

## Manual de Usuario



## Sistema de Control De Inventario

**Versión:** 1.0

**Fecha:** 12/11/2021

**Elaborado por:**

Julian Paez

Cristian Chacon

Laura Gordillo

Camilo Rojas

## **1. Introducción**

El presente sistema de control de inventarios fue elaborado como aplicación web, con una herramienta de desarrollo de código abierto. La herramienta requiere ser instalada en un servidor web con una base de datos. Eso permite el acceso desde diferentes puntos geográficos a través del Internet.

Con el sistema se pueden registrar todas las transacciones relacionadas a un manejo de centro de acopio.

Se registran las entradas y salidas de productos, de forma automatizada se pueden generar diferentes reportes para apoyar la gestión de manejo de productos en la bodega.

El presente manual explica paso a paso las diferentes funcionalidades del software y su forma de uso.

## **2. Descripción General**

El sistema de inventario ha sido desarrollado para tener el control del inventario, facilitando la búsqueda, la ubicación de partes mediante el sistema, gestionar reporte de ventas e implementar un mejor control de entrada y salida de productos.

### 3. Ingreso al Sistema

Debe ingresar el usuario y contraseña predeterminado para cada empleado de la empresa.



Posterior a la autenticación exitosa, el sistema automáticamente dirige al usuario a la pantalla inicial de la aplicación.

#### **4. Módulos**

El sistema de inventario ha sido dividido en módulos, cada uno de estos módulos se encargan de manejar una actividad específica del sistema.

#### **5. Módulo de Archivos ( Base de Datos)**

El módulo de base de datos nos permite realizar el mantenimiento y consulta de la base de datos del sistema.

Las bases de datos son las que mantienen la información fija del sistema.

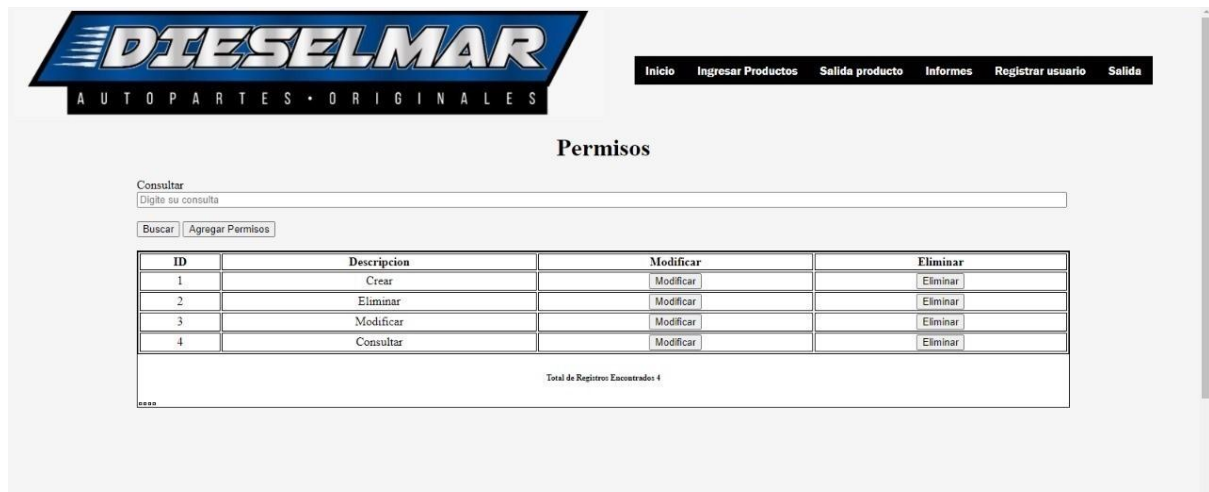
Los módulos de la base de datos definidos para el sistema de inventario son los siguientes:

- Módulo permisos
- Módulo tipo de terceros
- Módulo tipo de documento
- Módulo terceros
- Módulo Productos
- Modulo Marca
- Modulo unidad de medida
- Modulo movimiento cabecera
- Modulo forma de pago
- Modulo movimiento detalle
- Modulo tipo detalle

## Módulo Permisos

Identifica los usuarios del sistema ya sean empleados, administrador y gerente.

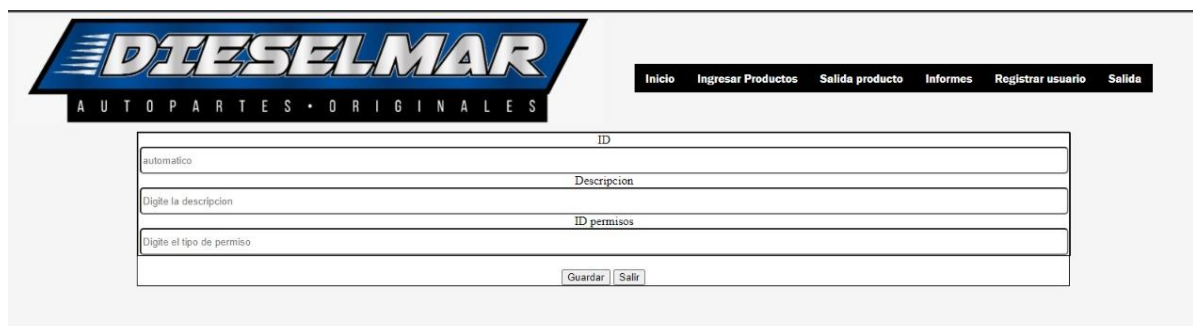
Solo el gerente o administrador puede agregar, modificar o eliminar algún permiso del sistema.



