



Gobierno Bolivariano  
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular  
para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología



República Bolivariana de Venezuela  
Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria  
Universidad Politécnica Territorial de Paria “Luis Mariano Rivera”  
Departamento de Informática  
Mención TSU en Informática



**Manual de Usuario del Sistema para el Control de Inventario de la Empresa  
Autorepuestos Espinoza C.A. ubicada en Carúpano, municipio Bermúdez,  
Estado Sucre.**

Profesora:

Aleida Figueroa

Estudiantes:

C.I. 30.906.245 Niurka López

C.I. 28.658.310 Jesús Martínez

C.I. 27.287.477 Luis Brazón

C.I. 28.745.028 Leonardo Márquez

Sección #25

Carúpano, enero, 2025

## Índice

Introducción .....	5
Análisis y Requerimientos del Sistema.....	6
Funcionamiento.....	7
Inicio.....	8
Repuestos.....	8
Filtrar Repuesto.....	10
Mostrar Registros de Repuestos .....	12
Buscar Repuesto .....	12
Actualizar Repuesto .....	13
Desactivar/Activar Repuesto .....	15
Generar PDF de Repuestos .....	18
Entrada.....	20
Historial de Entradas.....	26
Historial de Entradas General .....	26
Salida .....	29
Historial de Salidas .....	34
Proveedores .....	37
Registrar Proveedor .....	38
Filtrar Proveedores.....	39
Mostrar Registros de Proveedores .....	41
Buscar Proveedor.....	41
Actualizar Proveedor .....	42
Desactivar/Activar Proveedor.....	43

Generar PDF de Proveedores.....	46
Marcas .....	48
Registrar Marca.....	48
Filtrar Marcas.....	49
Mostrar Registros de Marcas .....	51
Buscar Marca .....	51
Actualizar Marca.....	52
Desactivar/Activar Marca.....	53
Generar PDF de Marcas.....	56
Categorías .....	58
Registrar Categoría .....	58
Filtrar Categorías .....	59
Mostrar Registros de Categorías.....	60
Buscar Categoría.....	61
Actualizar Categoría .....	62
Desactivar/Activar Categoría.....	63
Generar PDF de Categorías .....	66
Usuarios .....	68
Registrar Usuario .....	68
Filtrar Usuarios .....	70
Mostrar Registros de Usuarios.....	71
Buscar Usuario.....	72
Actualizar Usuario .....	72

Desactivar/Activar Usuario.....	74
Generar PDF de Usuarios .....	77
Bitácora de Usuarios .....	79
Mostrar Registros de Bitácora de Usuarios.....	81
Buscar en Bitácora de Usuarios .....	81
Generar PDF de Bitácora de Usuarios .....	82
Configuración .....	84
Salir del Sistema .....	84

## **Introducción**

En términos generales, un manual de usuario es un documento que contiene información detallada sobre cómo utilizar un producto o sistema específico. En el caso de este sistema de inventario, su propósito principal será servir como una guía de referencia que pueda consultarse en cualquier momento por los usuarios, eliminando así la dependencia de la capacitación presencial o del soporte técnico continuo, lo cual resulta especialmente significativo en el entorno de la empresa donde el tiempo y los recursos son limitados, y la urgencia de mantener operaciones fluidas se convierte en una prioridad.

El presente documento abarcará diversas secciones que proporcionan una comprensión profunda de las capacidades del software. Entre estas secciones, se encuentran descripciones de las funcionalidades clave y pasos para realizar tareas específicas. De esta manera, no solo se minimizará la curva de aprendizaje asociada a la implementación del sistema de inventario para Autorepuestos Espinoza C.A. sino que, a su vez, se empoderará a los empleados para que puedan desempeñar sus funciones con mayor autonomía y confianza.

## Análisis y Requerimientos del Sistema

La implementación del sistema de inventario desarrollado constituye un valioso recurso para la gestión eficaz de existencias. No obstante, para poder operar este sistema de manera efectiva, es necesario cumplir con ciertos requerimientos técnicos. Este proceso se ve facilitado, principalmente, por la utilización de XAMPP, un entorno de desarrollo que incluye los componentes necesarios para ejecutar aplicaciones web.

En primer lugar, es indispensable descargar e instalar XAMPP en la computadora del usuario. Este paquete de software incluye un servidor Apache, el gestor de bases de datos MySQL y otros componentes esenciales que permiten el funcionamiento del sistema. La instalación de XAMPP es un procedimiento relativamente sencillo: se debe acceder a la página oficial del proyecto, seleccionar la versión adecuada para el sistema operativo y seguir las instrucciones de instalación. Una vez instalado, el usuario debe asegurarse de que el servidor Apache y MySQL estén en funcionamiento, lo cual puede realizarse a través del panel de control de XAMPP.

Tras la instalación de XAMPP, el siguiente paso consiste en importar la base de datos del sistema en MySQL. Este proceso es fundamental, dado que la base de datos contiene la estructura y los datos iniciales necesarios para la operación del inventario. Para llevar a cabo esta tarea, se debe acceder a phpMyAdmin, herramienta incluida en XAMPP que facilita la gestión de bases de datos. Al estar allí, se crea una nueva base de datos con el nombre de "pos\_inv", y a continuación, se utiliza la opción de "Importar" para cargar el archivo .sql del sistema, permitiendo de esta manera establecer la estructura necesaria para operar el software.

Finalmente, es imperativo trasladar el archivo del sistema de inventario a la carpeta "htdocs" de XAMPP. Esta carpeta es el directorio raíz donde se alojan los archivos de las aplicaciones web que se deseen ejecutar en el servidor local. Para ello, el usuario debe copiar la carpeta del sistema de inventario y pegarla en la ruta "C:\xampp\htdocs" (o la ruta correspondiente según el sistema operativo). Al hacerlo,

el sistema estará disponible y podrá ser accedido a través de un navegador web, utilizando la dirección correspondiente que refleje la estructura del directorio.

## Funcionamiento

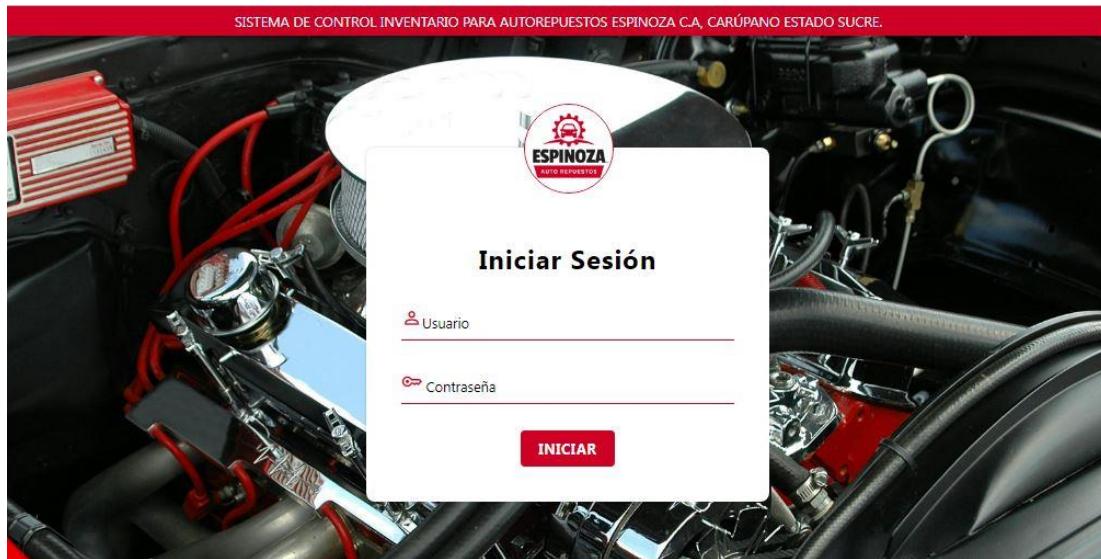
Para proporcionar una comprensión clara y concisa del funcionamiento y dinámica del sistema, se procederá a abordar cada uno de sus módulos, los cuales permiten su operatividad.

### Inicio de Sesión

Consiste en la pantalla inicial que muestra el sistema de inventario, en la cual se deben llenar los campos de “Usuario” y “Contraseña”, con un nombre de usuario y su respectiva contraseña, siendo estos datos previamente registrados en el sistema. Posteriormente se deberá hacer clic en el botón “Iniciar”, tal como se muestra en la **Figura 1**. Cabe resaltar que esta pantalla será visible para todos los niveles de usuario.

### Figura 1

Pantalla del Inicio de Sesión



En el caso de haber sido colocado el usuario o la contraseña de forma errónea, se mostrará un mensaje en pantalla indicando el error.

## Inicio

Tras iniciar sesión, se accederá a la pantalla de inicio en donde se muestra la cantidad de usuarios, proveedores, repuestos registrados y aquellos que se deben reponer. De igual manera, contiene un menú lateral para acceder a los distintos módulos dependiendo del nivel de usuario con el cual se haya accedido. Por su parte, en la esquina superior derecha se encuentra la fecha actual y el usuario que accedió, tal como se puede visualizar en la **Figura 2**.

**Figura 2**

*Pantalla de Inicio*



Para regresar a la pantalla de inicio desde cualquier módulo, se debe presionar el botón “Inicio” ubicado en el menú lateral.

## Repuestos

Para acceder, se debe presionar el botón “Repuestos” ubicado en el menú lateral. En este módulo es posible observar los datos de los repuestos registrados en el sistema a modo de lista. Al mismo tiempo, contiene las opciones de Registrar, Filtrar, Mostrar, Buscar, Editar, Desactivar/Activar y Generar PDF de los repuestos, tal como se presenta en la **Figura 3**.

**Figura 3**

*Pantalla de Repuestos*

The screenshot displays the 'Repuestos' (Parts) section of the application. At the top right, there is a date field showing '12/01/2025' and a user profile for 'LUIS ADMIN'. On the far left, a vertical sidebar menu lists various modules: Inicio, Repuestos (which is currently selected and highlighted in yellow), Entrada, Salida, Proveedores, Marcas, Categorías, Usuarios, Configuración, and Salir. The main content area is titled 'Repuestos' and shows a table with four rows of part information. The table has columns for Código, Nombre, Marca, Categoría, Precio, Stock, Estado, and Acciones. The first row contains: Código 1, Nombre BUJIA PATA CORTA, Marca YIDO, Categoría BUJIAS, Precio Bs 65,00, Stock 84, Estado Activo, and Acciones (edit and delete icons). The second row contains: Código 2, Nombre GOMA PARA AVEO LTE 2014, Marca GENERICO, Categoría GOMAS, Precio Bs 30,00, Stock 5, Estado Activo, and Acciones. The third row contains: Código 4, Nombre PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007, Marca GENERICO, Categoría PASTILLAS DE FRENO, Precio Bs 12,00, Stock 136, Estado Activo, and Acciones. The fourth row contains: Código 3, Nombre TORNILLO 3 PULGADAS, Marca GENERICO, Categoría TORNILLO, Precio Bs 5,00, Stock 104, Estado Activo, and Acciones. Below the table, a message says 'Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 6 registros)'. At the bottom right, there are buttons for 'Primero', 'Anterior', a page number '1', 'Siguiente', and 'Último'.

**Registrar Repuesto**

Al presionar el icono aparecerá en pantalla un formulario, el cual deberá ser llenado para luego presionar el botón “Registrar” y con esto almacenar la información en la base de datos del sistema. De querer omitir el registro del repuesto, el usuario deberá presionar el botón “Cancelar” y el formulario se cerrará. En la

**Figura 4** se muestra el formulario de registro.

**Figura 4**

*Formulario de Registro de Repuestos*

Registrar Repuesto

**Código \***  
Código del Repuesto

**Nombre \***  
Nombre del Repuesto

**Stock Minimo \***  
Stock Minimo

**Marca \*** GENERALICO      **Categoría \*** BUJIAS

\* Campo Obligatorio

Registrar      Cancelar

Una vez registrado en repuesto, aparecerá en pantalla un mensaje confirmando que el proceso se ha realizado de manera satisfactoria. Adicionalmente, el nuevo proveedor se añadirá al listado y este se organizará de manera alfabética de acuerdo a su nombre.

## Filtrar Repuesto

Permite mostrar en el listado de repuestos aquellos que cumplan con la serie de características seleccionadas en el filtro, tales como su estado (activo/inactivo), marca y categoría. También posee un botón para eliminar los filtros seleccionados, lo que se refleja en el listado como todos los repuestos registrados. En las *Figuras 5 y 6* se observa un ejemplo del filtrado de repuestos.

**Figura 5**

*Selección del Filtro de Repuestos*

The screenshot shows the 'Repuestos' (Parts) module interface. At the top right, there is a date field '12/01/2025' and a user profile 'LUIS ADMIN'. Below the header, there is a 'Filtrar por:' (Filter by) section with dropdown menus for 'Estado' (State) and 'Marca' (Brand). A dropdown menu for 'Marca' is open, showing options like 'GENERICO', 'YIDO' (selected), 'BOSCH', 'SKFA', and 'CONTINENTAL'. To the right of the dropdown is a 'Categoria' (Category) field and a 'Buscar:' (Search) input field. There is also a green 'Generar PDF' (Generate PDF) button and a red 'Eliminar filtros' (Delete filters) button. Below the filter section, there is a table titled 'Mostrar 10 registros' (Show 10 records) with columns: Código (Code), Nombre (Name), Precio (Price), Stock (Stock), Estado (Status), and Acciones (Actions). The table contains four rows of part information. At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 6 registros)' (Showing 1 to 4 of 4 records (filtered from a total of 6 records)). Navigation buttons at the bottom include 'Primero' (First), 'Anterior' (Previous), 'Siguiente' (Next), and a page number '1'.

Código	Nombre	Precio	Stock	Estado	Acciones
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO BUJIAS	Bs 65,00	84	Activo
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICO GOMAS	Bs 30,00	5	Activo
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICO PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICO TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo

**Figura 6**

*Listado Filtrado por la Marca YIDO*

<b>Repuestos</b> Inicio / Repuestos		12/01/2025	 LUIS ADMIN																
																			
<b>Filtrar por:</b>																			
Estado	▼	Marca	▼ Categoría																
			<a href="#">Generar PDF</a> ▼ <a href="#">Eliminar filtros</a>																
Marca: YIDO 																			
Mostrar	10	registros	Buscar: <input type="text"/>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th><th>Nombre</th><th>Marca</th><th>Categoría</th><th>Precio</th><th>Stock</th><th>Estado</th><th>Acciones</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>BUJIA PATA CORTA</td><td>YIDO</td><td>BUJIAS</td><td>Bs 65,00</td><td>84</td><td>Activo</td><td> </td></tr> </tbody> </table>				Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones	1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Activo	 
Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones												
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Activo	 												
Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)																			
<a href="#">Primero</a> <a href="#">Anterior</a>		<b>1</b>	<a href="#">Siguiente</a> <a href="#">Último</a>																

### **Mostrar Registros de Repuestos**

Se haya en la esquina superior izquierda del listado de repuestos. Con este, el usuario podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la **Figura 7**.

**Figura 7**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de Repuestos a Mostrar*

Repuestos		12/01/2025		LUIS ADMIN					
Inicio / Repuestos									
<a href="#">+</a>									
<b>Filtrar por:</b>									
Estado	▼	Marca	▼	Categoría	▼				
<a href="#">Generar PDF</a>				<a href="#">Eliminar filtros</a>					
Mostrar <input type="button" value="10"/> registros	▼	Buscar: <input type="text"/>							
<b>Código</b>	25	Nombre	Marca	Categoría	Precio Stock Estado Acciones				
1	10 25 50 100	A PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00 84 Activo <a href="#"></a> <a href="#"></a>				
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERALICO	GOMAS		Bs 30,00 5 Activo <a href="#"></a> <a href="#"></a>				
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERALICO	PASTILLAS DE FRENO		Bs 12,00 136 Activo <a href="#"></a> <a href="#"></a>				
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERALICO	TORNILLO		Bs 5,00 104 Activo <a href="#"></a> <a href="#"></a>				
Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 6 registros)				Primero	Anterior <input type="button" value="1"/> Siguiente				

### Buscar Repuesto

Para buscar un repuesto, simplemente se debe escribir el nombre o código del repuesto en cuestión en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la *Figura 8*.

**Figura 8**

*Listado de Repuestos Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

The screenshot shows a web-based application for managing parts ('Repuestos'). At the top, there's a header with the title 'Repuestos', a date '12/01/2025', and a user profile for 'LUIS ADMIN'. Below the header is a search bar with a placeholder 'Filtrar por:' and dropdown menus for 'Estado', 'Marca', and 'Categoria'. There are also green 'Generar PDF' and red 'Eliminar filtros' buttons. The main area shows a table with the following data:

Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	

Below the table, it says 'Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)'. Navigation buttons include 'Primero', 'Anterior', a page number '1', 'Siguiente', and 'Último'.

