

# Manual de Usuario

23-11-2022

Sistema Automatizado para el  
Control de Ventas e Inventario de  
Productos



Axel Hernández, Marlon Meléndez,  
José Ramírez, Yovany Castro  
VENTA DE LLANTAS NUEVAS Y USADAS, ALINEADO,  
FRENOS, LUBRICANTES Y CARWASH. "SRO"



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).

**Índice**

Ingreso al Sistema .....	4
Ingresar Credenciales.....	4
Problemas al Ingresar al Sistema .....	6
Restablecer Contraseña .....	6
Errores al Ingresar al Sistema .....	8
Panel de Inicio.....	10
Módulo de Administración .....	11
Componente de Usuarios .....	11
Agregar un Usuario .....	11
Actualizar Datos del Usuarios.....	16
Búsqueda de Usuarios.....	16
Bloquear a un Usuario.....	17
Errores del Componente de Usuarios.....	18
Componente de Roles .....	20
Agregar un Nuevo Rol.....	20
Actualizar un Registro .....	21
Búsqueda de Roles .....	22
Errores del Componente de Roles .....	23
Componente de Asignar .....	24
Asignar un Rol .....	25
Errores del Componente Asignar .....	26
Módulo de inventario .....	28
Componente de categorías .....	28
Agregar una Categoría.....	28
Búsqueda de Categorías .....	29
Actualizar una Categoría.....	30
Eliminar una Categoría.....	31

Componente de Compra.....	33
Agregar una Compra .....	33
Búsqueda de Compras.....	36
Componente de Productos .....	37
Filtros de búsqueda .....	37
Actualizar un Producto .....	38
Búsqueda de Productos .....	39
Componente de Proveedores.....	40
Agregar un Proveedor .....	40
Actualizar un Proveedor.....	41
Búsqueda de Proveedores.....	42
Errores del Componente de Proveedores.....	43
Módulo de POS .....	44
Componente de Caja .....	44
Ventas por Usuario.....	44
Ventas por Fechas .....	45
Componente de Denominaciones .....	47
Agregar una Denominación .....	48
Actualizar una Denominación .....	49
Búsqueda de Denominaciones.....	50
Eliminar una Denominación .....	51
Componente de Reportes.....	52
Reporte en PDF.....	54
Reporte en Excel .....	54
Módulo POS .....	55
Componente de Ventas .....	55
Agregar un Producto para la Venta .....	55
Agregar Descuento a un Producto .....	56

Finalizar una Venta.....	57
Eliminar un Producto de la Venta .....	57

## Ingreso al Sistema

### Ingresar Credenciales

Ingresar

**Correo**

@ ejemplo@ejemplo.com

**Contraseña**

Recordar

**Ingresar**

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)



2022

---

### Ingresar

**Correo**

@ a@a.com

**Contraseña**

Contraseña

Recordar

**Ingresar**

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)



2022

---

## Ingresar

@ a@a.com

.....  
Sesión  
 Recordar  
Ingresar

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)



2022

## Ingresar

@ a@a.com

.....

[¿Olvidadste tu contraseña?](#)



2022

## Problemas al Ingresar al Sistema

### Restablecer Contraseña

#### Ingresar

@ ejemplo@ejemplo.com

🔒 Contraseña

Recordar

**Recuperar contraseña**

¿Olvidaste tu contraseña?