ID	Descripción	Modificar	Eliminar
1	Crear	Modificar	Eliminar
2	Eliminar	Modificar	Eliminar
3	Modificar	Modificar	Eliminar
4	Consultar	Modificar	Eliminar

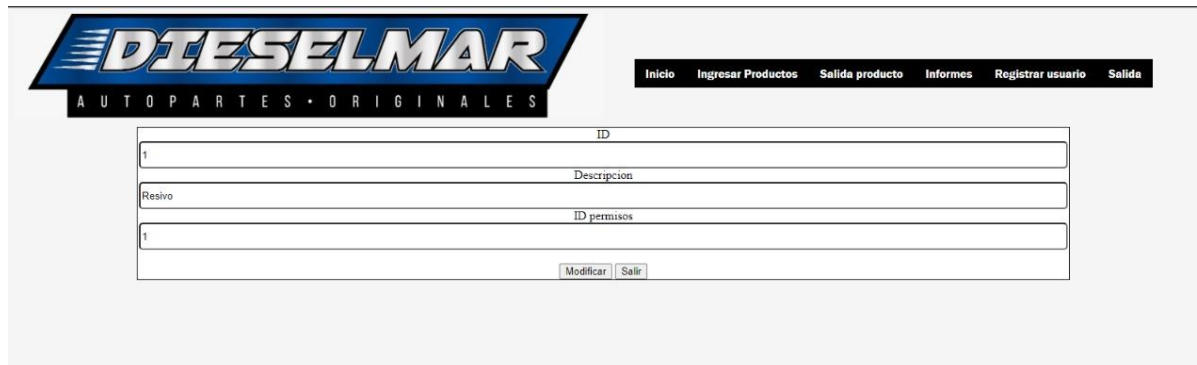
Total de Registros Encontrados: 4

Para agregar un permiso al sistema hay que hacer clic en Agregar producto y el sistema lo enviará hacia este formulario, después de Agregar el permiso, hay que darle clic en el botón guardar.



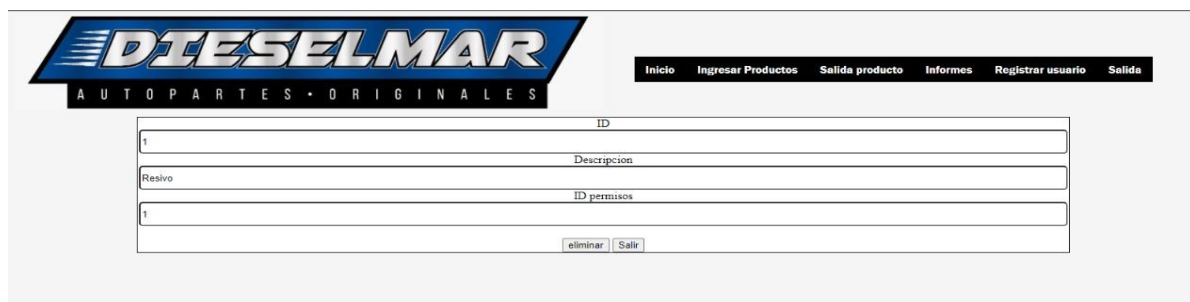
ID
automatico
Descripción
Digite la descripción
ID permisos
Digite el tipo de permiso
Guardar Salir

Para modificar un permiso hay que darle clic en modificar el permiso deseado y el sistema lo direccionará a este formulario, donde se puede modificar el ID y la descripción, después de eso para guardar los cambios, hay que darle clic en el botón modificar.



The screenshot shows the 'DIESELMAR' web application interface. The header features the 'DIESELMAR' logo with the tagline 'AUTOPARTES • ORIGINALES' and a navigation menu with links: 'Inicio', 'Ingresar Productos', 'Salida producto', 'Informes', 'Registrar usuario', and 'Salida'. The main content area displays a form titled 'Modificar' for editing a permission. The form includes four input fields: 'ID', 'Descripcion', 'Resivo', and 'ID permisos'. At the bottom of the form are two buttons: 'Modificar' and 'Salir'.

Para eliminar un permiso se da clic en eliminar, el sistema lo direcciona a este formulario y se da clic en eliminar.



The screenshot shows the 'DIESELMAR' web application interface. The header features the 'DIESELMAR' logo with the tagline 'AUTOPARTES • ORIGINALES' and a navigation menu with links: 'Inicio', 'Ingresar Productos', 'Salida producto', 'Informes', 'Registrar usuario', and 'Salida'. The main content area displays a form titled 'eliminar' for deleting a permission. The form includes four input fields: 'ID', 'Descripcion', 'Resivo', and 'ID permisos'. At the bottom of the form are two buttons: 'eliminar' and 'Salir'.