De no estar registrado, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

### *Actualizar Repuesto*

Para Actualizar un repuesto se debe presionar el icono y con ello aparecerá en pantalla el formulario para actualizar el repuesto en cuestión. Aquí se debe ingresar el precio de venta del repuesto o corregir algún dato. Luego de realizar las modificaciones, el usuario deberá presionar el botón “Actualizar”. Seguidamente el formulario se cerrará y aparecerá un mensaje indicando que el repuesto se ha actualizado. En las *Figuras 9 y 10* puede observarse lo antes mencionado.

**Figura 9**

*Selección del Botón para Actualizar Repuesto*

**Filtrar por:**

Estado	Marca	Categoría	<b>Generar PDF</b>
			<b>Eliminar filtros</b>

Mostrar **10** registros      Buscar:

Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Activo	
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICo	GOMAS	Bs 30,00	5	Activo	
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICo	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	Actualizar
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICo	TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo	
6	TORNILLO 4 PULGADAS	GENERICo	TORNILLO	Bs 60,00	150	Activo	

**Figura 10**  
*Formulario de Actualización de Repuesto*

**Actualizar Repuesto**

<b>Código *</b> 2	<b>Nombre *</b> GOMA PARA AVEO LTE 2014
<b>Precio de Compra</b> 8,00	<b>Precio de Venta *</b> 30,00
<b>Stock Minimo *</b> 10	
<b>Marca *</b> GENERICo	<b>Categoría *</b> GOMAS

\* Campo Obligatorio

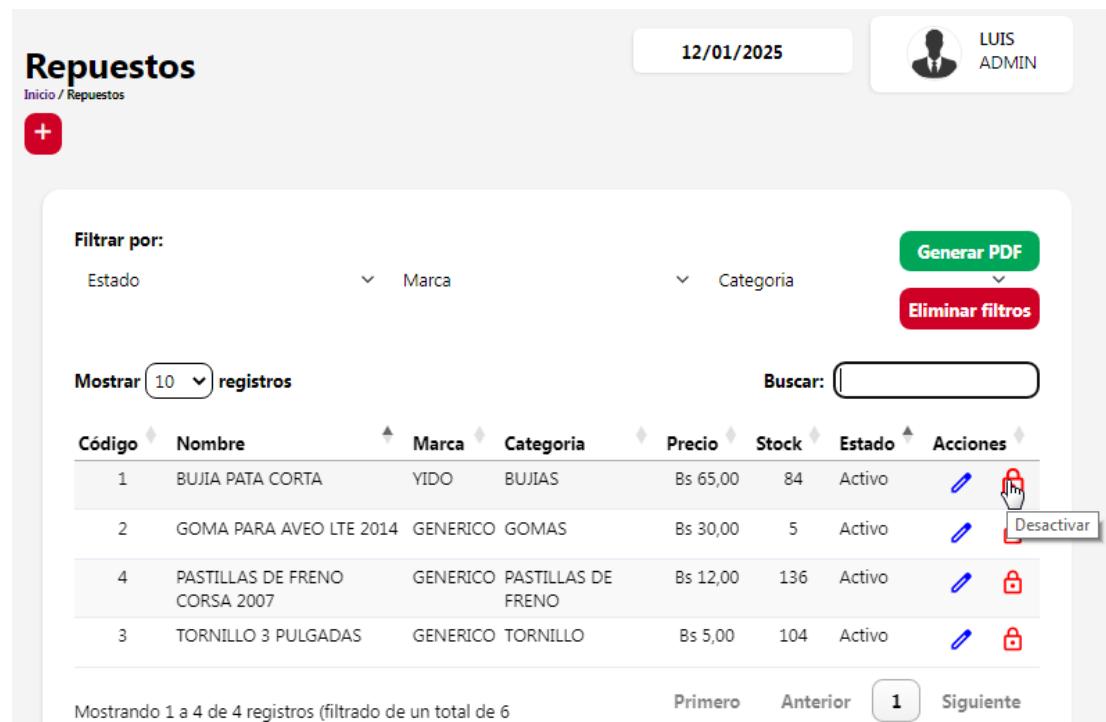
**Actualizar** **Cancelar**

## **Desactivar/Activar Repuesto**

Por defecto, los repuestos registrados se encuentran en estado activo, lo cual significa que están disponibles para la venta. Si el usuario requiere desactivar un repuesto y con ello, no pueda venderse, deberá presionar el icono  con lo cual aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar dicha selección. Al presionar “Sí”, el repuesto quedará inactivo y no se mostrará en el listado a menos que se seleccione en el filtrado “Estado” y luego “Todo”. Por su parte, si el usuario selecciona “No”, el mensaje se cerrará. Para una mejor comprensión, véase las **Figuras 10, 11 y 12**.

**Figura 10**

*Selección del Botón para Desactivar Repuesto*



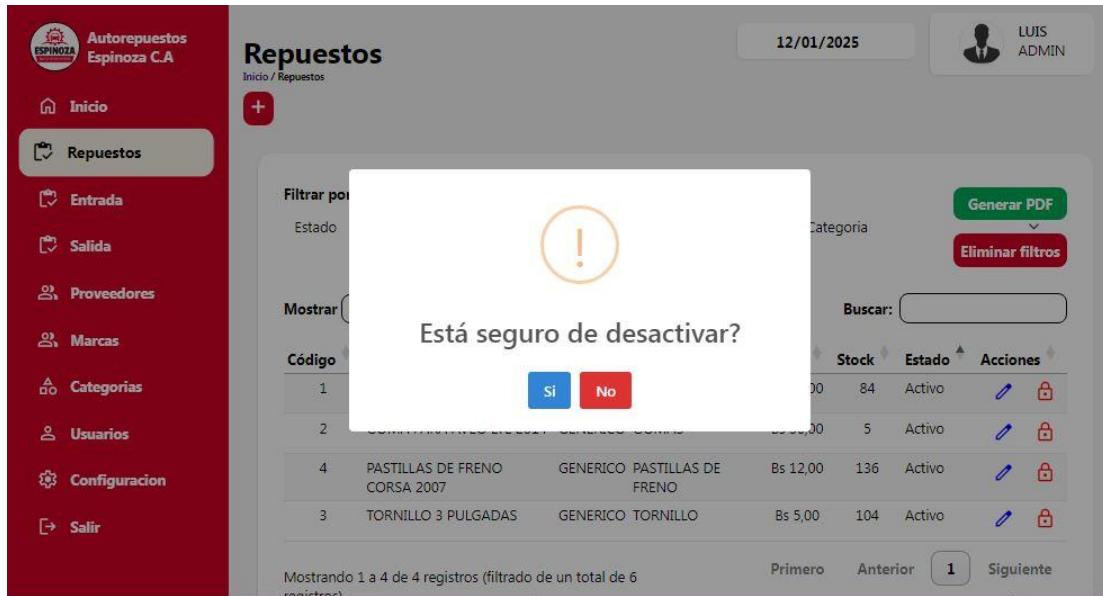
Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Activo	 
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICOS	GOMAS	Bs 30,00	5	Activo	 
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	 
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICOS	TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo	 

Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 6)

Primeros Anterior 1 Siguiente

**Figura 11**

*Mensaje de Confirmación para Desactivar un Repuesto*



**Figura 12**

*Listado Filtrado para Mostrar Todos los Repuestos*

The screenshot shows the 'Repuestos' (Parts) module with filtering options. The 'Filtrar por:' section includes dropdowns for 'Todo' (All), 'Marca' (Brand), and 'Categoria' (Category). It also features a 'Mostrar [10] registros' (Show [10] records) dropdown and a 'Buscar:' search bar. The main table lists five parts with the following details:

Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICOS	GOMAS	Bs 30,00	5	Activo	
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICOS	TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo	
1	BUJIA PATA CORTA	VIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Inactivo	
5	PASTILLAS DE FRENO CHEVROLET	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 60,00	40	Inactivo	

En caso de querer activar un repuesto, deberá presionar el ícono  Nuevamente aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar su selección. Si presiona “Sí”, el repuesto se activará, de presionar “No” el mensaje se cerrará. En las **Figuras 13 y 14** se observa el proceso.

**Figura 13**

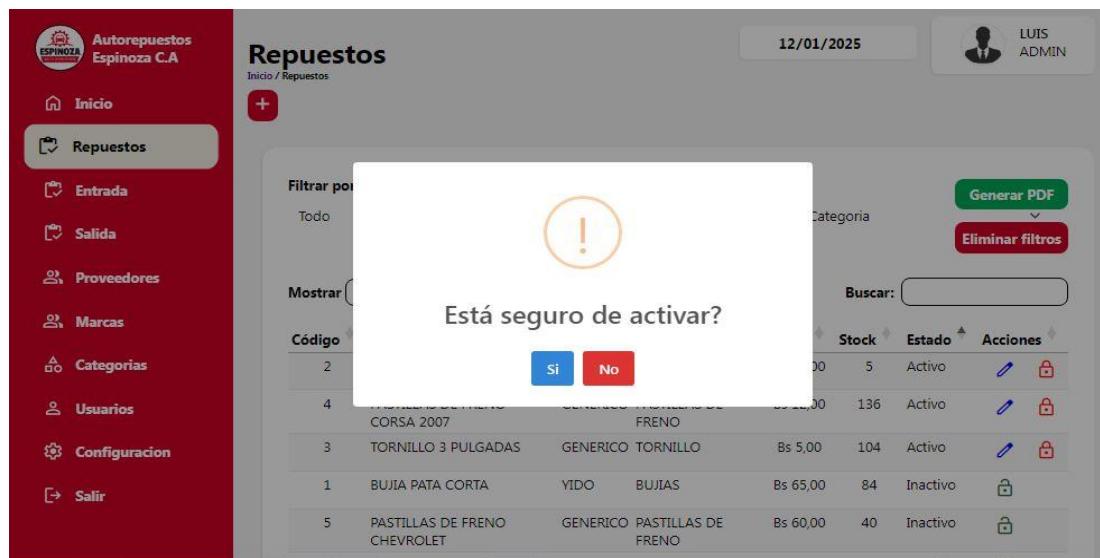
*Selección del Botón para Activar un Repuesto*



Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICOS	GOMAS	Bs 30,00	5	Activo	 
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	 
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICOS	TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo	 
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Inactivo	 
5	PASTILLAS DE FRENO CHEVROLET	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 60,00	40	Inactivo	 

**Figura 14**

*Mensaje de Confirmación para Activar un Repuesto*



!

Está seguro de activar?

Si No

Código	Nombre	Marca	Categoría	Precio	Stock	Estado	Acciones
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICOS	GOMAS	Bs 30,00	5	Activo	 
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 12,00	136	Activo	 
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICOS	TORNILLO	Bs 5,00	104	Activo	 
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	Bs 65,00	84	Inactivo	
5	PASTILLAS DE FRENO CHEVROLET	GENERICOS	PASTILLAS DE FRENO	Bs 60,00	40	Inactivo	

## **Generar PDF de Repuestos**

Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de repuestos con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si el usuario ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o está utilizando el buscador, el reporte se generará con los mismos datos presentes en el listado de repuestos, ya sean todos los repuestos de una misma marca, categoría, estado o una combinación de estos. En las **Figuras 15, 16 y 17** se pueden apreciar distintos reportes.

**Figura 15**

*Reporte de Todo el Listado de Repuestos*

The screenshot shows a PDF document titled "Listado de Repuestos" (Parts List) from "Autorepuestos Espinoza C.A.". The header includes the company logo, name, address (Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carúpano), and a timestamp (Reporte emitido: 12/01/2025 22:02 PM). The main content is a table with the following data:

Código	Nombre	Marca	Categoría	Stock	Precio
1	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	84	65.00Bs
2	GOMA PARA AVEO LTE 2014	GENERICO	GOMAS	5	30.00Bs
4	PASTILLAS DE FRENO CORSA 2007	GENERICO	PASTILLAS DE FRENO	136	12.00Bs
3	TORNILLO 3 PULGADAS	GENERICO	TORNILLO	104	5.00Bs
5	PASTILLAS DE FRENO CHEVROLET	GENERICO	PASTILLAS DE FRENO	40	60.00Bs

**Figura 16**

*Filtros Aplicados para Generar Reporte*

The screenshot shows a web-based application for managing parts. At the top, there's a header with the title 'Repuestos' and a navigation link 'Inicio / Repuestos'. On the right side of the header, there's a date '12/01/2025' and a user profile for 'LUIS ADMIN' with a silhouette icon.

Below the header, there's a red '+' button. Underneath it, there's a section titled 'Filtrar por:' with dropdown menus for 'Estado', 'Marca', and 'Categoria', and buttons for 'Generar PDF' and 'Eliminar filtros'.

The main content area displays a table of parts. The table has columns: Código, Nombre, Marca, Categoría, Precio, Stock, Estado, and Acciones. One row is visible, showing '3' as Código, 'TORNILLO 3 PULGADAS' as Nombre, 'GENERALICO' as Marca, 'TORNILLO' as Categoría, 'Bs 5,00' as Precio, '104' as Stock, 'Activo' as Estado, and icons for edit and lock in the Acciones column.

Below the table, a message says 'Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)'. To the right, there are buttons for 'Primero', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Último'. A page number '1' is also present.

**Figura 17**

*Reporte de Repuestos Generado con los Filtros Aplicados*

This screenshot shows a generated report titled 'Listado de Repuestos'. At the top, there's a header with a logo for 'Autorepuestos Espinoza C.A.' and the address 'Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carápano'. Below the header, there's a timestamp 'Reporte emitido: 12/01/2025 22:08 PM'.

The main content is a table titled 'Listado de Repuestos' with columns: Código, Nombre, Marca, Categoría, Stock, and Precio. One row is shown, matching the data from the previous screenshot: Código 3, Nombre TORNILLO 3 PULGADAS, Marca GENERALICO, Categoría TORNILLO, Stock 104, and Precio 5.00Bs.

## Entrada

Para acceder, se debe presionar el botón “Entrada” ubicado en el menú lateral. En este módulo se registra el precio y la cantidad de repuestos que entran en la empresa, así como el proveedor del cual se adquirieron, teniendo en cuenta que, para agregar una cantidad, el repuesto deberá estar previamente registrado y activo en el sistema. En otras palabras, aquí se registran las compras de la empresa. La *Figura 18* muestra el contenido de este módulo.

**Figura 18**

Pantalla de Entrada

The screenshot displays the 'Entrada' (Entry) screen of the Autorepuestos Espinoza C.A. application. On the left, a red sidebar menu lists various options: Inicio, Repuestos (selected), Entrada (highlighted in yellow), Salida, Proveedores, Marcas, Categorías, Usuarios, Configuración, and Salir. The main content area has a white header with the title 'Entrada' and a breadcrumb 'Inicio / Entrada'. Below this is a red button labeled 'Historial de Entradas'. The central part of the screen features a table for entering new parts. The table has two sections: a top section for a single entry and a bottom section for a list of multiple entries. The columns for the top section are: Código del Repuesto (part code), Descripción del Repuesto (part description), Cantidad (quantity), Precio (price), and Sub Total (sub total). The columns for the bottom section are: Código (code), Descripción (description), Cantidad (quantity), Precio (price), and Sub total (sub total). At the bottom of the screen, there is a section for 'Total:' showing 'Bs. 0.00' and a dropdown for 'Seleciona el proveedor:' with 'AUTOREPUESTOS WS' selected. A green button labeled 'Generar Entrada' is located at the bottom right.

Primeramente, el usuario tendrá que colocar el código del repuesto en el campo correspondiente y luego deberá presionar la tecla “Enter” de su teclado, con ello, el sistema mostrará el nombre del repuesto y el usuario ingresará la cantidad de repuesto a agregar, además del precio de entrada (compra) que este tiene. Automáticamente el sistema calculará el monto subtotal y lo mostrará en pantalla. Tras esto, el usuario nuevamente presionará la tecla “Enter” de su teclado y la información del formulario pasará al listado que se haya debajo. Véase las *Figuras 19, 20, 21* y *22* para registrar la entrada de un repuesto nuevo.

