02-02

FECHA FIN

2018-01-10

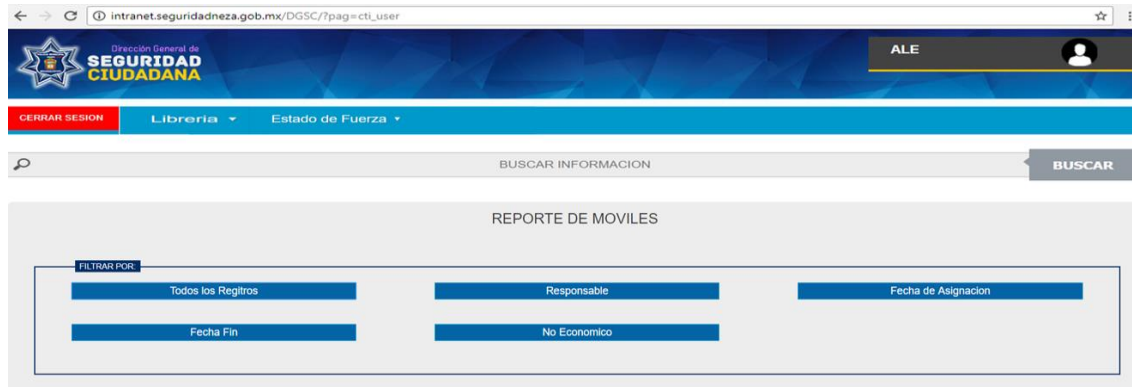
2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

e. Realiza reporte de resguardos por el número de placa del chaleco.



Reporte de los Móviles

En la siguiente imagen se muestra la pantalla de inicio de reporte de móviles.



El reporte de móviles se podrá realizar mediante los filtros, dando clic sobre la opción a la cual se desee acceder.

- Realiza de todos los resguardos de móviles.



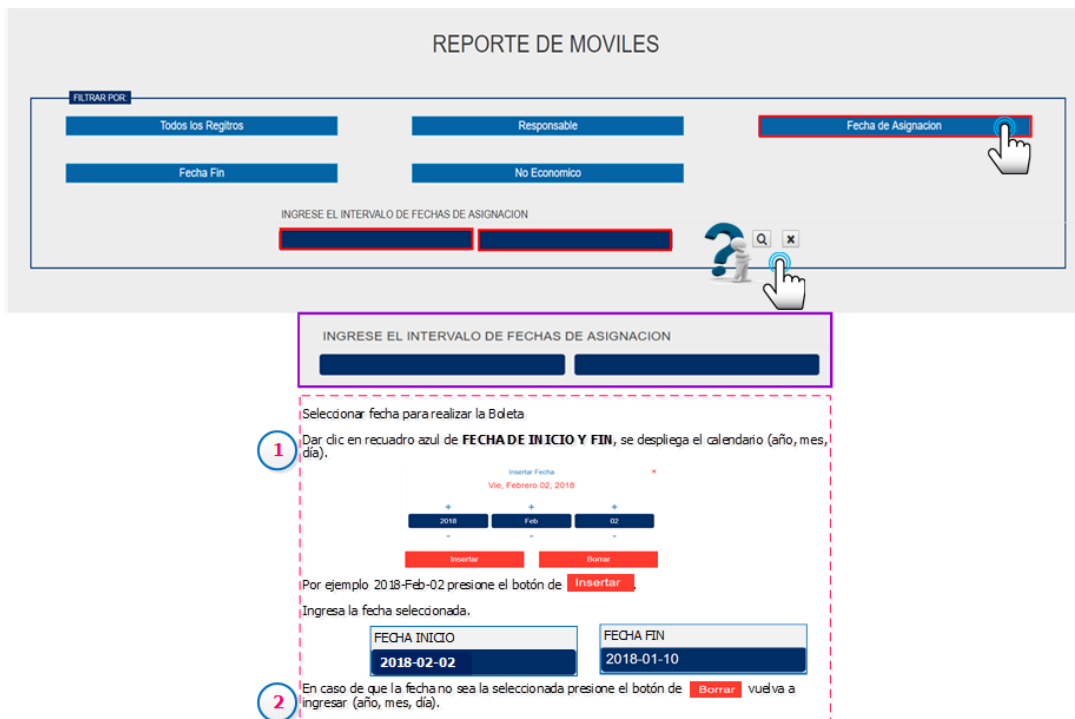
- Realiza reporte por el nombre del responsable del resguardo.