## Modulo Terceros

Es donde se almacenan los datos del usuario ingresado en el sistema ya sean: Nombre, Apellido, Dirección, Correo, Telefono, Identificación, Razón social, etc.

Aquí el Gerente y el administrador pueden visualizar el personal que esté trabajando en la empresa.

También pueden modificar, eliminar, agregar algún otro tercero y generar un reporte de los empleados.

The screenshot shows the 'DIESELMAR AUTOPARTES • ORIGINALES' web application. The top navigation bar includes links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. The main section is titled 'Terceros'. Below the title, there is a search bar labeled 'Consultar' with a placeholder 'Digite su consulta'. Below the search bar are three buttons: 'Buscar', 'Agregar Terceros', and 'Generar Excel'. A table displays the list of third parties with columns: ID, Nombre, Apellido, Direccion, Correo, Telefono, Identificacion, Razon Social, Username, Password, tipo documento, tipo tercero, Modificar, and Eliminar. The table contains three entries. Below the table, it says 'Total de Registros Encontrados: 3'.

ID	Nombre	Apellido	Direccion	Correo	Telefono	Identificacion	Razon Social	Username	Password	tipo documento	tipo tercero	Modificar	Eliminar
1	Cristian	Chacon	cli 1000	Chacon@gmail.com	322399	1033809	natural	chacon10	cha10	Cedula de Ciudadania	Cliente	Modificar	Eliminar
2	Cristian	Rojas	cli 1111	Rojas@gmail.com	322445	1022852	natural	rojasr	rojas10	Cedula de Ciudadania	Administrador	Modificar	Eliminar
3	Julian	Cruz	cli 1222	Julian@gmail.com	322888	1022411	natural	cruz15	cruz05	Pasaporte	Gerente	Modificar	Eliminar

Total de Registros Encontrados: 3

Para agregar un tercero, se da clic en Agregar, el sistema lo direccionará al siguiente formulario, después de llenar todos los campos, se da clic en guardar y salir.

The screenshot shows the 'Agregar Tercero' form. It contains the following fields: ID (with a dropdown menu showing 'automatico'), Nombre (with a placeholder 'Digite el Nombre'), Apellidos (with a placeholder 'Digite el Apellidos'), Direccion (with a placeholder 'Digite la Direccion'), Correo (with a placeholder 'Digite el correo'), Telefono (with a placeholder 'Digite el Telefono'), Identificacion (with a placeholder 'Digite la Identificacion'), Razon Social (with a placeholder 'Digite la Razon Social'), Nombre de usuario (with a placeholder 'Digite su nombre de usuario'), Contraseña (with a placeholder 'Digite su contraseña'), tipo de documento (with a dropdown menu showing 'Seleccione el tipo de documento'), and tipo terceros (with a dropdown menu showing 'Seleccione el tipo de tercero'). At the bottom, there are two buttons: 'Guardar' and 'Salir'.



Para modificar un tercero, se da clic en modificar, el sistema lo direccionará al siguiente formulario, para guardar los cambios de este se da clic en modificar y salir.

3	ID
Julian	Nombre
Cruz	Apellido
cll 1222	Direccion
Julian@gmail.com	Correo
322888	Telefono
1022411	Identificacion
natural	Razon social
cruz15	Username
cruz05	Password
Cedula de Ciudadania	ID tipo documento
Administrador	ID tipo de terceros
<div>Modificar Salir</div>	

Para eliminar un tercero, se da clic en eliminar el sistema lo direccionará al formulario seleccionado, se da clic en eliminar y salir.

3	ID
Julian	Nombre
Cruz	Apellidos
cll 1222	Direccion
Julian@gmail.com	Correo
322888	Telefono
1022411	Identificacion
natural	Razon Social
cruz15	Username
cruz05	Password
3	ID tipo de documento
3	ID tipo de tercero
<div>eliminar Salir</div>	

## Modulo Tipo Documento

Descripción o los tipos de documentos que se usan como: CC, Pasaporte o Nit de la empresa, también se pueden eliminar o modificar según lo desee el administrador.

The screenshot shows the 'Tipo de Documento' module. At the top is the DIESELMAR logo with the tagline 'AUTOPARTES • ORIGINALES'. To the right is a navigation bar with links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. Below the logo, the title 'Tipo de Documento' is centered. Underneath is a search section with a 'Consultar' label and a text input field labeled 'Digite su consulta'. Below this are two buttons: 'Buscar' and 'Agregar Tipo de Documento'. The main area contains a table with the following data:

ID	Descripcion	Modificar	Eliminar
1	Cedula de Ciudadania	Modificar	Eliminar
2	NIT	Modificar	Eliminar
3	Pasaporte	Modificar	Eliminar

Below the table, it says 'Total de Registros Encontrados: 3'.