**Figura 19**

*Ingreso del Código de un Repuesto Nuevo*

Código del Repuesto	Descripción del Repuesto	Cantidad	Precio	Sub Total
6	Descripción del Repuesto	Cantidad	Precio	Sub Total

**Figura 20**

*Datos del Repuesto Cargados tras Presionar Enter*

Código del Repuesto	Descripción del Repuesto	Cantidad	Precio	Sub Total
6	TORNILLO 4 PULGADAS	0.00	0	

**Figura 21**

*Ingreso de la Cantidad y Precio de Entrada (Compra)*

Código del Repuesto	Descripción del Repuesto	Cantidad	Precio	Sub Total
6	TORNILLO 4 PULGADAS	40	55.00	2200

**Figura 22**

*Listado de Entrada Generado tras Presionar Enter*

Código del Repuesto Código del Repuest	Descripción del Repuesto Descripción del Repuesto	Cantidad Cantidad	Precio Precio:	Sub Total 0
6	TORNILLO 4 PULGADAS	40	Bs. 55	Bs. 2200

Total: Bs. 2200.00      Selecciona el proveedor: AUTOREPUESTOS WS      Generar Entrada

El usuario podrá repetir este proceso tantas veces sea necesario para reabastecer la cantidad de repuestos del inventario; además, si requiere de eliminar una fila del listado, podrá hacerlo presionando la opción “Eliminar” correspondiente a cada fila.

En caso de registrar una nueva entrada de un repuesto antiguo, al cargarse en el formulario se mostrará el último precio de entrada establecido; sin embargo, este puede modificarse tal como se visualiza en las *Figuras 23 y 24*

**Figura 23**

*Ingresando Nueva Entrada de Repuesto Antiguo*

The screenshot shows a web-based application for managing vehicle parts. At the top right, there is a user profile icon for 'LUIS ADMIN'. The main title 'Entrada' is at the top left, with a 'Historial de Entradas' button below it. A sub-section titled 'Nuevo Repuesto' is active. The form has fields for 'Código del Repuesto' (Code), 'Descripción del Repuesto' (Description), 'Cantidad' (Quantity), 'Precio' (Price), and 'Sub Total' (Subtotal). The first row shows a part code '1' and description 'BUJIA PATA CORTA'. The second row shows a part code '6' and description 'TORNILLO 4 PULGADAS' with a quantity of '40', price of 'Bs. 55', and subtotal of 'Bs. 2200'. Below the table, there is a section for 'Total' (Total) showing 'Bs. 2200.00', a dropdown for 'Selecciona el proveedor' (Select supplier) with 'AUTOREPUESTOS WS' selected, and a green 'Generar Entrada' (Generate Entry) button.

**Figura 24**

*Ingresando el Nuevo Precio de Entrada del Repuesto Antiguo*

This screenshot shows the same 'Entrada' application interface. The 'Historial de Entradas' section is active. The table now shows a different row for the part code '1' with a quantity of '20', price of '60.00', and subtotal of '1200'. The rest of the interface remains the same, including the total amount, supplier selection, and generate button.

A medida que se vayan añadiendo datos al listado de entrada, en la sección de abajo se irá actualizando el monto total de la entrada y justo a su lado el usuario podrá seleccionar el proveedor de dicha compra o entrada de repuestos, como se ve en la *Figura 25*.

**Figura 25**

*Monto Total de la Entrada de Repuestos*

Código del Repuesto Código del Repuest	Descripción del Repuesto Descripción del Repuesto	Cantidad Cantidad	Precio Precio	Sub Total 0
6	TORNILLO 4 PULGADAS	40	Bs. 55	Bs. 2200
1	BUJIA PATA CORTA	20	Bs. 60	Bs. 1200

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Sub total
6	TORNILLO 4 PULGADAS	40	Bs. 55	Bs. 2200
1	BUJIA PATA CORTA	20	Bs. 60	Bs. 1200

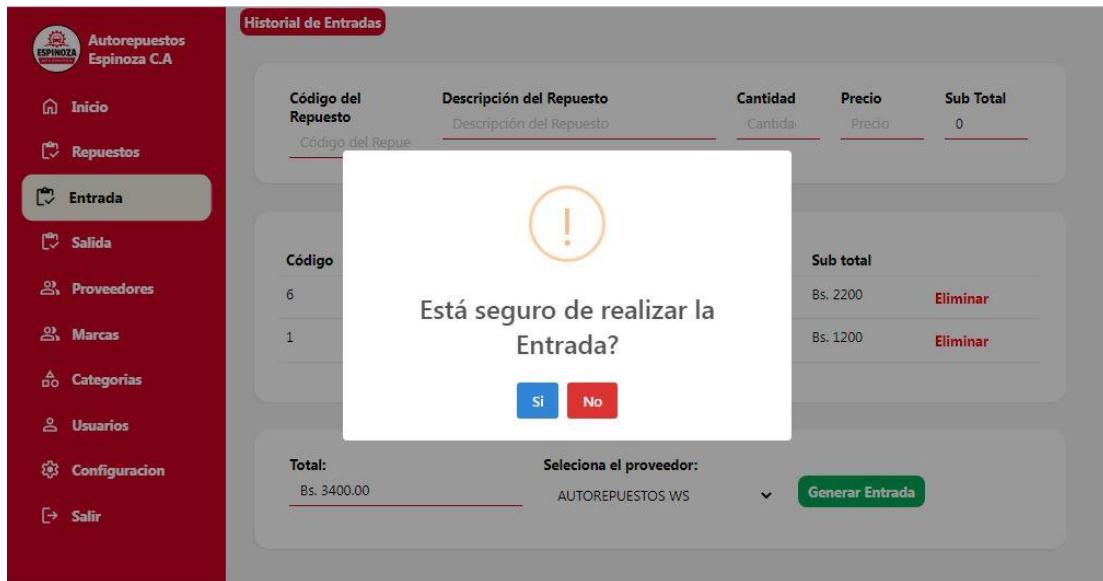
  

Total: Bs. 3400.00	Selecciona el proveedor: AUTOREPUESTOS WS	▼	Generar Entrada
-----------------------	--	---	-----------------

Seguidamente, cuando el usuario termine de añadir todas las entradas de repuestos, deberá presionar el botón “Generar Entrada”, el cual mostrará un mensaje para confirmar la selección. Al presionar “Sí”, el mensaje se cerrará y se abrirá una nueva pestaña mostrando un reporte en formato PDF con los datos de la empresa y la entrada de repuestos realizada, indicando que el proceso se ha efectuado satisfactoriamente; por el contrario, de seleccionar “No”, se cerrará el mensaje. Véase las *Figuras 26* y *27*.

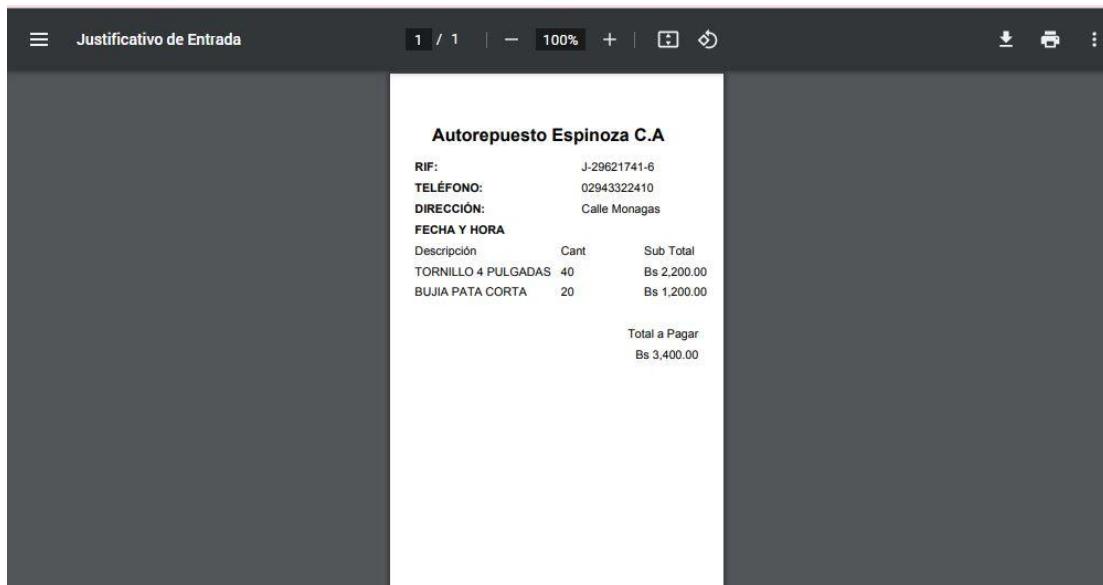
**Figura 26**

*Mensaje de Confirmación para el Registro de Entrada de Repuestos*



**Figura 27**

*Reporte de Entrada de Repuestos*



## **Historial de Entradas**

Al presionar el botón “Historial de Entradas” ubicado en la esquina superior izquierda del formulario de entradas, el sistema mostrará una nueva pantalla en donde se encuentra el listado de todas las entradas generadas por lotes, además de un botón para acceder al historial general. Como en todos los módulos, se puede seleccionar la cantidad de registros a mostrar y buscar una entrada en específico por medio del buscador, al ingresar el número de referencia o ver varias entradas pertenecientes a un mismo proveedor. Por su parte, los reportes de estas entradas pueden visualizarse al presionar el ícono  En la **Figura 28** se observa el listado antes mencionado.

**Figura 28**

Pantalla del Historial de Entradas por Lotes



The screenshot shows a red sidebar menu with options like Inicio, Repuestos, Entrada (selected), Salida, Proveedores, Marcas, Categorías, Usuarios, Configuración, and Salir. The main area is titled 'Historial De Entradas' and shows a single record:

Ref	Proveedor	Total	Fecha
67	AUTOREPUESTOS WS	3.400,00 Bs	2024-12-20 09:49:50

Below the table, it says 'Mostrando 1 a 1 de 1 registros'. There are buttons for Primero, Anterior, Siguiente, Último, and a page number '1'. The top right shows the date '20/12/2024' and a user profile for 'LUIS ADMIN'.

## **Historial de Entradas General**

Desde este módulo es posible realizar una búsqueda de las entradas generadas por un período de tiempo en específico. Sobre el listado se encuentran dos seleccionadores, los cuales permiten filtrar las entradas de los repuestos dentro de un rango de tiempo. Para ello, se debe ingresar la fecha de inicio al presionar el recuadro **Fecha de inicio:**  y escribir la fecha que se requiera u oprimir el ícono el 

cual desplegará un pequeño calendario en donde se podrá desplazar para seleccionar la fecha de inicio, como puede visualizarse en la *Figura 29*.

**Figura 29**

*Selección de la Fecha de Inicio de las Entradas*

The screenshot shows a web-based application interface for managing entry history. At the top right, there is a user profile icon labeled "LUIS ADMIN". On the left, a navigation menu shows "Inicio / Entrada / Historial". A red button labeled "Mostrar por Lotes" is visible. Below the menu, two date input fields are displayed: "Fecha de inicio: 20/09/2024" and "Fecha de fin: 21/12/2024". To the right of these fields is a green "Generar PDF" button. A dropdown menu labeled "Mostrar 10" is open. On the left, there is a sidebar with a list of items under "Repuesto": "BUJIA PATA COR", "TORNILLO 4", and "PULGADAS". The main area contains a table of entries with columns: a (checkbox), Categoría, Precio, Cantidad, Total, and Fecha de Entrada. The table data is as follows:

a	Categoría	Precio	Cantidad	Total	Fecha de Entrada
	BUJIAS	60,00 Bs	20	1.200,00 Bs	2024-12-20 09:49:50
	ERICO TORNILLO	55,00 Bs	40	2.200,00 Bs	2024-12-20 09:49:50

At the bottom of the table are navigation links: "Primero", "Anterior", "Siguiente", "Último", and a page number "1".

Seguidamente, deberá ingresar la fecha de fin presionando el recuadro **Fecha de fin: 21/12/2024** y seguir los mismos pasos que en el caso anterior. Para mayor comprensión véase la *Figura 30*.

**Figura 30**

*Selección de la Fecha de Fin de las Entradas*

The screenshot shows a web application titled "Historial De Entradas". At the top right, there is a user profile icon for "LUIS ADMIN". Below the title, there are date selection fields: "Fecha de inicio: 20/09/2024" and "Fecha de fin: 21/12/2024". A "Generar PDF" button is located in the top right corner. In the center, there is a search bar labeled "Buscar:" with the placeholder text "tornillo". To the left, there is a table header with columns: Repuesto, Proveedor, Marca, Cantidad, Total, and Fecha de Entrada. Below the table, there is a message: "Mostrando 1 a 2 de 2 registros". On the right side of the table, there is a date picker for December 2024, showing the 21st selected. Navigation buttons at the bottom include "Anterior", "Siguiente", and "Último".

Repuesto	Proveedor	Marca	Cantidad	Total	Fecha de Entrada
BUJIA PATA CORTA WS	AUTOREPUESTOS	YIDO	20	1.200,00 Bs	2024-12-20 09:49:50
TORNILLO 4 PULGADAS	AUTOREPUESTOS WS	GENERIC	40	2.200,00 Bs	2024-12-20 09:49:50

Por su parte, del mismo modo que en el listado anterior, el usuario puede seleccionar la cantidad de registros a mostrar o emplear la opción “Buscar” para encontrar una entrada o grupo de entradas en específico escribiendo el nombre del repuesto, proveedor, marca o categoría como se observa en la **Figura 31**.

**Figura 31**

*Usando el Buscador para Encontrar el Registro de una Entrada*

The screenshot shows the same "Historial De Entradas" page as Figure 30. The search bar now contains the text "tornillo". The table below shows a single result for a "TORNILLO 4 PULGADAS" from "AUTOREPUESTOS" with a "GENERIC" category. The total price is 2.200,00 Bs and the entry date is 2024-12-20 at 09:49:50. Navigation buttons at the bottom include "Primero", "Anterior", "Siguiente", and "Último".

Repuesto	Proveedor	Marca	Categoría	Precio	Cantidad	Total	Fecha de Entrada
TORNILLO 4 PULGADAS	AUTOREPUESTOS WS	GENERIC	TORNILLO	55,00 Bs	40	2.200,00 Bs	2024-12-20 09:49:50

Adicionalmente, el usuario podrá generar un reporte en PDF del contenido del listado presionando el botón “Generar PDF”. Como en todos los módulos, el reporte toma la información que este presentando el listado, tal como puede verse en la **Figura 32**.

**Figura 32**

*Reporte de Historial de Entradas General Mostrando Todas las Entradas de Tornillos*

The screenshot shows a PDF document titled "Reporte de Entradas" from "Autorepuestos Espinoza C.A.". The document header includes the company logo, name, address ("Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carápano"), and a timestamp ("Reporte emitido: 20/12/2024 10:29 AM"). The main section is titled "Reporte de Entradas" and contains a single table row with the following data:

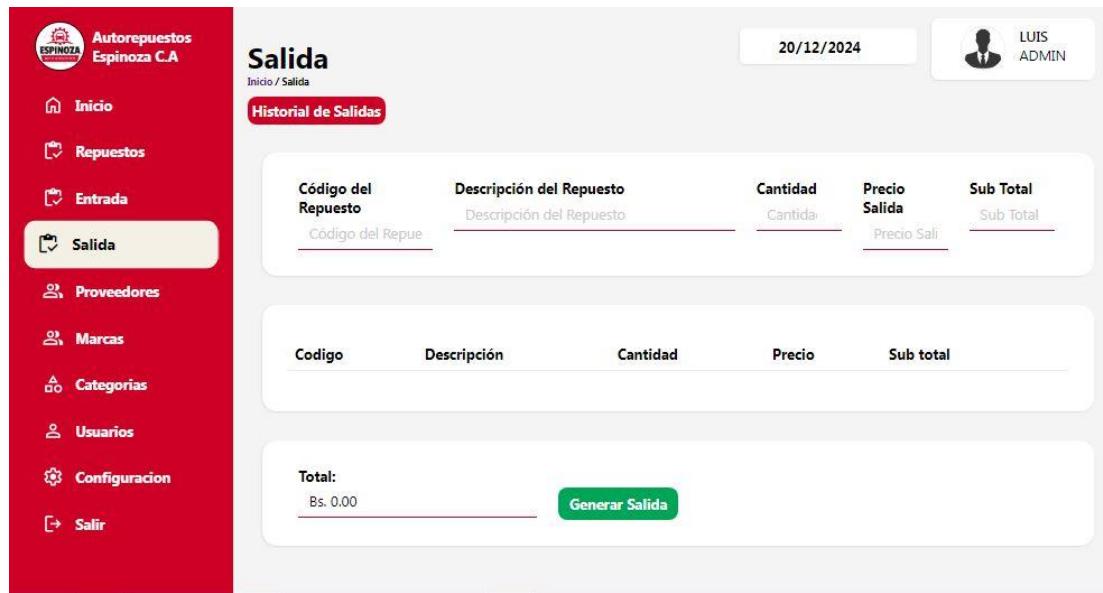
Ref	Proveedor	Repuesto	Marca	Categoría	Precio	Cantidad	Total	F. de Entrada
67	AUTOREPUESTOS	TORNILLO 4 PULGAD	UNIVERSICO	TORNILLO	55.00Bs	40	2.200.00Bs	2024-12-20 09:49:50

### Salida

Para acceder, se debe presionar el botón “Salida” ubicado en el menú lateral. En este módulo se registran (o restan) la cantidad de repuestos que salen de la empresa, teniendo en cuenta que, para restar una cantidad, el repuesto deberá estar previamente registrado y activo en el sistema. La **Figura 33** el contenido de este módulo.