Para cada reporte tiene las opciones de los botones:



- c. Seleccionar la fecha de asignación del rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).



- d. Realiza reporte la fecha fin del resguardo del rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DE MOVILES

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignacion

Fecha Fin No Economico

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS FIN

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

1 Seleccionar fecha para realizar la Boleta
 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha
 Vie, Febrero 02, 2018
 2018 Feb 02
 Insertar Borrar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresa la fecha seleccionada.

FECHA INICIO	FECHA FIN
2018-02-02	2018-01-10

2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar**, vuelva a ingresar (año, mes, día).

e. Realiza reporte por número económico de la unidad.

REPORTE DE MOVILES

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignacion

Fecha Fin No Economico

NO ECONOMICO

ELIGE UN NO ECONOMICO

Seleccionar numero económico

Reporte de Radiocomunicación

En la siguiente imagen se muestra la pantalla de inicio de reporte de radiocomunicación.



El reporte de armas se podrá realizar mediante los filtros, dando clic sobre la opción a la cual se desee acceder.



- a. Realiza reporte de todos los resguardos de radiocomunicación.

REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Unidad

Area

MÁS	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			
+	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	PROBLEMA	2020-10-10	2020-10-10			

b. Realiza reporte por el nombre del responsable del resguardo.

REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignacion

Fecha Fin

Unidad

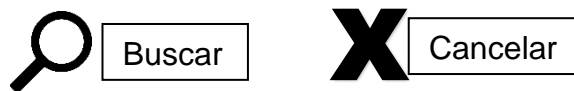
Area

RESPONSABLE

ELIGE UN RESPONSABLE

Seleccionar responsable del resguardo

Para cada reporte tiene las opciones de los botones:



c. Seleccionar fecha de asignación por el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignacion

Fecha Fin Unidad Area

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

?

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

Seleccionar fecha para realizar la Boleta

1 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha
Vie, Febrero 02, 2018

+ + +
2018 Feb 02
- - -

Insertar Borrar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresar la fecha seleccionada.

FECHA INICIO 2018-02-02	FECHA FIN 2018-01-10
-----------------------------------	--------------------------------

2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

d. Seleccionar fecha de fin por el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DE MOVILES

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignacion

Fecha Fin No Economico

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS FIN

?

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

Seleccionar fecha para realizar la Boleta

1 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha
Vie, Febrero 02, 2018

+ + +
2018 Feb 02
- - -

Insertar Borrar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**.

Ingresar la fecha seleccionada.

FECHA INICIO 2018-02-02	FECHA FIN 2018-01-10
-----------------------------------	--------------------------------

2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

e. Realiza reporte de resguardos por el número de unidad con equipo de radiocomunicación.



f. Realiza reporte de resguardos por área con equipo de radiocomunicación.

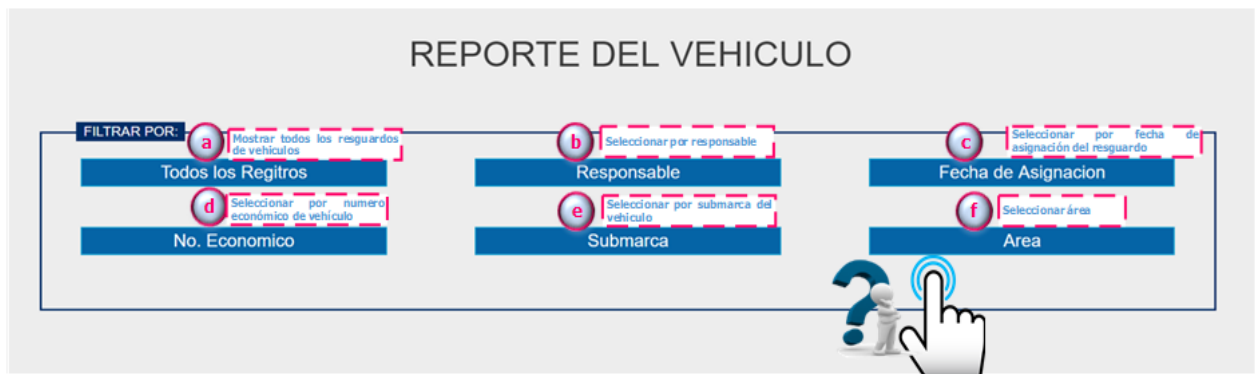


Reporte de los Vehículos

En la siguiente imagen se muestra la pantalla de inicio de reporte de vehículos.