2022

<https://sacvip.herokuapp.com/password/reset>

#### Restablecer contraseña

Ingrese su correo electrónico y se le enviarán las instrucciones

**Ingresar correo**

@ a@a.com

**Restablecer contraseña**

## Restablecer contraseña

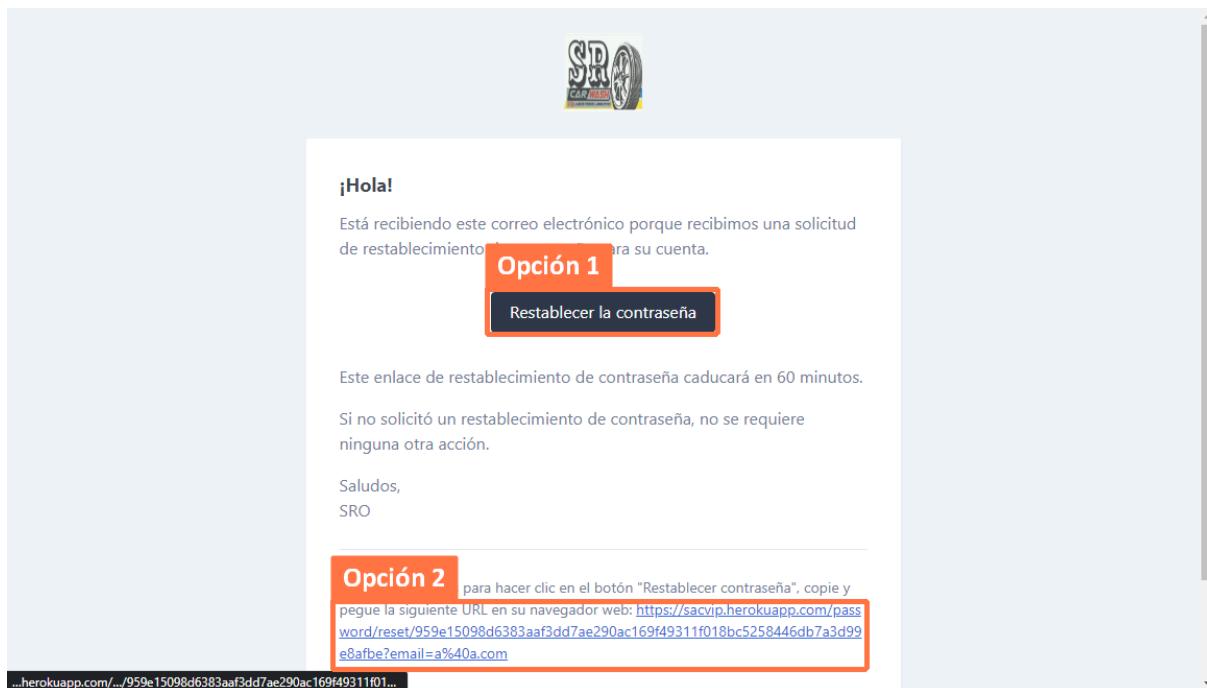
Ingrese su correo electrónico y se le enviarán las instrucciones

¡Recordatorio de contraseña enviado!

Correo

@ ejemplo@ejemplo.com

Restablecer contraseña



Restablecer contraseña

Correo  
@ a@a.com

Nueva contraseña

Contraseña  
•••••

Confirmar contraseña

Contraseña  
•••••

Restablecer contraseña

## Errores al Ingresar al Sistema

Ingresar

Error! Su cuenta se encuentra desactivada. X

@ ejemplo@ejemplo.com

Contraseña

Recordar

Ingresar

¿Olvidaste tu contraseña?



2022

Las cuentas de usuario deshabilitadas no pueden solicitar un correo de recuperación de contraseña.

---



Si la cuenta de correo electrónico no está registrada en el sistema.