**Figura 33**

*Pantalla de Salida*



El proceso es similar a la entrada de repuestos. En este sentido, el usuario debe colocar el código del repuesto en el campo correspondiente y luego deberá presionar la tecla “Enter” de su teclado, con ello, el sistema mostrará el nombre del repuesto y su precio de venta. Por lo tanto, el usuario ingresará la cantidad de repuesto que saldrá. Automáticamente el sistema calculará el monto subtotal y lo mostrará en pantalla. Tras esto, nuevamente se deberá presionar la tecla “Enter” del teclado y la información del formulario pasará al listado que se haya debajo. El usuario podrá repetir este proceso tantos repuestos vayan a ser vendidos en ese momento. Además, si requiere de eliminar una fila del listado, podrá hacerlo seleccionando la opción “Eliminar” correspondiente a cada fila. A medida que se vayan añadiendo datos al listado de salida, en la sección de abajo se irá actualizando el monto total de la salida. Véase las **Figuras 34, 35, 36** y **37** para una mejor comprensión.

**Figura 34**

*Ingreso del Código de un Repuesto para su Salida*

The screenshot shows a software interface titled 'Salida' (Exit). At the top right, it displays the date '20/12/2024' and a user profile for 'LUIS ADMIN'. Below the title, there's a breadcrumb navigation 'Inicio / Salida' and a red button labeled 'Historial de Salidas'. The main area contains a table with five columns: 'Código del Repuesto' (Part Code), 'Descripción del Repuesto' (Part Description), 'Cantidad' (Quantity), 'Precio Salida' (Exit Price), and 'Sub Total' (Sub Total). The 'Código del Repuesto' field has the value '1' entered. The 'Descripción del Repuesto' field is empty. The 'Cantidad' field has a dropdown menu with the value '1' selected. The 'Precio Salida' field is empty. The 'Sub Total' field is also empty.

**Figura 35**

*Luego de Presionar Enter - Carga de Datos e Ingreso de Cantidad de Salida*

This screenshot shows the same 'Salida' interface after pressing Enter. The 'Descripción del Repuesto' field now contains 'BUJIA PATA CORTA'. The 'Cantidad' field now has the value '2' selected from a dropdown menu. The 'Precio Salida' field still contains '65.00'. The 'Sub Total' field shows '130'.

**Figura 36**

*Tras Presionar Nuevamente Enter – Añadido el Repuesto al Listado de Salida*

This screenshot shows the final state of the 'Salida' interface. The 'Código del Repuesto' field is empty. The 'Descripción del Repuesto' field is empty. The 'Cantidad' field is empty. The 'Precio Salida' field is empty. The 'Sub Total' field is empty. Below this, a table lists the exit items: 'Codigo' (Code), 'Descripción' (Description), 'Cantidad' (Quantity), 'Precio' (Price), and 'Sub total' (Sub Total). One item is listed: '1' (Code), 'BUJIA PATA CORTA' (Description), '2' (Quantity), 'Bs. 65.00' (Price), and 'Bs. 130.00' (Sub Total). To the right of this row is a red 'Eliminar' (Delete) button. At the bottom left, there's a 'Total:' label followed by 'Bs. 130.00'. At the bottom center is a green button labeled 'Generar Salida' (Generate Exit).

**Figura 37**

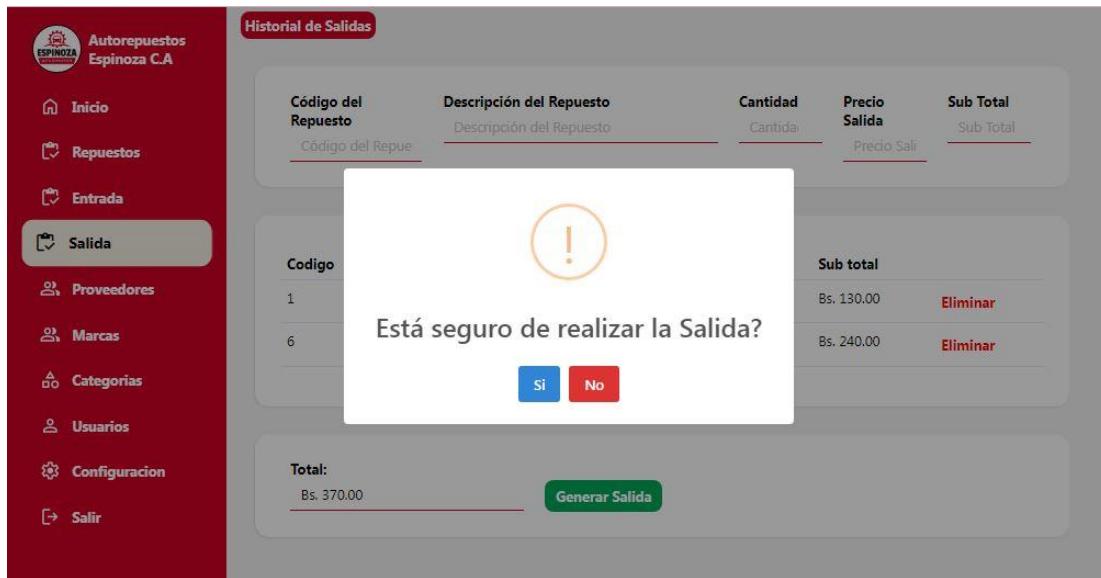
*Añadido otro Repuesto para su Salida*

Código del Repuesto	Descripción del Repuesto	Cantidad	Precio Salida	Sub Total
Código del Repuest	Descripción del Repuest	Cantidad	Precio Sall	Sub Total
1	BUJIA PATA CORTA	2	Bs. 65.00	Bs. 130.00
6	TORNILLO 4 PULGADAS	4	Bs. 60.00	Bs. 240.00
<b>Total:</b> Bs. 370.00		<b>Generar Salida</b>		

Seguidamente, cuando el usuario termine de añadir todas las salidas de repuestos, deberá presionar el botón “Generar Salida”, el cual mostrará un mensaje para confirmar la salida de estas cantidades de repuestos. Al seleccionar “Sí”, el mensaje se cerrará y se abrirá una nueva pestaña mostrando un reporte en formato PDF con los datos de la empresa y la salida de repuestos realizada, indicando que el proceso se ha realizado satisfactoriamente. Por el contrario, de seleccionar “No”, se cerrará el mensaje. Para una mejor comprensión, véase las *Figuras 38 y 39*.

**Figura 38**

*Mensaje de Confirmación para el Registro de Salida de Repuestos*



**Figura 39**

*Reporte de Salida de Repuestos*

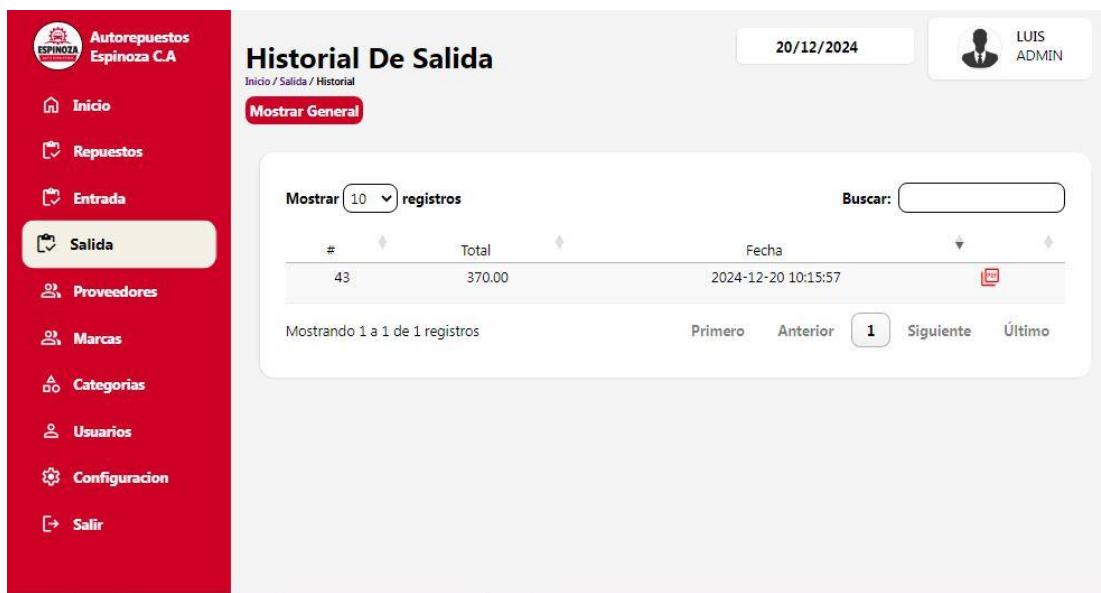
Autorepuesto Espinoza C.A		
RIF:	J-29621741-6	
TELÉFONO:	02943322410	
DIRECCIÓN:	Calle Monagas	
FECHA Y HORA		
Descripción	Cant	Sub Total
BUJIA PATA CORTA	2	Bs 130.00
TORNILLO 4 PULGADAS	4	Bs 240.00
Total a Pagar		
Bs 370.00		

## *Historial de Salidas*

Al presionar el botón “Historial de Salidas” ubicado en la esquina superior izquierda del formulario de salidas, el sistema mostrará una nueva pantalla en donde se encuentra el listado de todas las salidas generadas por lotes, además de un botón para acceder al historial general. Como en todos los módulos, se puede seleccionar la cantidad de registros a mostrar y buscar una salida en específico por medio del buscador al ingresar el número de referencia. Por su parte, los reportes de estas entradas pueden visualizarse al presionar el ícono  En la *Figura 40* se observa el listado antes mencionado.

**Figura 40**

*Pantalla del Historial de Salidas por Lotes*



The screenshot shows a web-based application interface for managing parts. On the left, a red sidebar menu lists various modules: Inicio, Repuestos, Entrada, Salida (which is highlighted), Proveedores, Marcas, Categorías, Usuarios, Configuración, and Salir. The main content area has a white header with the title "Historial De Salida" and the URL "Inicio / Salida / Historial". Below the header is a red button labeled "Mostrar General". The main content area contains a table with the following data:

#	Total	Fecha
43	370.00	2024-12-20 10:15:57 

Below the table, it says "Mostrando 1 a 1 de 1 registros". At the bottom right are navigation buttons: "Primero", "Anterior", "Siguiente" (with a page number "1" inside a box), and "Último".

## *Historial de Salidas General*

Desde este módulo es posible realizar una búsqueda de las salidas generadas por un período de tiempo en específico. Sobre el listado se encuentran dos seleccionadores, los cuales permiten filtrar las salidas de los repuestos dentro de un rango de tiempo. Para ello, se debe ingresar la fecha de inicio al presionar el recuadro **Fecha de inicio:**   y escribir la fecha que se requiera u oprimir el ícono 

el cual desplegará un pequeño calendario en donde se podrá desplazar para seleccionar la fecha de inicio, como puede visualizarse en la *Figura 41*.

**Figura 41**

*Selección de la Fecha de Inicio de las Salidas*

The screenshot shows a web-based application titled "Historial De Salida". At the top right, there is a user profile icon labeled "LUIS ADMIN". Above the main content area, two date input fields are displayed: "Fecha de inicio: 20/09/2024" and "Fecha de fin: 21/12/2024". Below these fields is a green "Generar PDF" button. To the left of the date fields, there is a dropdown menu labeled "Mostrar por Lotes" and a "Mostrar" button followed by a dropdown menu set to "10". A small calendar modal is open over the date fields, showing the month of September 2024. The date "20" is highlighted in blue, indicating it is selected. The calendar has arrows for navigating between months. On the right side of the screen, a table lists sales data from September 20 to December 20, 2024. The columns are: Categoría, Precio, Cantidad, Subtotal, and Fecha de Salida. Two entries are shown: "ORNILLO" (60,00 Bs, 4 units, 240,00 Bs, 2024-12-20 10:15:57) and "BUJIAS" (65,00 Bs, 2 units, 130,00 Bs, 2024-12-20 10:15:57). At the bottom of the table, there are navigation links: "Primero", "Anterior", a page number "1", "Siguiente", and "Último".

Seguidamente, deberá ingresar la fecha de fin presionando el recuadro **Fecha de fin:** [21/12/2024] y seguir los mismos pasos que en el caso anterior. Para mayor comprensión véase la *Figura 42*.

**Figura 42**

*Selección de la Fecha de Fin de las Salidas*

The screenshot shows a web application titled "Historial De Salida". At the top right, there is a user profile icon labeled "LUIS ADMIN". Above the main content area, there are two date input fields: "Fecha de inicio: 20/09/2024" and "Fecha de fin: 21/12/2024". A mouse cursor is hovering over the "Fecha de fin" field. To the right of these fields is a green "Generar PDF" button. Below the date inputs, there is a dropdown menu set to "Mostrar 10 registros". The main table displays two rows of data:

Ref	Repuesto	Marca	Categoría	Precio	Cantidad	Subtotal	Fecha de Salida
43	TORNILLO 4 PULGADAS	GENERICOS	TC			240,00 Bs	2024-12-20 10:15:57
43	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	65,00 Bs	2	130,00 Bs	2024-12-20 10:15:57

Below the table, it says "Mostrando 1 a 2 de 2 registros". On the right side of the table, there are buttons for "Anterior", "Siguiente", and "Último". There is also a page number "1".

Por su parte, del mismo modo que en el listado anterior, el usuario puede seleccionar la cantidad de registros a mostrar o emplear el buscador para encontrar una salida. En la *Figura 43* se muestra un ejemplo.

**Figura 43**

*Usando el Buscador para Encontrar el Registro de una Salida*

The screenshot shows the same "Historial De Salida" page as Figure 42. The "Fecha de inicio" and "Fecha de fin" fields are still present at the top. A search bar on the right contains the letter "bu", with a magnifying glass icon and a clear "x" button next to it. A mouse cursor is hovering over the search bar. The table below shows one filtered result:

Ref	Repuesto	Marca	Categoría	Precio	Cantidad	Subtotal	Fecha de Salida
43	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	65,00 Bs	2	130,00 Bs	2024-12-20 10:15:57

Below the table, it says "Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 2 registros)". On the right side, there are buttons for "Primero", "Anterior", "Siguiente", and "Último". There is also a page number "1".

Adicionalmente, el usuario podrá generar un reporte en PDF del contenido del listado presionando el botón “Generar PDF”. Como en todos los módulos, el reporte toma la información que este presentando el listado, tal como se ve en la *Figura 44*.

**Figura 44**

*Reporte de Historial de Salidas General Mostrando Todas las Salidas de Bujía*

The screenshot shows a PDF document titled "Reporte de Salidas" from "Autorepuestos Espinoza C.A.". The document header includes the company logo, name, address (Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carápano), and a timestamp (Reporte emitido: 20/12/2024 10:56 AM). The main content is a table titled "Reporte de Salidas" with one row of data:

Ref	Repuesto	Marca	Categoría	Precio	Cantidad	Sub Total	F. de Salida
43	BUJIA PATA CORTA	YIDO	BUJIAS	65,00Bs	2	130.00Bs	2024-12-20 10:15:57

### Proveedores

Para acceder, se debe presionar el botón “Proveedores” ubicado en el menú lateral. En este módulo es posible observar los datos de los proveedores registrados en el sistema a modo de lista. Al mismo tiempo, contiene las opciones de Registrar, Filtrar, Mostrar, Buscar, Editar, Desactivar/Activar y Generar PDF de los proveedores, tal como se presenta en la *Figura 45*.

**Figura 45**

Pantalla de Proveedores

The screenshot displays the 'Proveedores' (Suppliers) page of the application. At the top right, there is a user profile for 'LUIS ADMIN'. The main content area shows a table with supplier information:

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	

Below the table, it says 'Mostrando 1 a 2 de 2 registros (filtrado de un total de 3 registros)'. Navigation buttons include 'Primero', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Último'. On the left, a sidebar menu lists various modules: Inicio, Repuestos, Entrada, Salida, Proveedores (which is selected and highlighted in red), Marcas, Categorías, Usuarios, Configuración, and Salir.

### Registrar Proveedor

Al presionar el ícono aparecerá en pantalla un formulario, el cual deberá ser llenado para luego presionar el botón “Registrar” y con esto almacenar la información en la base de datos del sistema. De querer omitir el registro del proveedor, el usuario deberá presionar el botón “Cancelar” y el formulario se cerrará. En la **Figura 46** se muestra el formulario de registro.