El reporte de vehículos se podrá realizar mediante los filtros, dando clic sobre la opción a la cual se desee acceder.



a. Realiza de todos los resguardos de vehículos.

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignación

No. Economico

Submarca

Area

BUSCAR:

 Exportar a Excel MOSTRAR

RESULTADOS POR PAGINA: 25

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	TIPO	SUBMARCA	COLO	MODELO	NO. DE SERIE	DISPONIBILIDAD	USO	NO. INVENTARIO	COMODID	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	DELGADO GARCIA JULIO CESAR	COORDINACION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	FORD	CAMION	PRUEBA SMD	AZUL	2019	1111111111111	EN RESGUARDO	APOYO VEHICULO UNO	12233333	NO	DA CLICK PARA EDITAR	2018-03-30					

Resultado del reporte solicitado

b. Realiza reporte por el nombre del responsable del resguardo.

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros

Responsable

Fecha de Asignación

No. Economico

Submarca

Area

RESPONSABLE

ELIGE UN RESPONSABLE

X

Seleccionar responsable del resguardo

Para cada reporte tiene las opciones de los botones:



c. Seleccionar fecha de asignación por el rango de fecha de inicio y fin (muestra resguardos realizados dentro del rango de fechas seleccionados).

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignación

No. Economico Submarca Area

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

[] []

?

INGRESE EL INTERVALO DE FECHAS DE ASIGNACION

[] []

Seleccionar fecha para realizar la Boleta

1 Dar clic en recuadro azul de **FECHA DE INICIO Y FIN**, se despliega el calendario (año, mes, día).

Insertar Fecha
Vie, Febrero 02, 2018

2018 Feb 02

Insertar Insertar

Por ejemplo 2018-Feb-02 presione el botón de **Insertar**

Ingresar la fecha seleccionada.

FECHA INICIO FECHA FIN

2018-02-02 2018-01-10

2 En caso de que la fecha no sea la seleccionada presione el botón de **Borrar** vuelva a ingresar (año, mes, día).

d. Seleccionar por número económico de la unidad.

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignación

No. Economico Submarca Area

INGRESE EL NO. ECONOMICO

[]

?

Seleccionar numero económico de la unidad

e. Realiza reporte de resguardos por la submarca de la unidad.

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Fecha de Asignación

No. Economico Submarca Area

SUBMARCA

ELIGE UNA SUBMARCA

?

Seleccionar submarca del vehículo

f. Realiza reporte de vehículos por el área de asignación.

REPORTE DEL VEHICULO

FILTRAR POR:

Todos los Registros	Responsable	Fecha de Asignacion
No. Economico	Submarca	Area

AREA

[ELIGE UN AREA](#)

Seleccionar área

Descarga de archivo en formato Excel

Al termino de generar los reportes correspondientes según sea la consulta previamente realizada se habilitan en el apartado del reporte las opciones, Buscar y Mostrar, como ejemplo en la imagen siguiente se muestra reporte de armamento.

REPORTE DEL ARMAMENTO

FILTRAR POR:

Todos los Registros Responsable Rango de fechas

Area Marca Modelo

Clase Tipo

BUSCAR: Ingresar la Matrícula del Arma

Exportar a Excel

Seleccionar el número de registros a visualizar desde 25, 50 y 100

MOSTRAR 25

RESULTADOS POR PAGINA

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	MODELOS	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA	DISPONIBILIDAD	FOLIOS	ACCESORIOS	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR

Reporte

Abir

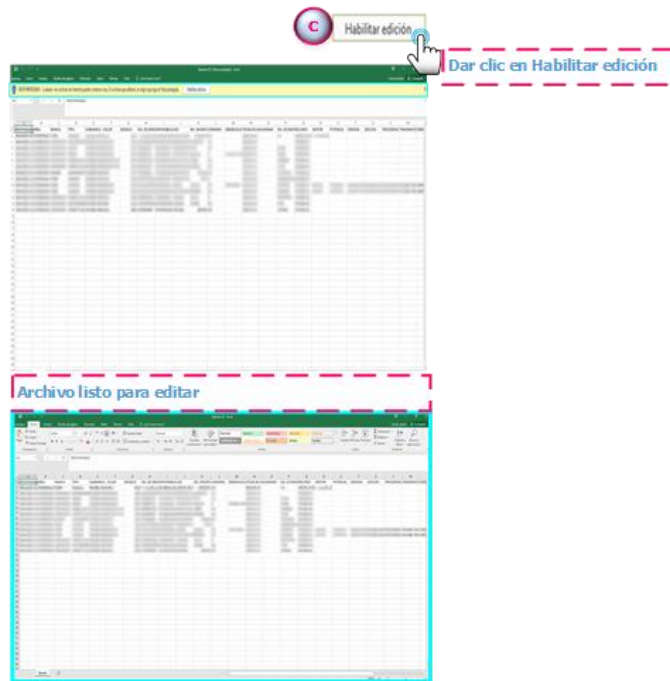
Abir siempre archivos de este tipo

Mostrar en carpeta

Cancelar

Dar clic para descargar archivo en formato de excel

Dar clic en la fecha para que muestre las opciones, para este ejemplo en la opción Abir



Edición de los resguardos del Estado de Fuerza

Antes de realizar cualquier modificación en el resguardo se deberá tomar en cuenta su disponibilidad, la cual se describe a continuación:

DISPONIBLE

Muestra la información general del resguardo e indica si el bien está disponible para un nuevo resguardo.

ELIMINADO

Indica que el bien ya no se encuentra disponible en el Inventario.

EN RESGUARDO

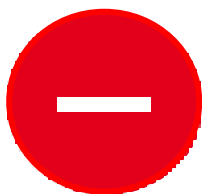
Indica que el bien se encuentra en resguardo y no está disponible para un nuevo resguardo.

En los estados disponible y eliminado no se podrá realizar ninguna modificación a los resguardos solo se tendrá la opción de imprimir y visualizar imágenes o PDF.

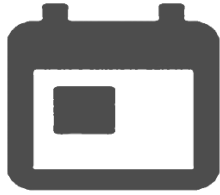
Los iconos para su edición de todos los resguardos son:



Muestra más información del armamento, chaleco, móvil, radiocomunicación y vehículos.



Ocultar información en el registro de armamento, chaleco, móvil, radiocomunicación y vehículos.



Termina el resguardo, asignando la fecha actual.



Muestra las imágenes previamente cargadas del chaleco, movil, radiocomunicación y vehiculos.



Adjuntar archivos de tipo PNG, JPG y archivos PDF.



Reimpresión del resguardo.



Elimina resguardo.

Resguardo de las Armas

En la siguiente imagen muestra los campos que se podrán editar dentro del resguardo de las armas.

REPORTE DEL ARMAMENTO																			
MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	MODELO	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA	DISPONIBILIDAD	FOLIO	ACCESORIO	OBSERVACIONE	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR	
a																			
	b																		
		c																	
											d								
													e						
														f					
																			j
																g	h	i	

A continuación, se describe la función de cada campo de edición

- a. Mostrar más opciones.
- b. Ocultar opciones.

REPORTE DEL ARMAMENTO

MÁS	RESPONSABLE	AREA	MARCA	MODELO	TIPO	CLASE	CALIBRE	REGISTRO FEDERAL	MATRICULA	DISPONIBILIDAD	FOLIO	ACCESORIOS	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR	
	ELIGE UN RESPONSABLE																		

a **b**

c **d** **e** **f** **g** **h** **i** **j**

- c. Seleccionar el nombre del responsable del armamento.
- d. Ingresar el nuevo folio.
- e. Ingresar los nuevos accesorios.
- f. Ingresar las observaciones.
- g. Dar clic en el icono para finalizar resguardo (toma la fecha del sistema)