---



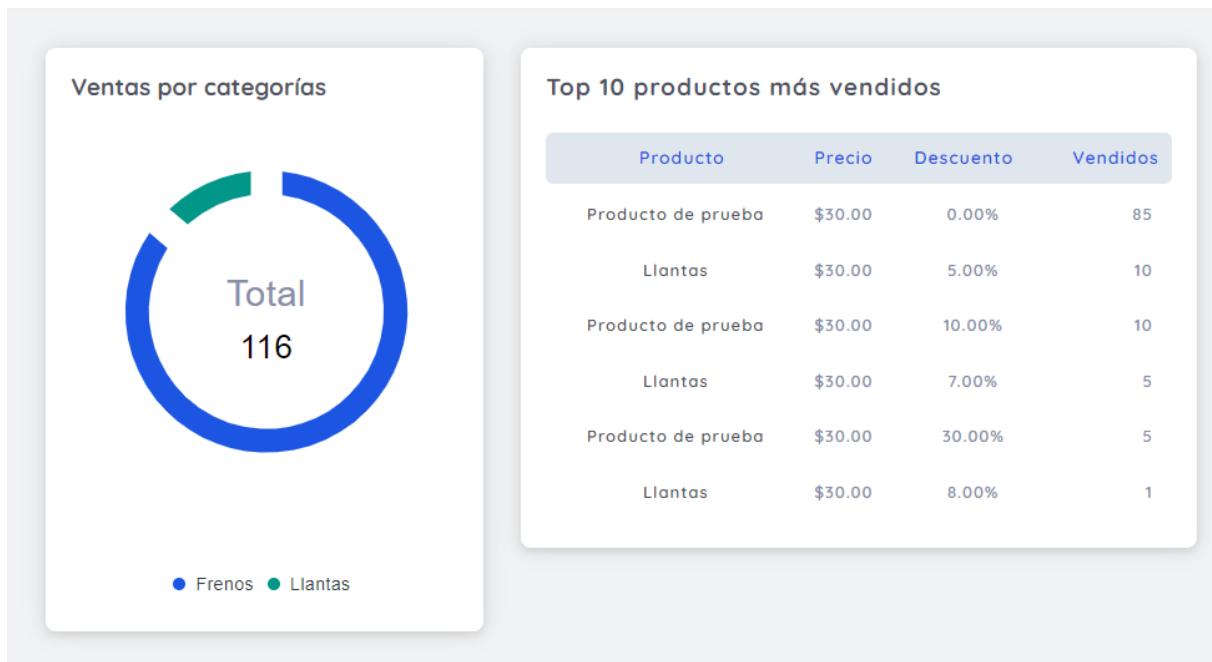
## Panel de Inicio

Notificaciones de la existencia de los productos

Notificaciones

Producto de prueba  
Sin existencias | total: 0  
Sin existencias

Llantas  
Se cuenta con pocas existencias | total: 29  
Pocas existencias



## Módulo de Administración

### Componente de Usuarios

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

### Agregar un Usuario

Al hacer clic en “Agregar”, nos aparece una ventana con un formulario para agregar un nuevo usuario.

Datos del usuario	
Nombre del usuario:	José Ramírez
Teléfono del usuario:	1234-5678
Correo:	Correo
Contraseña:	
Estado:	Elegir
Asignar un rol:	Administrador
Imagen del usuario:	Imagen / Browse
<input type="button" value="CERRAR"/> <input type="button" value="GUARDAR"/>	

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario:

Tel. usuario:

Correo:

Contraseña:

Estado:

Asignar un rol:

Imagen del usuario:

CERRAR GUARDAR

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario:

Teléfono del usuario:

Correo del usuario:

Contraseña:

Estado:

Asignar un rol:

Imagen del usuario:

CERRAR GUARDAR

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario: José Ramírez Télefono del usuario: 1111-1111

Correo: jose@gmail.com Contraseña: ..... [redacted]

Estado: Elegir Asignar un rol: Administrador

Imagen del usuario: Imagen Browse

**CERRAR** **GUARDAR**

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario: José Ramírez Télefono del usuario: 1111-1111

Correo: jose@gmail.com Contraseña: .....

**Estado del usuario**: Elegir

- Elegir
- Activo [selected]
- Bloqueado

Asignar un rol: Administrador

Imagen Browse

**CERRAR** **GUARDAR**

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario: José Ramírez Télefono del usuario: 1111-1111

Correo: jose@gmail.com Contraseña: .....

Estado: Activo

Imagen del usuario: Imagen

Rol del usuario en el sistema

- Administrador
- Elegir
- Administrador
- Compras
- Encargado
- Inventario
- Ventas

CERRAR GUARDAR

### Usuarios | CREAR

Nombre del usuario: José Ramírez Télefono del usuario: 1111-1111

Correo: jose@gmail.com Contraseña: .....

Estado: Activo

Asignar un rol: Ventas

Imagen del usuario. (opcional)

Imagen Browse

CERRAR GUARDAR

USUARIO	TELÉFONO	CORREO	PERFIL	ESTADO	IMÁGEN	ACCIONES
Alfredo G.	1111-1111	e@e.com	Encargado	ACTIVO		
Jorge R.	0000-0000	a@a.com	Administrador	ACTIVO		
José Ramírez	1111-1111	jose@gmail.com	Ventas	ACTIVO		
Usuario	1234-5678	nuevo@gmail.com	Inventario	ACTIVO		
Vendedor	2223-2323	ab@ab.com	encargado22	BLOQUEADO		

Automáticamente se agrega el nuevo usuario en la lista.

USUARIO	TELÉFONO	CORREO	PERFIL	ESTADO	IMÁGEN	ACCIONES
Alfredo G.	1111-1111	e@e.com	Encargado	ACTIVO		
<b>Registro del nuevo usuario</b>						
José Ramírez	1111-1111	jose@gmail.com	Ventas	ACTIVO		
Usuario	1234-5678	nuevo@gmail.com	Inventario	ACTIVO		
Vendedor	2223-2323	ab@ab.com	Ventas	BLOQUEADO		

## Actualizar Datos del Usuarios

Al dar clic en el botón “Editar” se muestra el siguiente formulario con la información del usuario. Ahora podemos actualizar los datos del usuario seleccionado.