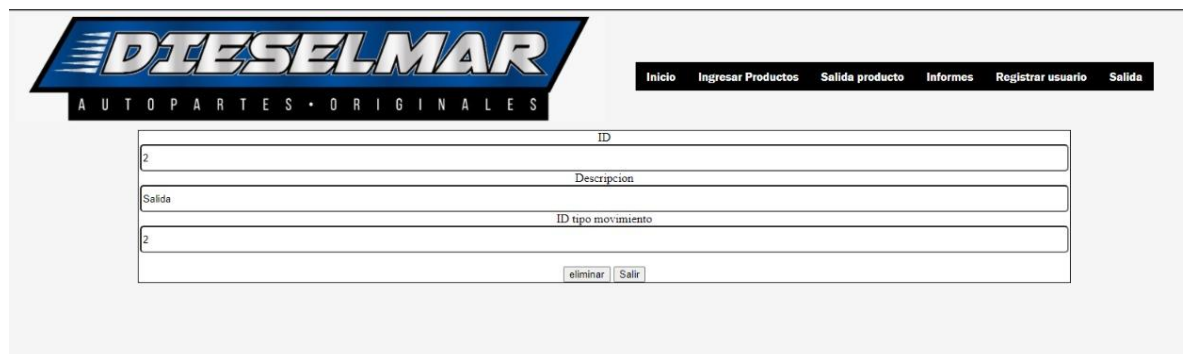
Para agregar un tipo de documento, se da clic en Agregar tipo documento, el sistema lo direccionará al siguiente formulario, se diligencia y después darle clic en el botón guardar.

The screenshot shows the 'Agregar Tipo de Documento' form. It has the same header as the previous screenshot. The form contains four input fields: 'ID' (with the value 'automatico'), 'Descripcion' (with the placeholder 'Digite la descripcion'), 'ID tipo movimiento' (with the placeholder 'Digite el tipo de movimiento'), and a 'Guardar' button.

Para modificar un Tipo De Documento, se da clic en modificar y el sistema lo direccionará a este formulario, donde se puede modificar la descripción, para guardar cambios se da en modificar.

The screenshot shows the 'Modificar Tipo de Documento' form. It has the same header as the previous screenshots. The form contains four input fields: 'ID' (with the value '2'), 'Descripcion' (with the placeholder 'Digite la descripcion'), 'ID tipo movimiento' (with the value '2'), and a 'Modificar' button.

Para eliminar un tipo de documento, se da clic en eliminar. El sistema lo direccionará a este formulario, después se da clic en eliminar.



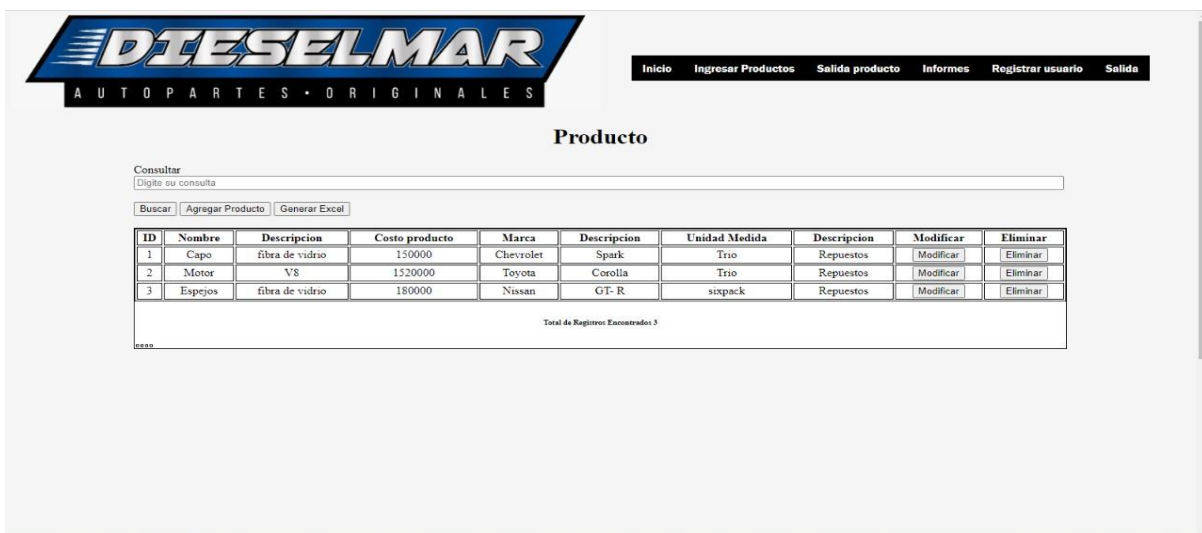
The screenshot shows the DIESELMAR web application interface. At the top left is the logo "DIESELMAR AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. Below the navigation bar is a form with the following fields: ID (containing '2'), Descripción, Salida, ID tipo movimiento (containing '2'), and two buttons at the bottom: 'eliminar' and 'Salir'.

## Modulo Producto

Identifica los tipos de productos que hay en el sistema con datos como: Nombre, Costo del producto, Marca y su unidad de medida.

El administrador puede agregar producto, modificarlo, eliminarlo y generar un reporte de los productos.

El empleado puede agregar productos pero no puede generar un reporte de ellos.