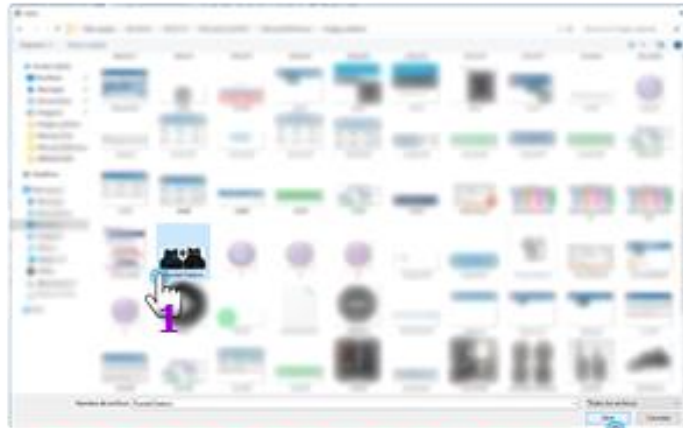
¿REALMENTE DESEA FINALIZAR EL RESGUARDO?

SI SE REGISTRO EL FIN DEL RESGUARDO DEL ARMAMENTO

- h. Al dar clic en el icono adjuntar el resguardo con las firmas correspondientes.



Insertar las imágenes del resguardo con las firmas correspondientes



1. Seleccionar la ruta de la imagen a subir,
2. Dar clic en el botón abrir.

i. Dar clic en el icono Imprimir resguardo.



¿DESEA IMPRIMIR EL RESGUARDO?

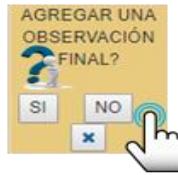


ACEPTAR

CANCELAR



j. Dar clic en el icono Eliminar resguardo.



SI SE ELIMINO EL RESGUARDO
DEL ARMAMENTO

Resguardo de los Chalecos

En la siguiente imagen muestra los campos que se podrán editar dentro del resguardo de los chalecos.

RESGUARDO DEL CHALECO															
MÁS	NO. CONTROL	RESPONSABLE	PANEL	DISPONIBILIDAD	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUNDO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
		ELIGE UN RESPONSABLE													
							BUENO								

A continuación, se describe la función de cada campo de edición

- Mostrar más opciones.
- Ocultar opciones.

RESGUARDO DEL CHALECO															
MÁS	NO. CONTROL	RESPONSABLE	PANEL	DISPONIBILIDAD	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUNDO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
		ELIGE UN RESPONSABLE													
							BUENO								

+

Dar clic para mostrar mas información del vehiculo

MÁS	NO. CONTROL	RESPONSABLE	PANEL	DISPONIBILIDAD	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUNDO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR

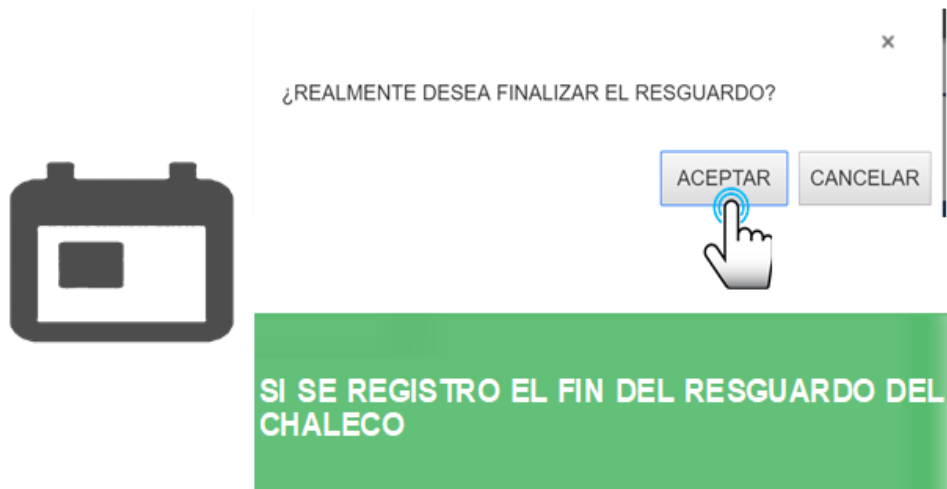
-

Dar clic para ocultar información

MÁS	NO. CONTROL	RESPONSABLE	PANEL	DISPONIBILIDAD	PLACA FRONTAL	PLACA POSTERIOR	ESTADO	FUNDO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR

- Seleccionar el nombre del responsable del chaleco.