**Usuarios | EDITAR**

Nombre del usuario:	Teléfono del usuario:
<input type="text" value="José Ramírez"/>	<input type="text" value="1111-1111"/>
Correo:	Contraseña:
<input type="text" value="jose@gmail.com"/>	<input type="text"/>
Estado:	Asignar un rol:
<input type="text" value="Activo"/>	<input type="text" value="Ventas"/>
Imagen del usuario:	
<input type="button" value="Imagen"/>	<input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="CERRAR"/> <input type="button" value="ACTUALIZAR"/>	

## Búsqueda de Usuarios

Filtro para realizar búsqueda por nombre del usuario

The screenshot shows the software's main menu on the left with options like ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The central area is titled "Usuarios | Listado" and contains a search bar with the placeholder "Nombre a buscar" and the input "Jos". Below the search bar is a table with columns: USUARIO, TELÉFONO, CORREO, PERFIL, ESTADO, IMÁGEN, and Editar. A single user record is listed: José Ramírez, 1111-1111, jose@gmail.com, Ventas, ACTIVO, and a placeholder profile picture. The "Editar" button for this user is highlighted with a red border.

### Bloquear a un Usuario

Para bloquear el acceso de un usuario al sistema debemos cambiar el estado de “Activo” a “Bloqueado”. Una vez actualizado el usuario no tendrá acceso al sistema, incluso si en usuario tiene todos los permisos dentro del sistema.

**Usuarios | EDITAR**

Nombre del usuario:	Teléfono del usuario:
José Ramírez	1111-1111
Correo:	Contraseña:
jose@gmail.com	
Estado:	Asignar un rol:
Activo Elegir Activo <b>Bloqueado</b> <small>Imagen</small>	Ventas <small>Browse</small>
<input type="button" value="CERRAR"/> <input type="button" value="ACTUALIZAR"/>	

**Usuarios | EDITAR**

Nombre del usuario:	Teléfono del usuario:
José Ramírez	1111-1111
Correo:	Contraseña:
jose@gmail.com	***
Estado:	Asignar un rol:
<b>Bloqueado</b>	Ventas <small>Browse</small>
Imagen del usuario:	Imagen <input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Actualizar"/> <input type="button" value="CERRAR"/> <input type="button" value="ACTUALIZAR"/>	

Al dar clic en “Actualizar” se guarda el registro con los cambios realizados y se lista en la pantalla de usuarios.

USUARIO	TELÉFONO	CORREO	PERFILE	ESTADO	IMÁGEN	ACCIONES
Alfredo G.	1111-1111	e@e.com	Encargado	ACTIVO		
José Ramírez	1111-1111	jose@gmail.com	Administrador	ACTIVO		
Usuario	1234-5678	nuevo@gmail.com	Inventario	ACTIVO		
Vendedor	2223-2323	ab@ab.com	Ventas	BLOQUEADO		

### Errores del Componente de Usuarios

Si no se ingresan los datos requeridos el sistema nos muestra los siguientes errores en el formulario.

Nombre del usuario:

**El campo nombre es obligatorio.**

Teléfono del usuario:

**El campo teléfono es obligatorio.**

Correo:

**El campo correo electrónico es obligatorio.**

Contraseña:

**El campo contraseña es obligatorio.**

Estado:

**El campo estado seleccionado es inválido.**

Asignar un rol:

**El campo rol seleccionado es inválido.**

Imagen del usuario:



**CERRAR** **GUARDAR**

El correo ingresado debe ser único, ya que este sirve para restablecer la contraseña del sistema. Este error es el mismo al crear un usuario con un correo ya existente o al querer actualizar un usuario con un correo existente.

## Usuarios | CREAR

Nombre del usuario:

Nombre del usuario

El campo nombre es obligatorio.

### Correo único

Correo:

a@a.com

El valor del campo correo electrónico ya está en uso.

Teléfono del usuario:

1234-5678

El campo teléfono es obligatorio.

Contraseña:

El campo contraseña es obligatorio.

Estado:

Elegir

El campo estado seleccionado es inválido.

Asignar un rol:

Elegir

El campo rol seleccionado es inválido.

Imagen del usuario:

Imagen

Browse

CERRAR

GUARDAR

## Componente de Roles

	DESCRIPCIÓN	ACCIONES
2	Administrador	
5	Compras	
1	Encargado	<b>Editar</b>
4	Inventario	
6	Reportes	

### Agregar un Nuevo Rol

Al dar clic en “Agregar” el sistema nos muestra el siguiente formulario.