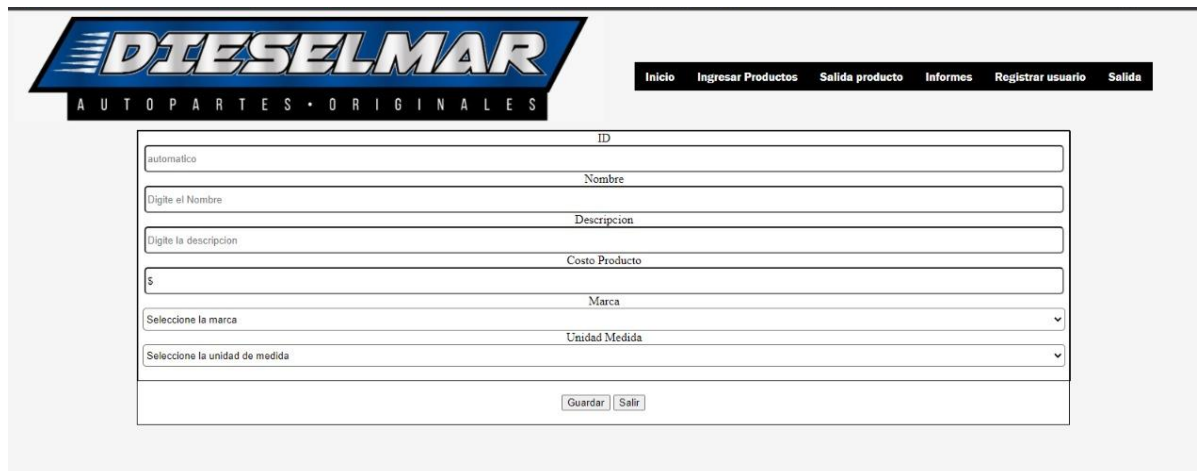


The screenshot shows the DIESELMAR web application interface for the 'Producto' module. At the top left is the logo "DIESELMAR AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. Below the navigation bar is the title 'Producto'. Underneath is a search bar labeled 'Consultar' with the placeholder text 'Digite su consulta'. Below the search bar are three buttons: 'Buscar', 'Agregar Producto', and 'Generar Excel'. Below these buttons is a table with the following data:

ID	Nombre	Descripcion	Costo producto	Marca	Descripcion	Unidad Medida	Descripcion	Modificar	Eliminar
1	Capo	fibra de vidrio	150000	Chevrolet	Spark	Trio	Repuestos	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Motor	V8	1520000	Toyota	Corolla	Trio	Repuestos	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Espejos	fibra de vidrio	180000	Nissan	GT-R	sixpack	Repuestos	<a href="#">Modificar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Below the table is a footer that reads 'Total de Registros Encontrados: 3'.

Para Agregar un producto se da clic en Agregar, el sistema lo direcciona al siguiente formulario, después de llenar todos los campos, se da clic en guardar y salir.

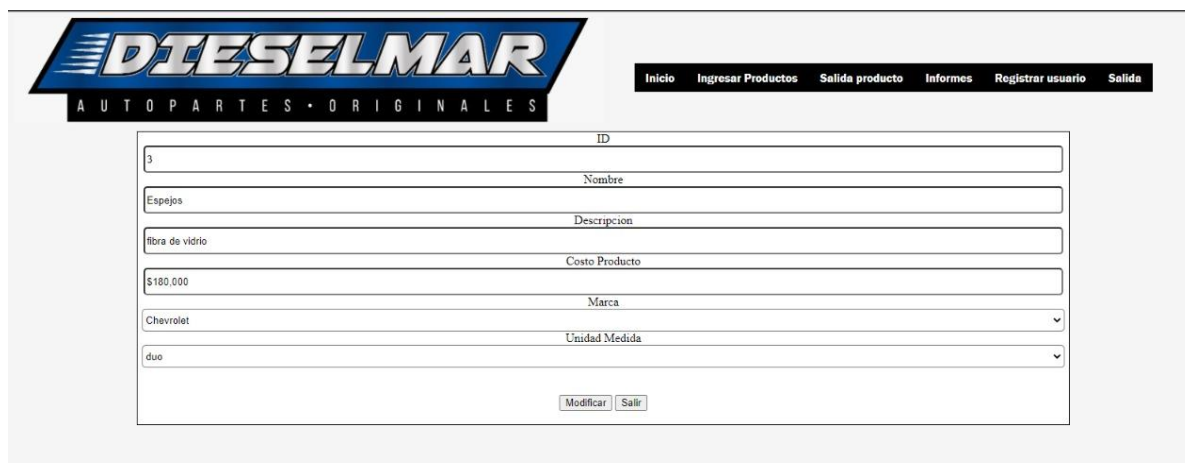


The screenshot shows the 'Agregar Producto' (Add Product) form in the DIESELMAR application. The form is titled 'Agregar Producto' and is located under the 'Ingresar Productos' menu. The form fields are as follows:

ID
automatico
Nombre
Digite el Nombre
Descripcion
Digite la descripcion
Costo Producto
\$
Marca
Seleccione la marca
Unidad Medida
Seleccione la unidad de medida

Buttons: Guardar, Salir

Para modificar un producto, se selecciona el ID deseado y hacer clic en modificar, el sistema lo direccionará al formulario, después para guardar los cambios, se da en modificar y salir.