- d. Seleccionar es estado físico del chaleco
- e. Seleccionar si el chaleco cuenta con funda.
- f. Ingresar las observaciones
- g. Dar clic en el icono para finalizar resguardo (toma la fecha del sistema)



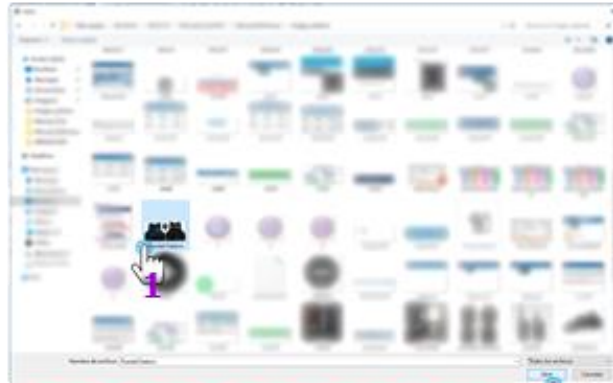
- h. Al dar clic en el icono muestra las imágenes previamente cargadas en el de resguardo.



- i. Dar clic para adjuntar el resguardo con las firmas correspondientes.

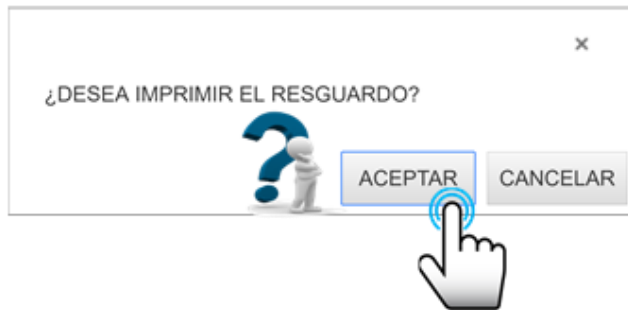


Insertar las imágenes del resguardo con las firmas correspondientes



1. Seleccionar la ruta de la imagen a subir,
2. Dar clic en el botón abrir.

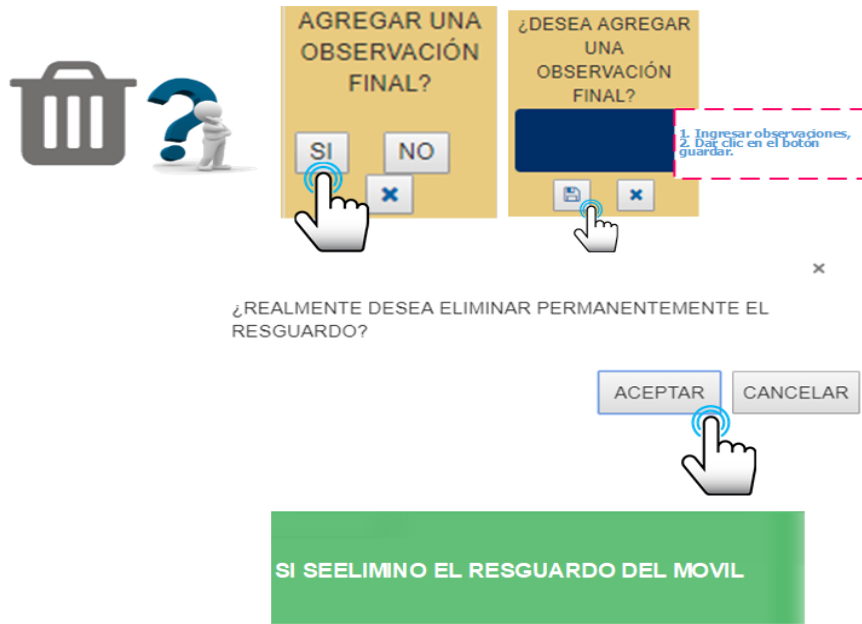
j. Dar clic en el icono Imprimir resguardo.



Muestra la pantalla para reimprimir el resguardo



k. Dar clic en el icono Eliminar resguardo



Resguardo de los Móviles

En la siguiente imagen muestra los campos que se podrán editar dentro del resguardo de los móviles.