**Figura 46**

*Formulario de Registro de Proveedores*

The screenshot shows a registration form titled "Registrar Proveedor". The form includes fields for RIF (with a dropdown menu showing "J-"), Nombre, Teléfono, and Dirección. Each field is marked with an asterisk to indicate it is mandatory. At the bottom, there are "Registrar" and "Cancelar" buttons.

Una vez registrado el proveedor, aparecerá en pantalla un mensaje confirmando que el proceso se ha realizado de manera satisfactoria. Adicionalmente, el nuevo proveedor se añadirá al listado y este se organizará de manera alfabética de acuerdo a su nombre.

#### **Filtrar Proveedores**

Permite mostrar en el listado de proveedores aquellos que cumplan con el filtro seleccionado, tales como estado activo, inactivo o todo. En las *Figuras 47 y 48* se observa un ejemplo del filtrado de proveedores.

**Figura 47**

*Selección del Filtro de Proveedores*

The screenshot shows a list of suppliers. At the top left is the title 'Proveedores'. On the right are the date '20/12/2024' and a user profile for 'LUIS ADMIN'. Below the title is a red '+' button. A dropdown menu titled 'Filtrar por:' is open, showing a list of states: 'Estado', 'Activo', 'Inactivo', and 'Todo'. The 'Todo' option is highlighted with a blue selection bar. To the right of the dropdown is a green 'Generar PDF' button. Below the dropdown is a search bar labeled 'Buscar:' with a magnifying glass icon. The main area contains a table with columns: 'Rif', 'Nombre', 'teléfono', 'Dirección', 'Estado', and 'Acciones'. Two rows of data are visible: J-317167351 (AUTOREPUESTOS DANMAR) and J-407885618 (AUTOREPUESTOS WS). Both rows show 'Activos' in the 'Estado' column and edit (pencil) and lock (padlock) icons in the 'Acciones' column. At the bottom of the table, it says 'Mostrando 1 a 2 de 2 registros (filtrado de un total de 3 registros)'. Navigation buttons include 'Primero', 'Anterior', a page number '1' in a box, 'Siguiente', and 'Último'.

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	

**Figura 48**

*Listado de Proveedores Filtrado por Todos los Estados*

This screenshot shows the same 'Proveedores' page as Figure 47, but with a different filter applied. The 'Filtrar por:' dropdown now shows 'Todo' selected. The table below has an additional row at the bottom: J-600025479 (AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO), which is listed as 'Inactivo' in the 'Estado' column. The rest of the interface is identical to Figure 47, including the date, user info, and navigation buttons.

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ	Inactivo	

## **Mostrar Registros de Proveedores**

Se haya en la esquina superior izquierda del listado de proveedores. Con este, el usuario podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la **Figura 49**.

**Figura 49**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de Proveedores a Mostrar*

Filtrar por:						
Mostrar <input type="button" value="10"/> registros						
Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones	
J-317167	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo		
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo		
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ	Inactivo		

## **Buscar Proveedor**

Para buscar un proveedor, simplemente se debe escribir el RIF, nombre, teléfono o dirección del proveedor en cuestión en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la **Figura 50**.

**Figura 50**

*Listado de Proveedores Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

Filtrar por:						
Mostrar <input type="button" value="10"/> registros						
Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones	
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ	Inactivo		

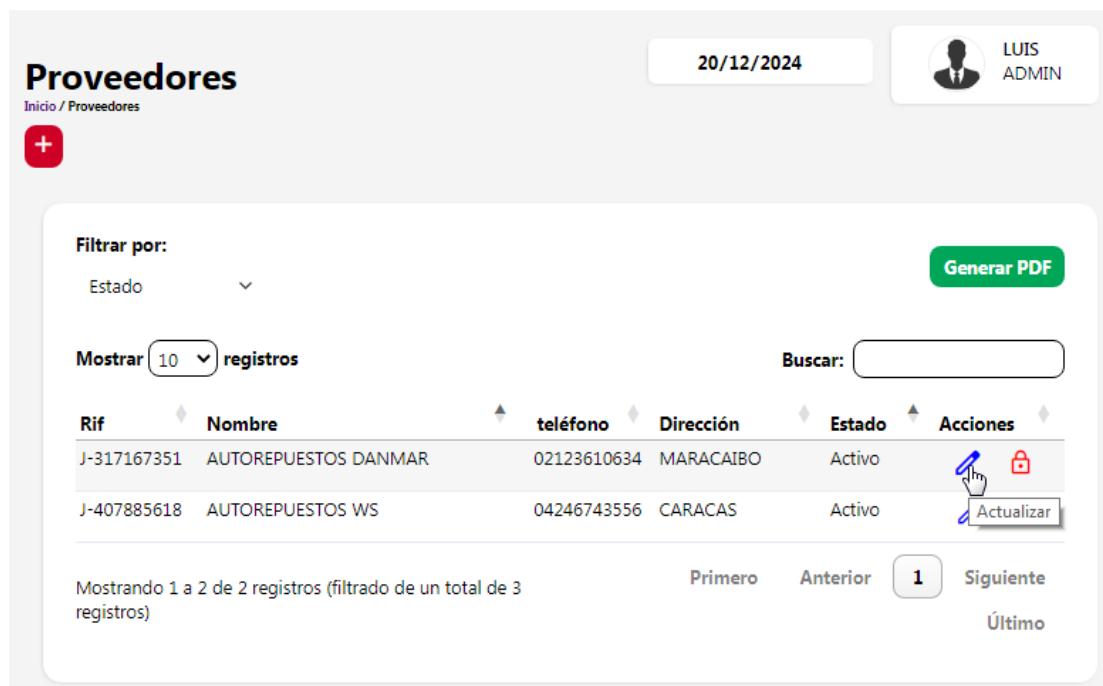
De no estar registrado, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

### **Actualizar Proveedor**

Para actualizar un proveedor, se debe presionar el ícono  en la fila correspondiente y con ello aparecerá en pantalla el formulario para actualizar el proveedor en cuestión. Luego de modificar los datos, el usuario deberá presionar el botón “Actualizar”. Seguidamente el formulario se cerrará y aparecerá un mensaje indicando que el proveedor se ha actualizado. En las **Figuras 51** y **52** puede observarse lo antes mencionado.

**Figura 51**

*Selección del Botón para Actualizar Proveedor*



The screenshot shows a web-based application titled "Proveedores". At the top right, there is a user profile with the name "LUIS" and "ADMIN". The date "20/12/2024" is also displayed. On the left, there is a red "+" button. Below the header, there are filtering options: "Filtrar por: Estado" and "Mostrar 10 registros". A green "Generar PDF" button is located on the right. The main area displays a table of suppliers with columns: Rif, Nombre, teléfono, Dirección, Estado, and Acciones. Two rows of data are visible:

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	 
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	  Actualizar

At the bottom, there is a message: "Mostrando 1 a 2 de 2 registros (filtrado de un total de 3 registros)". Navigation buttons include "Primero", "Anterior", "Siguiente", and "Último". The page number "1" is highlighted in a blue box.

**Figura 52**

*Formulario de Actualización de Proveedor*



**Actualizar Proveedor**

**RIF \***  
J- 317167351

**Nombre \***  
AUTOREPUESTOS DANMAR

**Teléfono \***  
02123610634

**Dirección \***  
MARACAIBO

\* Campo Obligatorio

**Actualizar** **Cancelar**

***Desactivar/Activar Proveedor***

Por defecto, los proveedores registrados se encuentran en estado activo, lo cual significa que están disponibles para ser seleccionados al momento de registrar la entrada de un lote de repuestos. Si el usuario requiere desactivar un proveedor, deberá presionar el ícono  con lo cual aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar dicha selección. Al presionar “Sí”, el proveedor quedará inactivo y no se mostrará en el listado a menos que se seleccione en el filtrado “Todo”. Por su parte, si el usuario selecciona “No”, el mensaje se cerrará. Para una mejor comprensión, véase las *Figuras 53, 54 y 55*.

**Figura 53**

*Selección del Botón para Desactivar Proveedor*

The screenshot shows a list of suppliers with the following columns: Rif, Nombre, teléfono, Dirección, Estado, and Acciones. The 'Acciones' column includes icons for edit and deactivate. The 'Deactivate' icon is highlighted with a mouse cursor over the second supplier row.

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	

**Figura 54**

*Mensaje de Confirmación para Desactivar un Proveedor*

The screenshot shows a confirmation dialog box with the message "Está seguro de desactivar?" (Are you sure you want to deactivate?). The dialog has "Sí" and "No" buttons. The background page shows a list of suppliers with the "Deactivate" icon highlighted.

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Activo	
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	

**Figura 55**

*Listado Filtrado para Mostrar Todos los Proveedores*

Filtrar por:

Todo

Generar PDF

Mostrar 10 registros

Buscar:

Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Inactivo	
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ	Inactivo	

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

En caso de querer activar un proveedor, deberá presionar el ícono Nuevamente aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar su selección. Si presiona “Sí”, el proveedor se activará, de presionar “No” el mensaje se cerrará. En las *Figuras 56 y 57* se observa el proceso.

**Figura 56**

*Selección del Botón para Activar un Proveedor*

Filtrar por:

Todo

Generar PDF

Mostrar 10 registros

Buscar:

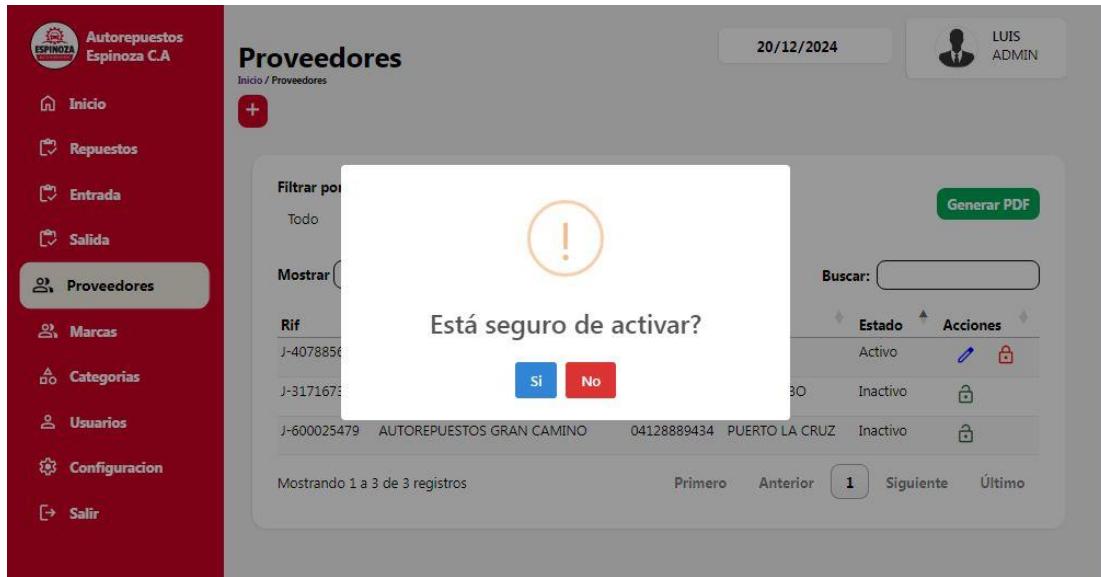
Rif	Nombre	teléfono	Dirección	Estado	Acciones
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS	Activo	
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO	Inactivo	
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ	Inactivo	Activar

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

**Figura 57**

*Mensaje de Confirmación para Activar un Proveedor*



### **Generar PDF de Proveedores**

Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de proveedores con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si el usuario ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o ha utilizado el buscador, el reporte se generará con los mismos datos presentes en el listado de proveedores. En las *Figuras 58 y 59* se pueden apreciar distintos reportes.

**Figura 58**

*Reporte de Todo el Listado de Proveedores*

The screenshot shows a report interface with the following details:

- Header: "22e95f36-3674-4286-9fb5-064ba787b9c4" and page "1 / 1".
- Logo: "Autorepuestos Espinoza C.A." with the number "J-29621741-6".
- Address: "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carúpano".
- Date: "Reporte emitido: 20/12/2024 11:19 AM".
- Title: "Listado de Proveedores".
- Table:

RIF	Nombre	Teléfono	Dirección
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS
J-600025479	AUTOREPUESTOS GRAN CAMINO	04128889434	PUERTO LA CRUZ

**Figura 59**

*Reporte de Proveedores Activos*

The screenshot shows a report interface with the following details:

- Header: "9181b697-c8d0-4c03-98bf-191f8c3c8ef4" and page "1 / 1".
- Logo: "Autorepuestos Espinoza C.A." with the number "J-29621741-6".
- Address: "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carúpano".
- Date: "Reporte emitido: 20/12/2024 11:24 AM".
- Title: "Listado de Proveedores".
- Table:

RIF	Nombre	Teléfono	Dirección
J-317167351	AUTOREPUESTOS DANMAR	02123610634	MARACAIBO
J-407885618	AUTOREPUESTOS WS	04246743556	CARACAS

## Marcas

Para acceder, se debe presionar el botón “Marcas” ubicado en el menú lateral. En este módulo es posible observar los datos de las marcas registradas en el sistema a modo de lista. Al mismo tiempo, contiene las opciones de Registrar, Filtrar, Mostrar, Buscar, Editar, Desactivar/Activar y Generar PDF de las marcas, tal como se presenta en la **Figura 60**.

**Figura 60**

Pantalla de Marcas

Nombre	Estado	Acciones
BOSCH	Activo	
CONTINENTAL	Activo	
GENERICO	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	

## Registrar Marca

Al presionar el ícono aparecerá en pantalla un formulario, el cual deberá ser llenado para luego presionar el botón “Registrar” y con esto almacenar la información en la base de datos del sistema. De querer omitir el registro de la marca, el usuario deberá presionar el botón “Cancelar” y el formulario se cerrará. En la **Figura 61** se muestra el formulario de registro.

**Figura 61**

*Formulario de Registro de Marcas*

The screenshot shows a registration form titled "Registrar Marca". The main input field is labeled "Nombre \*" with a placeholder "Nombre" and a red asterisk indicating it is a required field. Below the input field is a small note "\* Campo Obligatorio". At the bottom of the form are two buttons: a red "Registrar" button and a grey "Cancelar" button. A status bar at the bottom right indicates the status is "Activo".

Una vez registrada la marca, aparecerá en pantalla el mensaje, el cual confirmará que el proceso se ha realizado de manera satisfactoria. Adicionalmente, la nueva marca se añadirá al listado y este se organizará de manera alfabética de acuerdo a su nombre.

#### ***Filtrar Marcas***

Permite mostrar en el listado de marcas aquellas que cumplan con el filtro seleccionado, tales como estado activo, inactivo o todo. En las **Figuras 62 y 63** se observa un ejemplo del filtrado de marcas.

**Figura 62**

*Selección del Filtro de Marcas*

**Marcas**  
Inicio / Marcas

Filtrar por:

Estado

- Estado
- Activo
- Inactivo**
- Todo

Nombre      Estado      Acciones

Nombre	Estado	Acciones
BOSCH	Activo	
CONTINENTAL	Activo	
GENERICO	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	

Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6 registros)

20/12/2024      LUIS ADMIN

Generar PDF      Buscar: \_\_\_\_\_

Primero      Anterior      1      Siguiente      Último

**Figura 63**

*Listado Filtrado por Marcas Inactivas*

**Marcas**  
Inicio / Marcas

Filtrar por:

Inactivo

Mostrar 10 registros

Nombre      Estado      Acciones

Nombre	Estado	Acciones
INA	Inactivo	

Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)

20/12/2024      LUIS ADMIN

Generar PDF      Buscar: \_\_\_\_\_

Primero      Anterior      1      Siguiente      Último

## **Mostrar Registros de Marcas**

Se haya en la esquina superior izquierda del listado de marcas. Con este, el usuario podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la **Figura 64**.

**Figura 64**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de Proveedores a Mostrar*

Filtrar por: Estado Generar PDF

Mostrar 10 registros Buscar:

Nombre	Estado	Acciones
BOSCH	Activo	
CONTINENTAL	Activo	
GENERICO	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	

## **Buscar Marca**

Para buscar una marca, simplemente se debe escribir el nombre de esta en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la **Figura 65**.