The screenshot shows the 'Modificar Producto' (Modify Product) form in the DIESELMAR application. The form is titled 'Modificar Producto' and is located under the 'Ingresar Productos' menu. The form fields are as follows:

ID
3
Nombre
Espejos
Descripcion
fibra de vidrio
Costo Producto
\$180,000
Marca
Chevrolet
Unidad Medida
duo

Buttons: Modificar, Salir

## Módulo Unidad de Medida

Identifica la cantidad estandarizada de un producto.

Igualmente puede modificar algún detalle de la descripción o eliminarlo solo el administrador del sistema.



The screenshot shows the 'DIESELMAR AUTOPARTES • ORIGINALES' web application. The top navigation bar includes links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. The main heading is 'Agregar unidad de medida'. Below it is a search section with a 'Consultar' label and a text input field containing 'Digite su consulta'. There are two buttons: 'Buscar' and 'Agregar Unidad de Medida'. A table displays the following data:

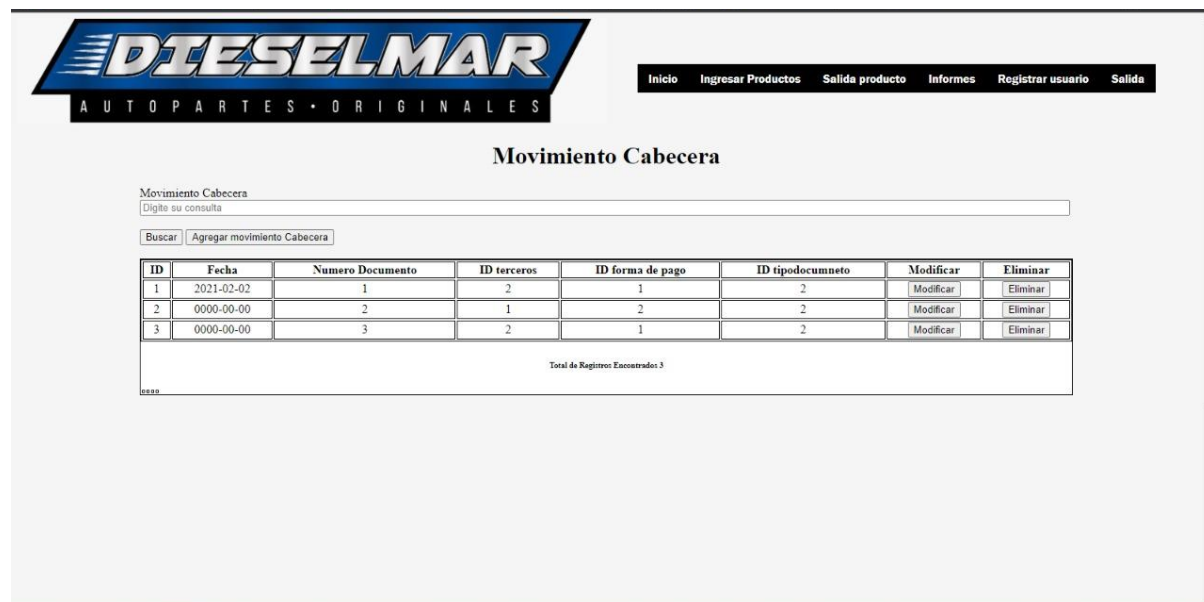
ID	Tipo Unidad	Descripcion	Modificar	Eliminar
1	duo	Repuestos	Modificar	Eliminar
2	Trio	Repuestos	Modificar	Eliminar
3	sixpack	Repuestos	Modificar	Eliminar
4	kit	Repuestos	Modificar	Eliminar

Below the table, it says 'Total de Registros Encontrados: 4' and '0000'.

## Modulo Movimiento Cabecera

Obtiene la información de terceros para identificar qué clase de persona está haciendo el movimiento en el sistema.

El administrador puede hacer modificaciones o eliminar la información que desee.



The screenshot shows the 'DIESELMAR AUTOPARTES • ORIGINALES' web application. The top navigation bar includes links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. The main heading is 'Movimiento Cabecera'. Below it is a search section with a 'Movimiento Cabecera' label and a text input field containing 'Digite su consulta'. There are two buttons: 'Buscar' and 'Agregar movimiento Cabecera'. A table displays the following data:

ID	Fecha	Numero Documento	ID terceros	ID forma de pago	ID tipodocumneto	Modificar	Eliminar
1	2021-02-02	1	2	1	2	Modificar	Eliminar
2	0000-00-00	2	1	2	2	Modificar	Eliminar
3	0000-00-00	3	2	1	2	Modificar	Eliminar

Below the table, it says 'Total de Registros Encontrados: 3' and '0000'.


Para agregar un movimiento cabecera, se dará clic en Agregar movimiento cabecera, el sistema lo direccionará a este formulario, después de llenar todos los espacios, se dará clic en Guardar y después en salir.



The screenshot shows the DIESELMAR system interface. At the top left is the logo "DIESELMAR" with the tagline "AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with the following links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salir. Below the navigation bar is a form for adding a header movement. The form contains the following fields:

ID	
automatico	
Fecha	
Digite la fecha	
Numero documento	
automatico	
terceros	
Digite el tipo de terceros	
Formapago	
Digite la forma de pago	
Tipo de documento	
Digite el tipo de documento	
Guardar   Salir	

Para modificar algún dato, se dará clic en modificar y el sistema lo direccionará a este formulario, después para guardar los cambios se dará el modificar y salir.