BUS	NO CONTROL	NO ECONOMICO	DISPONIBILIDAD	RESPONSABLE	AREA	MODELO	OBSERVACIONES	FECHA ASIGNACION	FIN DEL RESGUARDO	IMAGENES	ALQUILER	IMPRESION	ELIMINAR
SEWICK				ELIJE UN RESPONSABLE									

A continuación, se describe la función de cada campo de edición

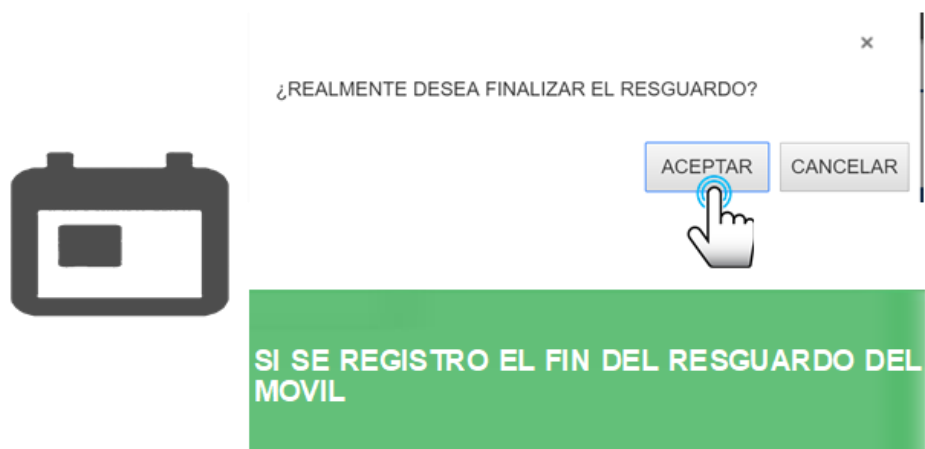
- a. Mostrar más opciones.
- b. Ocultar opciones.

a Dar clic para mostrar mas información del vehículo

b Dar clic para ocultar información

- c. Ingresar el número de control del móvil.
- d. Seleccionar el responsable del móvil.

- e. Ingresar las observaciones.
- f. Dar clic en el icono para finalizar resguardo (toma la fecha del sistema).



- g. Al dar clic en el icono muestra las imágenes previamente cargadas en el de resguardo.



- h. Dar clic para cargar el resguardo con las firmas correspondientes.

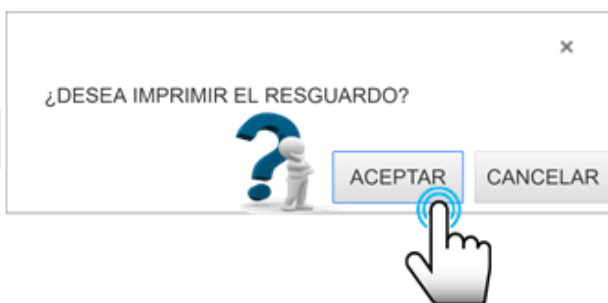


Insertar las imágenes del resguardo con las firmas correspondientes



1. Seleccionar la ruta de la imagen a subir,
2. Dar clic en el botón abrir.

i. Dar clic en el icono Imprimir resguardo.



Muestra la pantalla para reimprimir el resguardo



j. Dar clic en el icono Eliminar resguardo.



Resguardo de Radiocomunicación

En la siguiente imagen muestra los campos que se podrán editar dentro del resguardo de radiocomunicación.

REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION

MÁS	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	ELIGE UN RESPONSABLE	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA		2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	DA CLIC PARA EDITAR	2020-02-01	2020-02-01			

A continuación, se describe la función de cada campo de edición

- Mostrar más opciones.
- Ocultar opciones.

REPORTE DEL RADIOCOMUNICACION

MÁS	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	ELIGE UN RESPONSABLE	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA		2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	DA CLIC PARA EDITAR	2020-02-01	2020-02-01			

[Dar clic para mostrar mas información del equipo]

MÁS	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			
		DESCRIPCION	AREA	MODELO	TIPO					
		Radioemisor								

[Dar clic para ocultar información]

MÁS	UNIDAD	RESPONSABLE	AREA	TIPO	OBSERVACIONES	FECHA DE ASIGNACIÓN	FIN DEL RESGUARDO	ADJUNTAR	IMPRIMIR	ELIMINAR
	OTROS	RESPONSABLE AUTOMÁTICO	COMUNICACION DE EMERGENCIAS DE LA UNIDAD	EMERGENCIA	PROBLEMA	2020-02-01	2020-02-01			

- c. Seleccionar el nombre del responsable del equipo de radiocomunicación.
- d. Ingresar las observaciones.
- e. Dar clic en el icono para finalizar resguardo (toma la fecha del sistema).