**Figura 65**

*Listado de Marcas Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

Filtrar por: Estado Generar PDF

Mostrar 10 registros Buscar: con

Nombre	Estado	Acciones
CONTINENTAL	Activo	

Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6)

Primeros Anterior 1 Siguiente

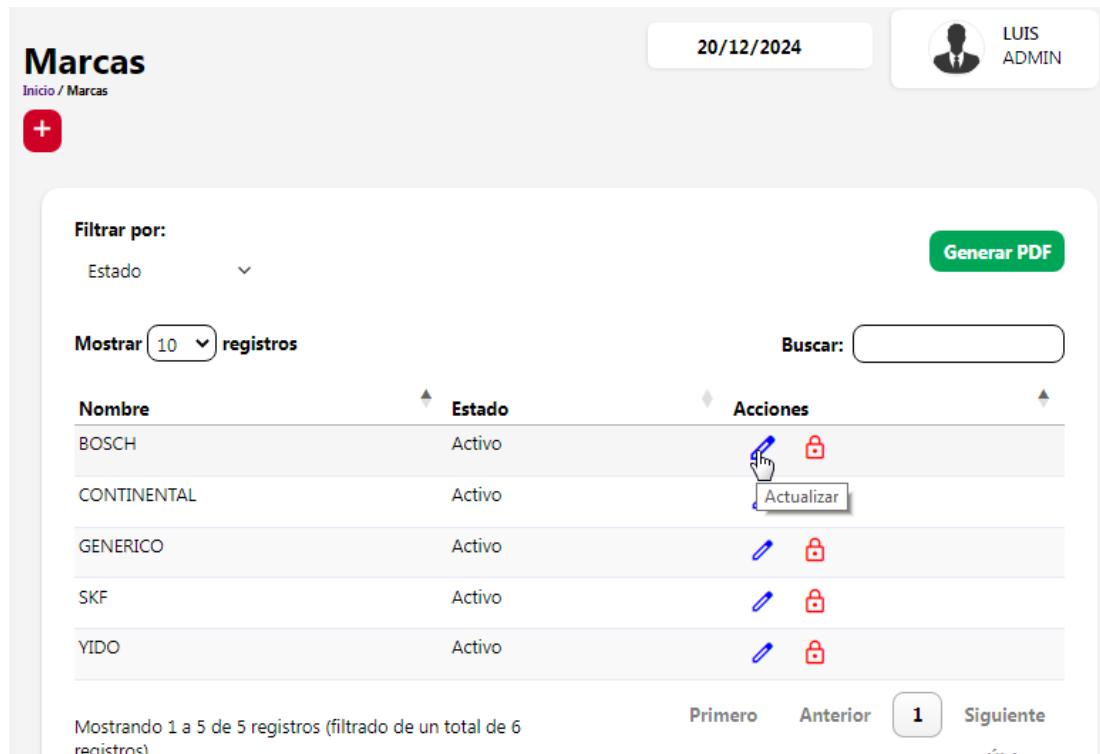
De no estar registrada, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

### Actualizar Marca

Para Actualizar una marca, se debe presionar el ícono  en la fila correspondiente y con ello aparecerá en pantalla el formulario para actualizar la marca en cuestión. Luego de modificar el dato, el usuario deberá presionar el botón “Actualizar”. Seguidamente el formulario se cerrará y aparecerá un mensaje indicando que la marca se ha actualizado. En las *Figuras 66* y *67* puede observarse lo antes mencionado.

**Figura 66**

*Selección del Botón para Actualizar Marca*



The screenshot shows a web-based application interface for managing brands. At the top, there's a header with the title 'Marcas' and a date '20/12/2024'. On the right, a user profile is shown with the name 'LUIS ADMIN'. Below the header, there's a red '+' button for adding new brands. A 'Filtrar por:' dropdown is set to 'Estado'. To the right is a green 'Generar PDF' button. In the center, there's a search bar labeled 'Buscar:' and a dropdown menu 'Mostrar 10 registros'. The main area is a table with columns 'Nombre', 'Estado', and 'Acciones'. The 'Acciones' column contains icons for edit ('pencil') and update ('pencil with checkmark'). The 'Actualizar' button for the second row ('CONTINENTAL') is highlighted with a blue box and a cursor icon. The table shows five rows of data. At the bottom, it says 'Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6 registros)' and includes navigation buttons for 'Primero', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Último'.

Nombre	Estado	Acciones
BOSCH	Activo	 
CONTINENTAL	Activo	  <b>Actualizar</b>
GENERICO	Activo	 
SKF	Activo	 
YIDO	Activo	 

**Figura 67**

*Formulario de Actualización de Marca*

The screenshot shows a modal dialog box titled "Actualizar Marca". Inside, there is a field labeled "Nombre \*" containing the text "BOSCH". Below the field, a small note reads "\* Campo Obligatorio". At the bottom of the dialog are two buttons: a red button labeled "Actualizar" and a grey button labeled "Cancelar".

***Desactivar/Activar Marca***

Por defecto, las marcas registradas se encuentran en estado activo, lo cual significa que están disponibles para ser seleccionadas al momento de registrar un repuesto. Si el usuario requiere desactivar una marca, deberá presionar el icono con lo cual aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar dicha selección. Al presionar “SÍ”, la marca quedará inactiva y no se mostrará en el listado a menos que se seleccione en el filtrado “Todo”. Por su parte, si el usuario selecciona “No”, el mensaje se cerrará. Para una mejor comprensión, véase las **Figuras 68, 69 y 70**.

**Figura 68**

*Selección del Botón para Desactivar Marca*

The screenshot shows a list of brands in a table:

Nombre	Estado	Acciones
BOSCH	Activo	
CONTINENTAL	Activo	
GENERIC	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	

A mouse cursor is hovering over the 'Desactivar' button for the 'CONTINENTAL' brand.

**Figura 69**

*Mensaje de Confirmación para Desactivar una Marca*

A confirmation dialog box is displayed in the center of the screen:

! Estás seguro de desactivar?

The background shows the same list of brands as in Figure 68, with the 'CONTINENTAL' row being the current focus.

**Figura 70**

*Listado Filtrado para Mostrar Todas las Marcas*

The screenshot shows a table titled "Listado Filtrado para Mostrar Todas las Marcas". At the top left is a dropdown menu labeled "Filtrar por" with "Todo" selected. To its right is a green "Generar PDF" button. Below the dropdown is a search bar labeled "Buscar:" with an empty input field. A "Mostrar" button followed by a dropdown set to "10" and the word "registros" is also present. The main table has columns for "Nombre", "Estado", and "Acciones". The data rows are:

Nombre	Estado	Acciones
CONTINENTAL	Activo	
GENERICO	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	
BOSCH	Inactivo	
INA	Inactivo	

En caso de querer activar una marca, deberá presionar el ícono . Nuevamente aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar su selección. Si presiona “Sí”, la marca se activará, de presionar “No” el mensaje se cerrará. En las **Figuras 71** y **72** se observa el proceso.

**Figura 71**

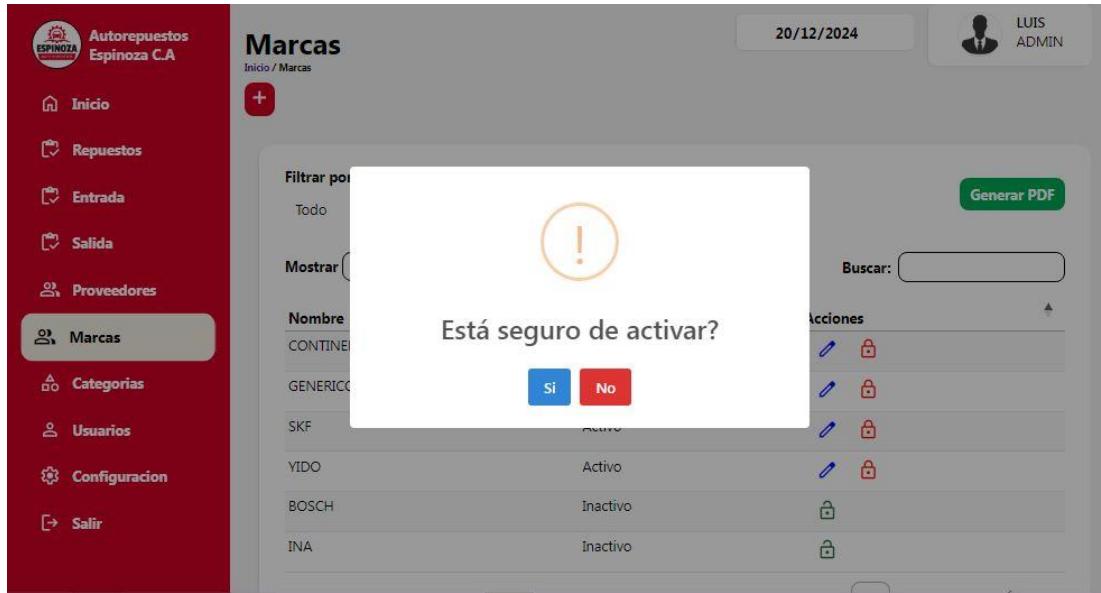
*Selección del Botón para Activar una Marca*

This screenshot is identical to Figure 70, showing the same table of brands. However, the "Acciones" column for the row where "BOSCH" is listed is highlighted with a red box. The "Activar" button in this row is also highlighted with a red box and features a cursor icon, indicating it is the active button for this specific row.

Nombre	Estado	Acciones
CONTINENTAL	Activo	
GENERICO	Activo	
SKF	Activo	
YIDO	Activo	
BOSCH	Inactivo	
INA	Inactivo	

**Figura 72**

*Mensaje de Confirmación para Activar un Proveedor*



**Generar PDF de Marcas**

Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de marcas con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si el usuario ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o ha utilizado el buscador, el reporte se generará con los mismos datos presentes en el listado de marcas. En las *Figuras 73 y 74* se pueden apreciar distintos reportes.

**Figura 73**

*Reporte de Todo el Listado de Marcas*

The screenshot shows a report interface with the following details:

- Header: "Autorepuestos Espinoza C.A." with logo, address "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Cardópano", and registration number "J-29621741-6".
- Date: "Reporte emitido: 20/12/2024 11:44 AM".
- Title: "Listado de Marcas".
- Table: A table titled "Nombre" listing brand names: BOSCH, CONTINENTAL, GENERICO, SKF, YIDO, and INA.

**Figura 74**

*Reporte de Marcas Activas*

The screenshot shows a report interface with the following details:

- Header: "Autorepuestos Espinoza C.A." with logo, address "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Cardópano", and registration number "J-29621741-6".
- Date: "Reporte emitido: 20/12/2024 11:45 AM".
- Title: "Listado de Marcas".
- Table: A table titled "Nombre" listing brand names: BOSCH, CONTINENTAL, GENERICO, SKF, and YIDO.

## Categorías

Para acceder, se debe presionar el botón “Categorías” ubicado en el menú lateral. En este módulo es posible observar los datos de las categorías registradas en el sistema a modo de lista. Al mismo tiempo, contiene las opciones de Registrar, Filtrar, Mostrar, Buscar, Editar, Desactivar/Activar y Generar PDF de las categorías, tal como se presenta en la *Figura 75*.

**Figura 75**

Pantalla de Categorías

Nombre	Estado	Acciones
BUJIAS	Activo	
GOMAS	Activo	
PASTILLAS DE FRENO	Activo	
TORNILLO	Activo	

## Registrar Categoría

Al presionar el ícono aparecerá en pantalla un formulario, el cual deberá ser llenado para luego presionar el botón “Registrar” y con esto almacenar la información en la base de datos del sistema. De querer omitir el registro de la categoría, el usuario deberá presionar el botón “Cancelar” y el formulario se cerrará. En la *Figura 76* se muestra el formulario de registro.

**Figura 76**

*Formulario de Registro de Categoría*

The screenshot shows a modal window titled "Registrar Categoría". Inside, there is a field labeled "Nombre \*" with a placeholder "Nombre". Below the field, a note says "\* Campo Obligatorio". At the bottom, there are two buttons: "Registrar" (red) and "Cancelar" (grey). The footer of the window has status indicators "SOLICITUD" and "Activo".

Una vez registrada la categoría, aparecerá en pantalla el mensaje, el cual confirmará que el proceso se ha realizado de manera satisfactoria. Adicionalmente, la nueva categoría se añadirá al listado y este se organizará de manera alfabética de acuerdo a su nombre.

#### ***Filtrar Categorías***

Permite mostrar en el listado de categorías aquellas que cumplan con el filtro seleccionado, tales como estado activo, inactivo o todo. En las *Figuras 77 y 78* se observa un ejemplo del filtrado de categorías.

**Figura 77**

*Selección del Filtro de Categorías*

Filtrar por:

Estado

Estado  
Activo  
**Inactivo**  
Todo

Nombre	Estado	Acciones
BUJIAS	Activo	
GOMAS	Activo	
PASTILLAS DE FRENO	Activo	
TORNILLO	Activo	

Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 5 registros)

Generar PDF

Buscar: \_\_\_\_\_

Primeros Anterior 1 Siguiente Último

**Figura 78**

*Listado Filtrado por Categorías Inactivas*

Filtrar por:

Inactivo

Mostrar 10 registros

Nombre	Estado	Acciones
MISCELANEOS	Inactivo	

Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 5 registros)

Generar PDF

Buscar: \_\_\_\_\_

Primeros Anterior 1 Siguiente Último

*Mostrar Registros de Categorías*

Se haya en la esquina superior izquierda del listado de categorías. Con este, el usuario podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la *Figura 79*.

**Figura 79**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de Categorías a Mostrar*

The screenshot shows a user interface for managing categories. At the top left is a dropdown labeled "Filtrar por: Estado". On the right is a green "Generar PDF" button. Below these are two dropdown menus: "Mostrar" set to "10 registros" with options 10, 25, 50, and 100, and "Buscar:" with an empty input field. The main area contains a table with columns "Nombre", "Estado", and "Acciones". The table has four rows: BUJIAS, GOMAS, PASTILLAS DE FRENO, and TORNILLO, all listed as "Activo". Each row has edit and delete icons in the "Acciones" column. At the bottom left is a message "Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 5 registros)". At the bottom right are navigation buttons: "Primero", "Anterior", a page number "1" in a highlighted box, "Siguiente", and "Último".

### **Buscar Categoría**

Para buscar una categoría, simplemente se debe escribir el nombre de esta en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la *Figura 80*.

**Figura 80**

*Listado de Categorías Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

This screenshot shows the same application interface as Figure 79, but with a search term entered. The "Buscar:" input field now contains "freno", with a cursor icon indicating it is active. The table below shows only one result: PASTILLAS DE FRENO, which is listed as "Activo". The rest of the interface, including the dropdowns and navigation buttons, remains the same.

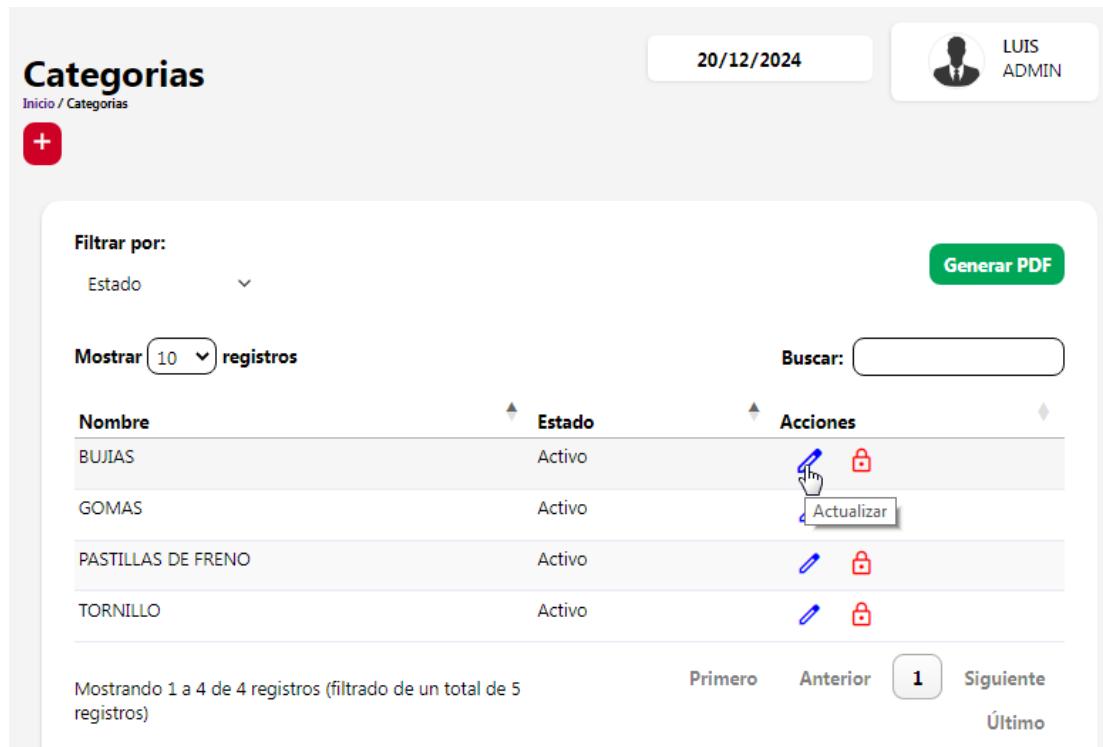
De no estar registrada, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

### **Actualizar Categoría**

Para actualizar una categoría, se debe presionar el ícono  en la fila correspondiente y con ello aparecerá en pantalla el formulario para actualizar la categoría en cuestión. Luego de modificar el dato, el usuario deberá presionar el botón “Actualizar”. Seguidamente el formulario se cerrará y aparecerá un mensaje indicando que la categoría se ha actualizado. En las *Figuras 81* y *82* puede observarse lo antes mencionado.