The screenshot shows the DIESELMAR system interface for modifying a header movement. At the top left is the logo "DIESELMAR" with the tagline "AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with the following links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salir. Below the navigation bar is a form for modifying a header movement. The form contains the following fields:

ID	
1	
Fecha	
2021-02-02	
Numero de documento	
1	
ID terceros	
2	
ID formadepago	
1	
ID tipodocumento	
2	
Modificar   Salir	

Para eliminar un movimiento cabecera, se da clic en eliminar, el sistema lo direcciona a este formulario y después se da clic en eliminar y salir.



The screenshot shows a web application interface for 'DIESEL MAR AUTOPARTES • ORIGINALES'. At the top, there is a navigation bar with links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salir. Below the navigation bar is a form titled 'Eliminar movimiento cabecera'. The form contains several input fields for identifying the movement to be deleted: ID, Fecha (pre-filled with 2021-02-02), Numero de documento, ID terceros, ID formapago, and ID tipodocumento. At the bottom of the form are two buttons: 'eliminar' and 'Salir'.

### Modulo Forma de pago

Descripción de los tipos de pago como: Efectivo, Tarjeta de crédito o billetera electrónica.

### Modulo movimiento detalle

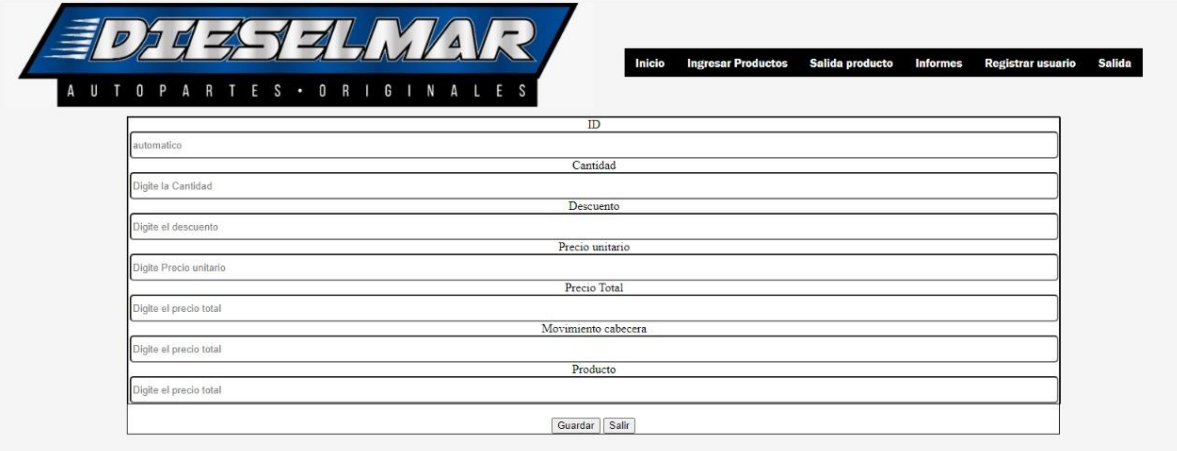
Es la descripción del producto ya sea la cantidad, precio, descuento, precio por unidad y precio total.



The screenshot shows the 'Movimiento detalle' section of the web application. It features a search bar labeled 'Movimiento Cabecera' with a placeholder 'Digite su consulta'. Below the search bar are two buttons: 'Buscar' and 'Agregar movimiento Detalle'. A table displays the details of a movement. The table has columns for ID, Cantidad, descuento, Precio unitario, Precio total, and actions (Modificar and Eliminar). The data row shows ID 1, Cantidad 2, descuento 0, Precio unitario 150000, and Precio total 300000. Below the table, it indicates 'Total de Registros Encontrados: 1'.

ID	Cantidad	descuento	Precio unitario	Precio total	Modificar	Eliminar
1	2	0	150000	300000	Modificar	Eliminar

Para agregar un movimiento detalle, se da clic en Agregar, el sistema lo direccionará a este formulario, luego de llenar todos los espacios, se da clic en guardar y salir.