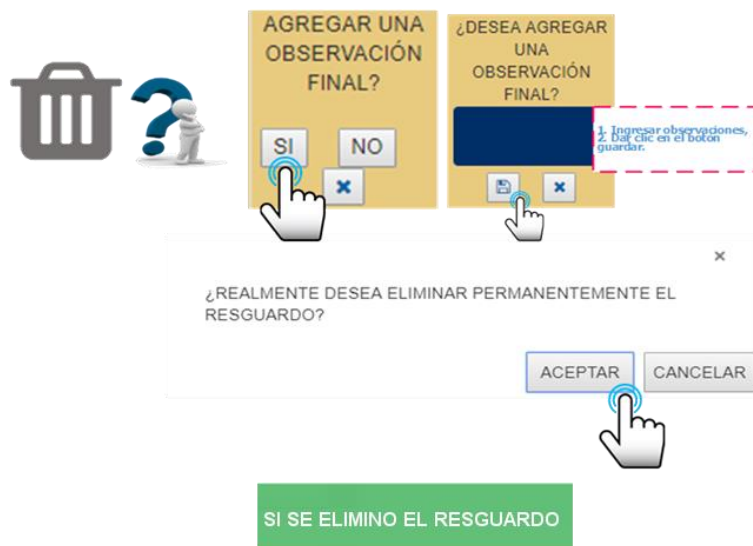
- f. Dar clic para cargar el resguardo con las firmas correspondientes.



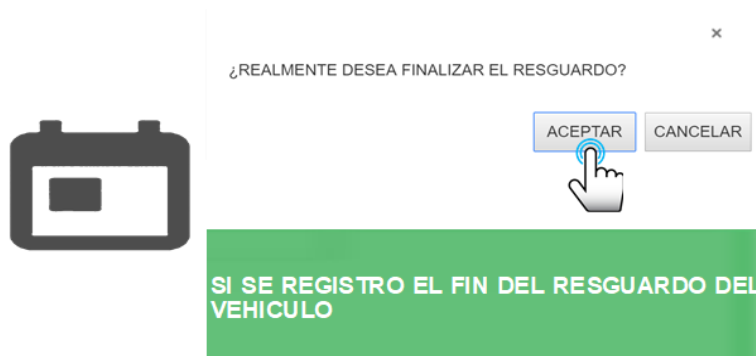
- g. Dar clic en el icono Imprimir resguardo.



h. Dar clic en el icono Eliminar resguardo.



- c. Seleccionar el nombre del responsable del chaleco.
- d. Seleccionar es estado físico del chaleco.
- e. Seleccionar si el chaleco cuenta con funda.
- f. Ingresar las observaciones.
- g. Dar clic en el icono para finalizar resguardo (toma la fecha del sistema).



- h. Al dar clic en el icono muestra las imágenes previamente cargadas en el de resguardo.



- i. Dar clic para cargar el resguardo con las firmas correspondientes.



Insertar las imágenes del resguardo con las firmas correspondientes

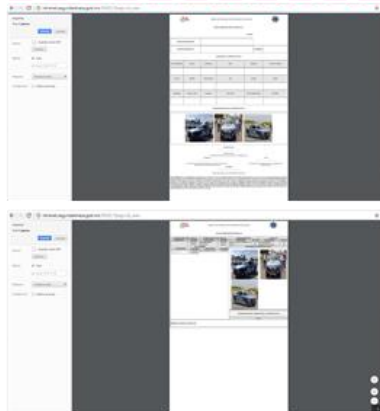


1. Seleccionar la ruta de la imagen a subir,
2. Dar clic en el botón abrir.

j. Dar clic en el icono Imprimir resguardo.



Muestra la pantalla para reimprimir el resguardo



k. Dar clic en el icono Eliminar resguardo.