**Figura 81**

*Selección del Botón para Actualizar Categoría*



The screenshot shows a web-based application interface titled "Categorías". At the top right, there is a date "20/12/2024" and a user profile "LUIS ADMIN". Below the title, there is a red "+" button. A search bar and a "Generar PDF" button are also present. The main area contains a table with columns "Nombre", "Estado", and "Acciones". The "Acciones" column includes icons for edit and lock, with a specific "Actualizar" button highlighted by a red box and a cursor icon. The table lists four items: BUJIAS (Estado: Activo), GOMAS (Estado: Activo), PASTILLAS DE FRENO (Estado: Activo), and TORNILLO (Estado: Activo). At the bottom, it shows "Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 5 registros)" and navigation buttons for "Primero", "Anterior", "Siguiente", and "Último".

Nombre	Estado	Acciones
BUJIAS	Activo	 
GOMAS	Activo	 
PASTILLAS DE FRENO	Activo	 
TORNILLO	Activo	 

**Figura 82**

*Formulario de Actualización de Categoría*

The screenshot shows a modal window titled "Actualizar Categoría". Inside, there is a field labeled "Nombre \*" containing the text "BUJIAS". Below the field, a small note says "\* Campo Obligatorio". At the bottom, there are two buttons: a red "Actualizar" button and a grey "Cancelar" button. The status bar at the bottom of the window shows "SOLITARIO" on the left and "ACTIVO" on the right.

*Desactivar/Activar Categoría*

Por defecto, las categorías registradas se encuentran en estado activo, lo cual significa que están disponibles para ser seleccionadas al momento de registrar un repuesto. Si el usuario requiere desactivar una categoría, deberá presionar el icono con lo cual aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar dicha selección. Al presionar “Sí”, la categoría quedará inactiva y no se mostrará en el listado a menos que se seleccione en el filtrado “Todo”. Por su parte, si el usuario selecciona “No”, el mensaje se cerrará. Para una mejor comprensión, véase las *Figuras 83, 84 y 85*.

**Figura 83**

*Selección del Botón para Desactivar Categoría*

The screenshot shows a list of categories in a table:

Nombre	Estado	Acciones
BUJIAS	Activo	
GOMAS	Activo	
PASTILLAS DE FRENO	Activo	
TORNILLO	Activo	

Details at the top: **Categorías**, **20/12/2024**, **LUIS ADMIN**. Filter: **Filtrar por: Estado**, **Mostrar 10 registros**, **Buscar:** [input field]. Pagination: **Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 5 registros)**, **Primero**, **Anterior**, **1**, **Siguiente**, **Último**. A green **Generar PDF** button is also present.

**Figura 84**

*Mensaje de Confirmación para Desactivar una Categoría*

A confirmation dialog box is displayed in the center of the screen:

**Está seguro de desactivar?**

Buttons: **Si** (blue) and **No** (red).

The background shows the same list of categories as in Figure 83, with the 'GOMAS' row currently selected.

Details at the top: **Autorepuestos Espinoza C.A.**, **20/12/2024**, **LUIS ADMIN**. Filter: **Filtrar por: Estado**, **Mostrar 10 registros**, **Buscar:** [input field]. Pagination: **Mostrando 1 a 4 de 4 registros (filtrado de un total de 5 registros)**, **Primero**, **Anterior**, **1**, **Siguiente**, **Último**. A green **Generar PDF** button is also present.

**Figura 85**

*Listado Filtrado para Mostrar Todas las Marcas*

The screenshot shows a table with columns: Nombre, Estado, and Acciones. The rows list various items: GOMAS (Estado: Activo), PASTILLAS DE FRENO (Estado: Activo), TORNILLO (Estado: Activo), BUJIAS (Estado: Inactivo), and MISCELANEOS (Estado: Inactivo). Each row has edit and lock icons in the Acciones column. The table includes filters at the top, a search bar, and navigation buttons.

Filtrar por:		
Todo		Generar PDF
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>
Nombre	Estado	Acciones
GOMAS	Activo	
PASTILLAS DE FRENO	Activo	
TORNILLO	Activo	
BUJIAS	Inactivo	
MISCELANEOS	Inactivo	

Mostrando 1 a 5 de 5 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

En caso de querer activar una categoría, deberá presionar el ícono . Nuevamente aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar su selección. Si presiona “Sí”, la categoría se activará, de presionar “No” el mensaje se cerrará. En las *Figuras 86* y *87* se observa el proceso.

**Figura 86**

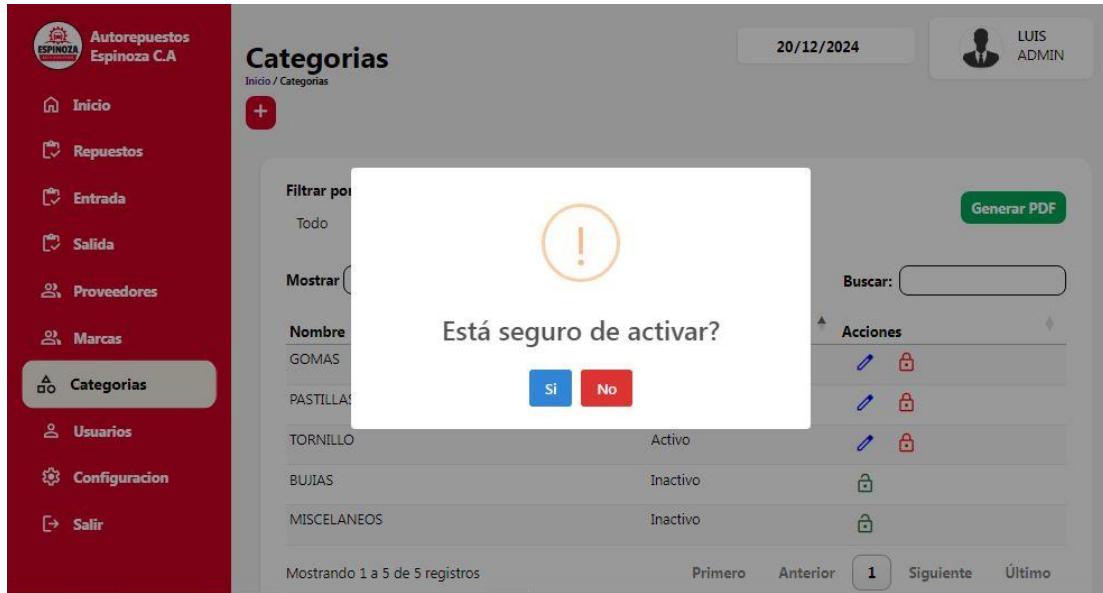
*Selección del Botón para Activar una Categoría*

The screenshot shows a table with columns: Nombre, Estado, and Acciones. The rows list various items: GOMAS (Estado: Activo), PASTILLAS DE FRENO (Estado: Activo), TORNILLO (Estado: Activo), BUJIAS (Estado: Inactivo), and MISCELANEOS (Estado: Inactivo). The 'Acciones' column contains edit and lock icons, and for the BUJIAS row, it also contains an 'Activate' button with a hand cursor icon over it. The table includes filters at the top, a search bar, and navigation buttons.

Filtrar por:		
Todo		Generar PDF
Mostrar 10 registros		Buscar: <input type="text"/>
Nombre	Estado	Acciones
GOMAS	Activo	
PASTILLAS DE FRENO	Activo	
TORNILLO	Activo	
BUJIAS	Inactivo	
MISCELANEOS	Inactivo	

**Figura 87**

*Mensaje de Confirmación para Activar un Proveedor*



### **Generar PDF de Categorías**

Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de categorías con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si el usuario ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o ha utilizado el buscador, el reporte se generará con los mismos datos presentes en el listado de categorías. En las *Figuras 88* y *89* se pueden apreciar distintos reportes.

**Figura 88**

*Reporte de Todo el Listado de Categorías*

The screenshot shows a report titled "Listado de Categorías" for "AutoRepuestos Espinoza C.A." The report header includes the company logo, name, address, and a timestamp. The main content is a table listing six categories: BUJIAS, GOMAS, PASTILLAS DE FRENO, TORNILLO, and MISCELLANEOUS.

Nombre
BUJIAS
GOMAS
PASTILLAS DE FRENO
TORNILLO
MISCELLANEOUS

**Figura 89**

*Reporte de Categorías Inactivas*

The screenshot shows a report titled "Listado de Categorías" for "AutoRepuestos Espinoza C.A." The report header includes the company logo, name, address, and a timestamp. The main content is a table listing one category: MISCELLANEOUS.

Nombre
MISCELLANEOUS

## Usuarios

Para acceder, se debe presionar el botón “Usuarios” ubicado en el menú lateral. En este módulo es posible observar los datos de los usuarios registrados en el sistema a modo de lista. Al mismo tiempo, contiene las opciones de Registrar, Filtrar, Mostrar, Buscar, Editar, Desactivar/Activar, Generar PDF y Bitácora de los usuarios, tal como se presenta en la *Figura 90*.

**Figura 90**

*Pantalla del Módulo Usuarios*

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441910	OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Activo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	

## Registrar Usuario

Al presionar el ícono aparecerá en pantalla un formulario, el cual deberá ser llenado para luego presionar el botón “Registrar” y con esto almacenar la información en la base de datos del sistema. De querer omitir el registro del usuario, se deberá presionar el botón “Cancelar” y el formulario se cerrará. En la *Figura 91* se muestra el formulario de registro.

**Figura 91**

*Formulario de Registro de Usuario*

Registrar Usuario

Cédula \*

Cédula

Usuario \*

Usuario

Nombre \*

Nombre

Apellido \*

Apellido

Contraseña \*

Contraseña

Confirmar Contraseña \*

Confirmar Contraseña

Rol \*

Administrador

\* Campo Obligatorio

Registrar Cancelar

Una vez registrado el usuario, aparecerá en pantalla el mensaje, el cual confirmará que el proceso se ha realizado de manera satisfactoria. Adicionalmente, el nuevo usuario se añadirá al listado y este se organizará de manera descendente de acuerdo a su número de cédula y rol.

## Filtrar Usuarios

Permite mostrar en el listado de usuarios aquellos que cumplan con el filtro seleccionado, tales como el estado, rol o una combinación de ambos. En las *Figuras 92* y *93* se observa un ejemplo del filtrado de usuarios.

**Figura 92**

*Selección del Filtro de Usuarios*

The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) page. At the top right, there is a date field '10/01/2025' and a user profile 'LUIS ADMIN'. Below the header, there is a red button labeled 'Bitacora de Usuario'. A modal window titled 'Filtrar por:' is open, showing a dropdown menu for 'Estado' with options: 'Estado', 'Activo', 'Inactivo', and 'Todo'. The 'Inactivo' option is highlighted with a blue selection bar. To the right of the dropdown, there is a 'Generar PDF' button. The main table below has columns: Cédula, Usuario, Nombre, Apellido, Rol, Estado, and Acciones. The data in the table is as follows:

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441910	OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Activo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	

At the bottom left, it says 'Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6)'. At the bottom right, there are buttons for 'Primero', 'Anterior', a page number '1', and 'Siguiente'.

**Figura 93**

*Listado Filtrado por Usuarios Inactivos*

The screenshot shows a user management interface. At the top, there are filters for 'Filtrar por:' (Estado: Inactivo, Rol: Vendedor) and a 'Generar PDF' button. Below the filters, a dropdown menu 'Mostrar' is set to '10 registros'. A search bar is also present. The main area displays a table with columns: Cédula, Usuario, Nombre, Apellido, Rol, Estado, and Acciones. One row is shown, representing a user named Alejandra Gutiérrez with ID 29345768. The 'Estado' column shows 'Inactivo' with a lock icon in the 'Acciones' column. Navigation buttons at the bottom include 'Primer' (First), 'Anterior' (Previous), 'Siguiente' (Next), and 'Último' (Last). A message at the bottom states 'Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)'.

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
29345768	ALEJA	ALEJANDRA	GUTIERREZ	Vendedor	Inactivo	

**Mostrar Registros de Usuarios**

Se haya en la esquina superior izquierda del listado de usuarios. Con este, se podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la **Figura 94**.

**Figura 94**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de Usuarios a Mostrar*

The screenshot shows a user management interface similar to Figura 93, but with a different selection in the 'Mostrar' dropdown. The dropdown menu is open, showing options: 10, 25, 50, and 100. The '25' option is highlighted with a blue background and white text. The rest of the interface is identical to Figura 93, including the filters, table, and navigation buttons.

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441	SWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Activo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	

## Buscar Usuario

Para buscar un usuario, simplemente se debe escribir el número de cédula, nombre del usuario, nombre o apellido de la persona a quien pertenece el usuario o el rol que desempeña en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la *Figura 95*.

**Figura 95**

*Listado de Usuarios Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

The screenshot shows a user search interface. At the top, there are filters for 'Estado' and 'Rol', and a 'Generar PDF' button. Below that, a search bar shows 'Buscar: 30'. A dropdown indicates 'Mostrar 10 registros'. The main area displays a table with columns: Cédula, Usuario, Nombre, Apellido, Rol, Estado, and Acciones. One row is visible, showing: 30906245, BEDANYER, NIURKA, LOPEZ, Almacenista, Activo. The 'Acciones' column contains edit and lock icons. At the bottom, it says 'Mostrando 1 a 1 de 1 registros (filtrado de un total de 6 registros)' and includes navigation buttons for 'Primero', 'Anterior', 'Siguiente', and 'Último'.

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	

De no estar registrado, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

## Actualizar Usuario

Para actualizar un usuario, se debe presionar el ícono en la fila correspondiente y con ello aparecerá en pantalla el formulario para actualizar el usuario en cuestión. Luego de modificar los datos, se deberá presionar el botón “Actualizar”. Seguidamente el formulario se cerrará y aparecerá un mensaje indicando que el usuario se ha actualizado. En las *Figuras 96* y *97* puede observarse lo antes mencionado.

**Figura 96**

*Selección del Botón para Actualizar un Usuario*

**Usuarios**

Inicio / Usuarios

[+](#) Bitacora de Usuario

Filtrar por:

Estado Rol

Mostrar 10 registros

Buscar:

Generar PDF

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441910	OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Activo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	<b>Actualizar</b>
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	

Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6)

Primero Anterior **1** Siguiente

**Figura 97**

*Formulario de Actualización de Usuario*

The screenshot shows a user interface for updating a user. The title of the window is "Actualizar Usuario". The form contains five input fields, each with a required asterisk (\*):

- Cédula \***: The value is "14441910".
- Usuario \***: The value is "OSWALHER".
- Nombre \***: The value is "OSWALDO".
- Apellido \***: The value is "HERNÁNDEZ".
- Rol \***: A dropdown menu is open, showing the selected value "Administrador".

A small note at the bottom left of the form area states "*\* Campo Obligatorio*". At the bottom right, there are two buttons: a red rounded rectangle labeled "Actualizar" and a grey rounded rectangle labeled "Cancelar".

*Desactivar/Activar Usuario*

Por defecto, los usuarios registrados se encuentran en estado activo, lo cual significa que están disponibles para acceder al sistema. Si se requiere desactivar un usuario, se deberá presionar el ícono con lo cual aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar dicha selección. Al presionar “Sí”, el usuario quedará inactivo y no se mostrará en el listado a menos que se seleccione “Todo” en el filtrado por estado. Por su parte, si selecciona “No”, el mensaje se cerrará. Para una mejor comprensión, véase las *Figuras 98, 99 y 100*.

**Figura 98**

*Selección del Botón para Desactivar un Usuario*

The screenshot shows a user management interface titled 'Usuarios'. At the top right, there is a date '10/01/2025' and a user profile for 'LUIS ADMIN'. Below the title, there is a red button labeled '+ Bitacora de Usuario'. A search bar and a 'Generar PDF' button are also present. The main area displays a table of users with columns: Cédula, Usuario, Nombre, Apellido, Rol, Estado, and Acciones. The 'Acciones' column contains icons for edit ('pencil') and deactivate ('key with lock'). The 'Desactivar' icon for the second user (Cédula 27287477) is highlighted with a red box and a cursor arrow. The table shows five users, with the first one being the administrator. The footer indicates 'Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6)' and includes navigation buttons for 'Primero', 'Anterior', 'Siguiente', and a page number '1'.