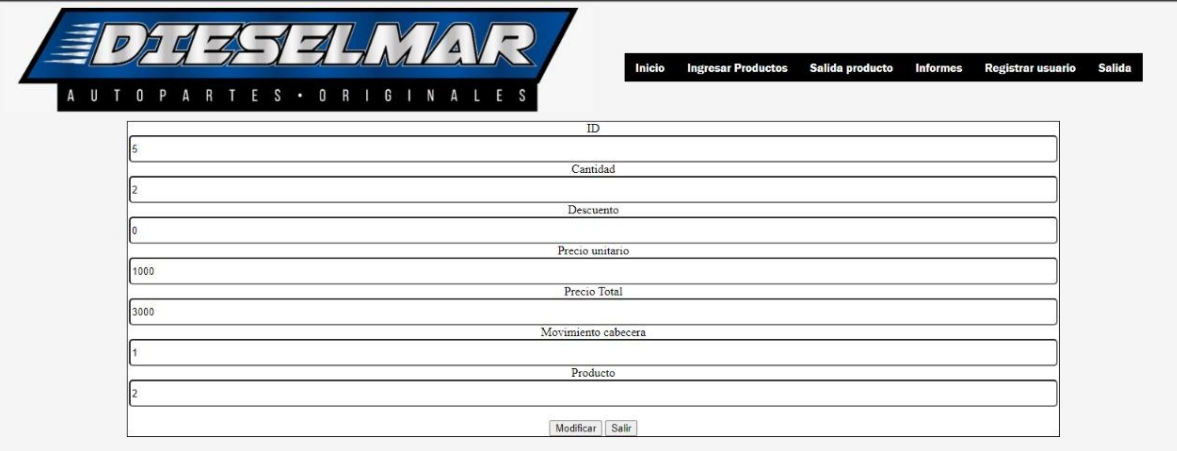


The screenshot shows the DIESELMAR system interface. At the top left is the logo "DIESELMAR" with the tagline "AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with the following links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. Below the navigation bar is a form with the following fields:

ID	
automatico	Cantidad
Digite la Cantidad	Descuento
Digite el descuento	Precio unitario
Digite Precio unitario	Precio Total
Digite el precio total	Movimiento cabecera
Digite el precio total	Producto
Digite el precio total	

At the bottom of the form are two buttons: "Guardar" and "Salir".

Para modificar un movimiento detalle, se da clic en modificar el sistema lo direcciona al siguiente formulario, después de modificar algún espacio, se da clic en modificar y sair.



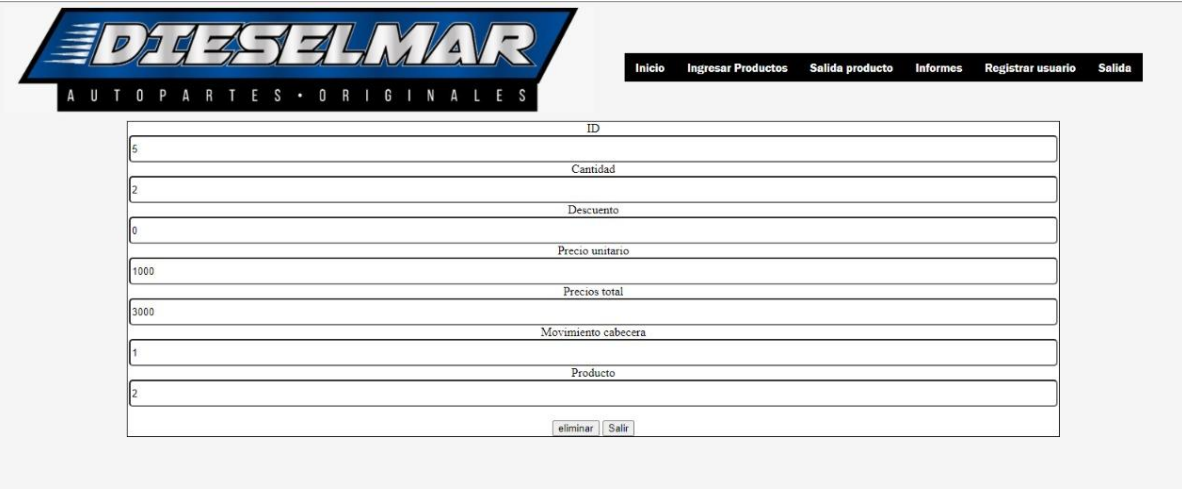
The screenshot shows the DIESELMAR system interface for modifying a movement detail. At the top left is the logo "DIESELMAR" with the tagline "AUTOPARTES • ORIGINALES". To the right is a navigation bar with the following links: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salida. Below the navigation bar is a form with the following fields:

ID	
6	Cantidad
2	Descuento
8	Precio unitario
1000	Precio Total
3000	Movimiento cabecera
1	Producto
2	

At the bottom of the form are two buttons: "Modificar" and "Salir".



Para eliminar un movimiento detalle, se da clic en eliminar el sistema lo direccionará al siguiente formulario, después se da clic en eliminar y salir.



The screenshot shows the DIESELMAR system interface. At the top left is the logo "DIESELMAR" with "AUTOPARTES • ORIGINALES" below it. To the right is a navigation bar with buttons: Inicio, Ingresar Productos, Salida producto, Informes, Registrar usuario, and Salir. Below the navigation bar is a form with the following fields and values:

ID	Cantidad	Descuento	Precio unitario	Precios total	Movimiento cabecera	Producto
5	2	0	1000	3000	1	2

At the bottom of the form are two buttons: "eliminar" and "Salir".

## 6. Registro entradas

Para evitar el ingreso de datos erróneos al sistema que posteriormente puede afectar las estadísticas que se generan de forma automática en el sistema, hay que llenar todos los espacios del formulario y antes de guardar el producto pide verificación de datos.

## 7. Registro de salida

Al igual que con el registro de entrada, en el registro de salida hay que llenar todos los campos del formulario antes de guardar los cambios, el sistema muestra en pantalla si los datos ingresados son correctos, para que así no hayan errores con los reportes en el inventario.

Después de eso se le da aceptar y después se ve reflejada la salida en el sistema.