**Figura 99**

*Mensaje de Confirmación para Desactivar un Usuario*

This screenshot shows the same 'Usuarios' page as Figure 98, but with a modal dialog box overlaid. The dialog has a large exclamation mark icon and the text 'Está seguro de desactivar?'. Below the dialog, the user list table is partially visible, showing the first five users. The footer of the page remains the same, indicating 'Mostrando 1 a 5 de 5 registros (filtrado de un total de 6)' and navigation buttons.

**Figura 100**

*Listado Filtrado para Mostrar Todos los Usuarios*

The screenshot shows a user management interface with a search bar at the top labeled "Filtrar por:" with dropdowns for "Todo" and "Rol". Below it is a table header with columns: Cédula, Usuario, Nombre, Apellido, Rol, Estado, and Acciones. The table body contains six rows of user data. Each row includes edit and lock icons in the Acciones column.

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441910	OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Inactivo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	
29345768	ALEJA	ALEJANDRA	GUTIERREZ	Vendedor	Inactivo	

En caso de querer activar un usuario, deberá presionar el ícono . Nuevamente aparecerá un mensaje en pantalla para confirmar su selección. Si presiona “Sí”, el usuario se activará, de presionar “No” el mensaje se cerrará. En las **Figuras 101 y 102** se observa el proceso.

**Figura 101**

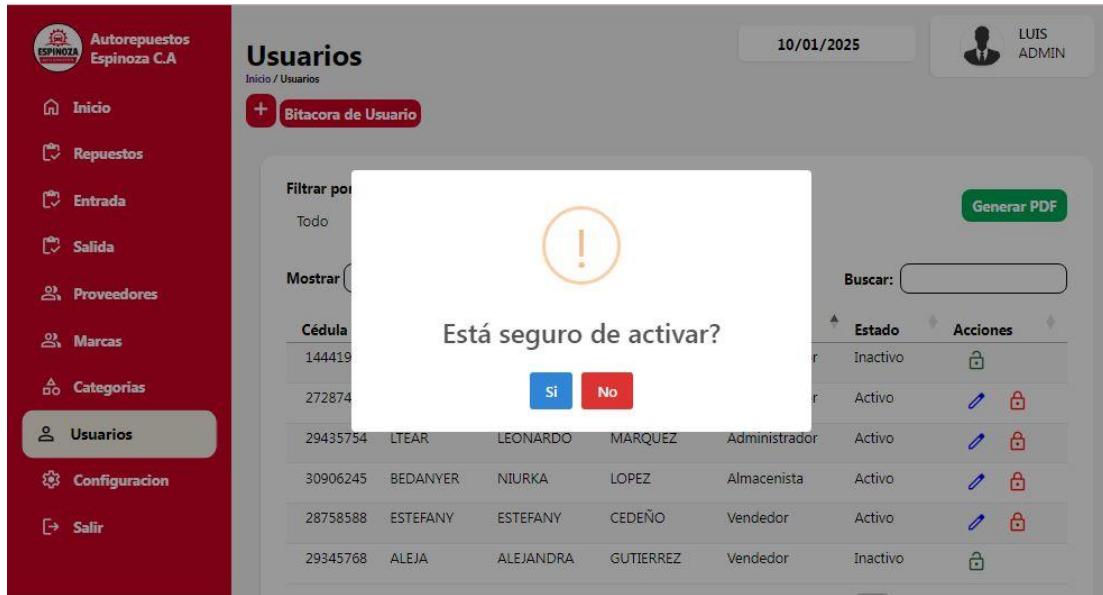
*Selección del Botón para Activar un Usuario*

This screenshot is identical to Figure 100, but the "Activar" button in the Actions column of the first row is highlighted with a red box and a cursor arrow points to it. The rest of the interface and data remain the same.

Cédula	Usuario	Nombre	Apellido	Rol	Estado	Acciones
14441910	OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador	Inactivo	
27287477	ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador	Activo	
29435754	LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador	Activo	
30906245	BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista	Activo	
28758588	ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor	Activo	
29345768	ALEJA	ALEJANDRA	GUTIERREZ	Vendedor	Inactivo	

**Figura 102**

*Mensaje de Confirmación para Activar un Usuario*



**Generar PDF de Usuarios**

Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de usuarios con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si se ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o se ha empleado la barra de búsqueda, el reporte se generará con los mismos datos presentes en ese momento en el listado de usuarios. En las *Figuras 103* y *104* se pueden apreciar los distintos reportes.

**Figura 103**

*Reporte de Todo el Listado de Usuarios*

The screenshot shows a web page titled "Listado de Usuarios". At the top right, there is a logo for "Autorepuestos Espinoza C.A." with the address "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carúpano" and the phone number "J-29621741-6". Below the logo, a message indicates the report was generated on "10/01/2025 09:48 AM". The main content is a table titled "Listado de Usuarios" showing the following data:

Usuario	Nombre	Apellido	Rol
OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador
ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador
LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador
BEDANYER	NIURKA	LOPEZ	Almacenista
ESTEFANY	ESTEFANY	CEDEÑO	Vendedor
ALEJA	ALEJANDRA	GUTIERREZ	Vendedor

**Figura 104**

*Reporte de Todos los Usuarios Administradores*

The screenshot shows a web page titled "Listado de Usuarios". At the top right, there is a logo for "Autorepuestos Espinoza C.A." with the address "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador, Carúpano" and the phone number "J-29621741-6". Below the logo, a message indicates the report was generated on "10/01/2025 09:49 AM". The main content is a table titled "Listado de Usuarios" showing the following data:

Usuario	Nombre	Apellido	Rol
OSWALHER	OSWALDO	HERNÁNDEZ	Administrador
ADMIN	LUIS	BRAZON	Administrador
LTEAR	LEONARDO	MARQUEZ	Administrador

## *Bitácora de Usuarios*

En este módulo el administrador puede observar el listado de los movimientos de los usuarios, tales como el módulo al que accedieron y la acción que realizaron con su respectiva fecha y hora, así como se observa en la *Figura 105*.

**Figura 105**

*Pantalla de Bitácora de Usuario*

The screenshot displays the 'Bitácora De Usuarios' (User Log) page. At the top right, there is a date selector showing '10/01/2025' and a user profile for 'LUIS ADMIN'. On the left, a sidebar menu lists various modules: Inicio, Repuestos, Entrada, Salida, Proveedores, Marcas, Categorías, **Usuarios** (which is highlighted), Configuración, and Salir. The main content area has a title 'Bitácora De Usuarios' and a breadcrumb path 'Inicio / Usuarios / Bitácora'. Below this, a red button labeled 'Usuarios' is visible. There are two input fields for 'Fecha de inicio' (10/10/2024) and 'Fecha de fin' (11/01/2025), a green 'Generar PDF' button, and a dropdown for 'Mostrar 10 registros'. A search bar is also present. The main table lists user actions:

Usuario	Módulo	Acción	Afectado	Fecha
ADMIN	Usuario	Activar	Usuario: OSWALHER	2025-01-10 16:39:40
ADMIN	Usuario	Modificar	Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:19
ADMIN	Usuario	Modificar	Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:03
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:39:44
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:47
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:42
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:29

**Filtrar Bitácora de Usuarios.** Sobre el listado de la bitácora se encuentran dos seleccionadores, los cuales permiten filtrar los movimientos de los usuarios dentro de un rango de tiempo. Para ello, se debe ingresar la fecha de inicio al presionar el icono **Fecha de inicio: 10/10/2024** y escribir la fecha que se requiera u oprimir el icono **CALENDAR** el cual desplegará un pequeño calendario en donde se podrá desplazar para seleccionar la fecha de inicio, como puede visualizarse en la *Figura 106*.

**Figura 106**

*Selección de la Fecha de Inicio de Bitácora de Usuarios*

The screenshot shows a search interface for user logs. At the top, there are two date input fields: "Fecha de inicio: 10/10/2024" and "Fecha de fin: 11/01/2025". A green "Generar PDF" button is located in the top right corner. Below these fields is a dropdown menu labeled "Mostrar 10" with a downward arrow. To the right of the dropdown is a search bar labeled "Buscar:" with a magnifying glass icon. A calendar dropdown for "octubre de 2024" is open, showing the date 10 highlighted in blue. The main area displays a table of log entries. The columns are "Usuario", "Módulo", "Acción", and "Fecha". The entries are:

Usuario	Módulo	Acción	Fecha
ADMIN	Usuario	Activar	2025-01-10 16:39:40
ADMIN	Usuario	Modificar	2025-01-10 15:43:19
ADMIN	Usuario	Modificar	2025-01-10 15:43:03
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	2025-01-10 15:39:44
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	2025-01-10 15:38:47
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	2025-01-10 15:38:42
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	2025-01-10 15:38:29

Seguidamente, deberá ingresar la fecha de fin presionando el ícono **Fecha de fin: 11/01/2025** y seguir los mismos pasos que en el caso anterior. Para mayor comprensión véase la *Figura 107*.

**Figura 107**

*Selección de la Fecha de Fin de Bitácora de Usuarios*

The screenshot shows a search interface for user logs, identical to Figure 106 but with the end date selected. The "Fecha de fin" field is now set to "11/01/2025". A green "Generar PDF" button is in the top right. A calendar dropdown for "enero de 2025" is open, showing the date 11 highlighted in blue. The main table of log entries is the same as in Figure 106, showing the same seven entries from October 10 to January 10, 2025.

**Mostrar Registros de Bitácora de Usuarios.** La opción se haya en la esquina superior izquierda del listado de bitácora de usuarios. Con este, se podrá elegir el número de filas para mostrar, las cuales se comprenden entre 10, 25, 50 y 100 filas, como puede apreciarse en la *Figura 108*.

**Figura 108**

*Opción para Seleccionar la Cantidad de Registros de la Bitácora*

The screenshot shows the 'Bitacora De Usuarios' (User Log) page. At the top right, there is a date field '10/01/2025' and a user profile 'LUIS ADMIN'. Below the header, there is a breadcrumb navigation 'Inicio / Usuarios / Bitacora' and a red button labeled 'Usuarios'. In the center, there is a search bar with 'Generar PDF' and a 'Mostrar' dropdown menu set to '10 registros'. The dropdown also includes options '25', '50', and '100'. A cursor is hovering over the '25' option. The main area displays a table of log entries:

Usuario	Módulo	Acción	Afectado	Fecha
ADMIN	Administrador	Activar	Usuario: OSWALHER	2025-01-10 16:39:40
ADMIN	Usuario	Modificar	Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:19
ADMIN	Usuario	Modificar	Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:03
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:39:44
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:47
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:42
ADMIN	Sistema	Cierre de Sesión	Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:38:29

**Buscar en Bitácora de Usuarios.** Para buscar un movimiento de un usuario, simplemente se debe escribir el nombre del usuario, el módulo o la acción en la barra “Buscar” y con ello aparecerá en el listado, tal como se ve en la *Figura 109*.

**Figura 109**

*Listado de Bitácora de Usuarios Mostrando el Resultado de la Barra de Búsqueda*

The screenshot shows a user interface for viewing user logs. At the top right, there is a user profile icon with the name 'LUIS ADMIN'. Below the header, there are date filters ('10/01/2025') and a search bar ('Buscar: marca'). A red box highlights the search input field. The main area displays a table of log entries:

Usuario	Módulo	Acción	Afectado	Fecha
ADMIN	Marcas	Activar	Marca: BOSCH	2024-12-20 09:35:24
ADMIN	Marcas	Desactivar	Marca: BOSCH	2024-12-20 09:21:28
ADMIN	Marcas	Desactivar	Marca: INA	2024-12-20 08:35:56
ADMIN	Marcas	Desactivar	Marca: YIDO	2024-12-20 08:35:48
ADMIN	Marcas	Registrar	Marca: CONTINENTAL	2024-12-20 08:23:14
ADMIN	Marcas	Registrar	Marca: INA	2024-12-20 08:23:02
ADMIN	Marcas	Registrar	Marca: SKF	2024-12-20 08:22:47

De no haberse producido ningún movimiento que coincida con el registro, el listado mostrará un mensaje indicando que “No se encontraron los resultados”.

**Generar PDF de Bitácora de Usuarios.** Al presionar el botón “Generar PDF” se genera un reporte en formato PDF del listado de bitácora de usuarios con los datos de la empresa, además de la fecha y hora en la que este fue emitido. Por defecto se toma toda la información del listado; no obstante, si se ha seleccionado algún filtro para aplicarse al listado o se ha empleado la barra de búsqueda, el reporte se generará con los mismos datos presentes en ese momento en el listado de la bitácora. En las *Figuras 110 y 111* se puede apreciar un reporte dentro de un rango de tiempo establecido.

**Figura 110**

*Selección del Rango de Tiempo para Visualizar los Movimientos de Usuarios*

The screenshot shows a user interface for viewing user logs. At the top right, there is a date selector set to "10/01/2025" and a user profile for "LUIS ADMIN". Below the header, the title "Bitacora De Usuarios" is displayed, along with a breadcrumb navigation: "Inicio / Usuarios / Bitacora". A red button labeled "Usuarios" is visible. On the left, a sidebar has a dropdown menu "Mostrar" set to "10". Below it is a table with columns "Usuario" and "Módulo". The main area contains two tables: one for selecting a date range ("Fecha de inicio: 10/10/2024" and "Fecha de fin: 11/01/2025") and another for searching ("Buscar:"). The main log table has columns "Afectado" and "Fecha". The data in the log table is as follows:

Afectado	Fecha
Usuario: OSWALHER	2025-01-10 16:39:40
Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:19
Usuario: BEDANYER	2025-01-10 15:43:03
Usuario: ADMIN	2025-01-10 15:39:44
ADMIN Sistema Cierre de Sesión	2025-01-10 15:38:47
ADMIN Sistema Inicio Sesión	2025-01-10 15:38:42
ADMIN Sistema Cierre de Sesión	2025-01-10 15:38:29

**Figura 111**

*Reporte de Bitácora de Usuarios Dentro de un Rango de Tiempo*

The screenshot shows a PDF report titled "Bitácora de Usuario" (User Log). The report includes a header with the logo of "Autorepuestos Espinoza C.A." and the address "Calle Monagas, entre Av. Perú y Av. Ecuador. Cardopano". It also includes a timestamp "Reporte emitido: 10/01/2025 10:17 AM". The main content is a table with the following columns: "Usuario", "Módulo", "Acción", "Afectado", and "Fecha". The data in the table is as follows:

Usuario	Módulo	Acción	Afectado	Fecha
ADMIN	Sistema	Inicio Sesión	Usuario: ADMIN	2024-12-20 00:02:29
ADMIN	Repuestos	DesactivaRepuesto: GOMA PARA AVEO LTE	2014 2024-12-20 00:15:33	2024-12-20 00:15:33
ADMIN	Repuestos	Activar Repuesto: GOMA PARA AVEO LTE	2014 2024-12-20 00:20:55	2024-12-20 00:20:55
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 01:44:50	2024-12-20 01:44:50	2024-12-20 01:44:50
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 01:45:36	2024-12-20 01:45:36	2024-12-20 01:45:36
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 01:47:21	2024-12-20 01:47:21	2024-12-20 01:47:21
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 01:47:29	2024-12-20 01:47:29	2024-12-20 01:47:29
ADMIN	Repuestos	DesactivaRepuesto: GOMA PARA AVEO LTE	2014 2024-12-20 02:12:52	2024-12-20 02:12:52
ADMIN	Repuestos	Activar Repuesto: GOMA PARA AVEO LTE	2014 2024-12-20 02:36:00	2024-12-20 02:36:00
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 09:24:10	2024-12-20 09:24:10	2024-12-20 09:24:10
ADMIN	Repuestos	ModificaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CORSA 2024-12-20 09:24:20	2024-12-20 09:24:20	2024-12-20 09:24:20
ADMIN	Repuestos	ActivaRepuesto: PASTILLAS DE FRENO CHEVROLET 2024-12-20 09:24:29	2024-12-20 09:24:29	2024-12-20 09:24:29

## Configuración

En este módulo se haya un formulario con los datos de la empresa, los cuales son usados para los reportes de entrada o salida de repuestos. Dichos datos pueden ser modificados por el administrador al seleccionar y reescribir alguno de los campos disponibles y luego presionar el botón “Actualizar”, con lo cual el sistema enviará un mensaje confirmando que el proceso ha sido realizado satisfactoriamente. Véase la **Figura 112**

**Figura 112**

*Pantalla de Configuración*

Datos de la Empresa  
Inicio / Configuración

RIF	Nombre
J-29621741-6	Autorepuesto Espinoza C.A.
Teléfono	Dirección
02943322410	Calle Monagas

Actualizar

## Salir del Sistema

Para cerrar o salir del sistema, se deberá presionar el botón “Salir” ubicado al final del menú lateral como puede observarse en la **Figura 113**.

**Figura 113**

*Selección del Botón para Salir del Sistema*