Clic en guardar para confirmar.

Una vez se registró el rol se nos muestra una notificación en la parte superior derecha de la pantalla.

The screenshot shows the 'Roles | Listado' page. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar and a table with columns: ID, DESCRIPCIÓN, and ACCIONES. The table contains five rows with IDs 2, 5, 1, 4, and 6, descriptions like 'Administrador', 'Compras', etc., and edit/delete buttons. A red box highlights the top right corner where a notification banner is displayed. The banner has the text 'SE REGISTRÓ EL ROL' and a 'CERRAR' button.

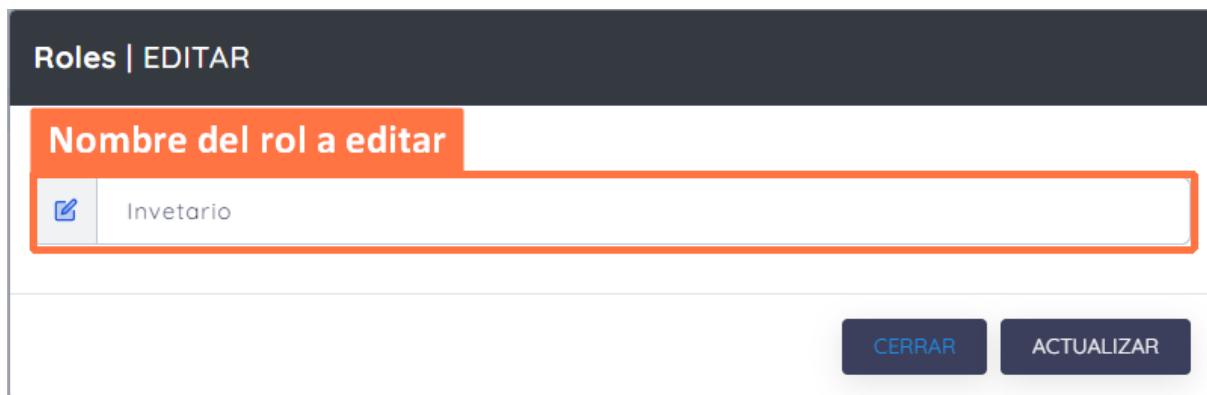
ID	DESCRIPCIÓN	ACCIONES
2	Administrador	
5	Compras	
1	Encargado	
4	Inventario	
6	Reportes	

### Actualizar un Registro

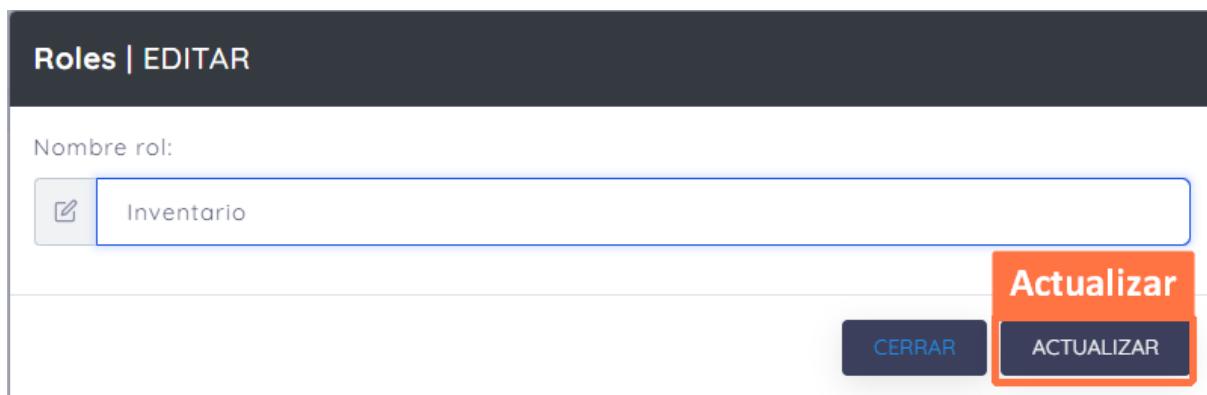
Clic en el botón de “Editar”.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Roles | Listado' page. However, the 'Editar' button for the row with ID 1 (Encargado) is now highlighted with a red box, indicating it is the target for an action.

Editar en nombre del rol seleccionado

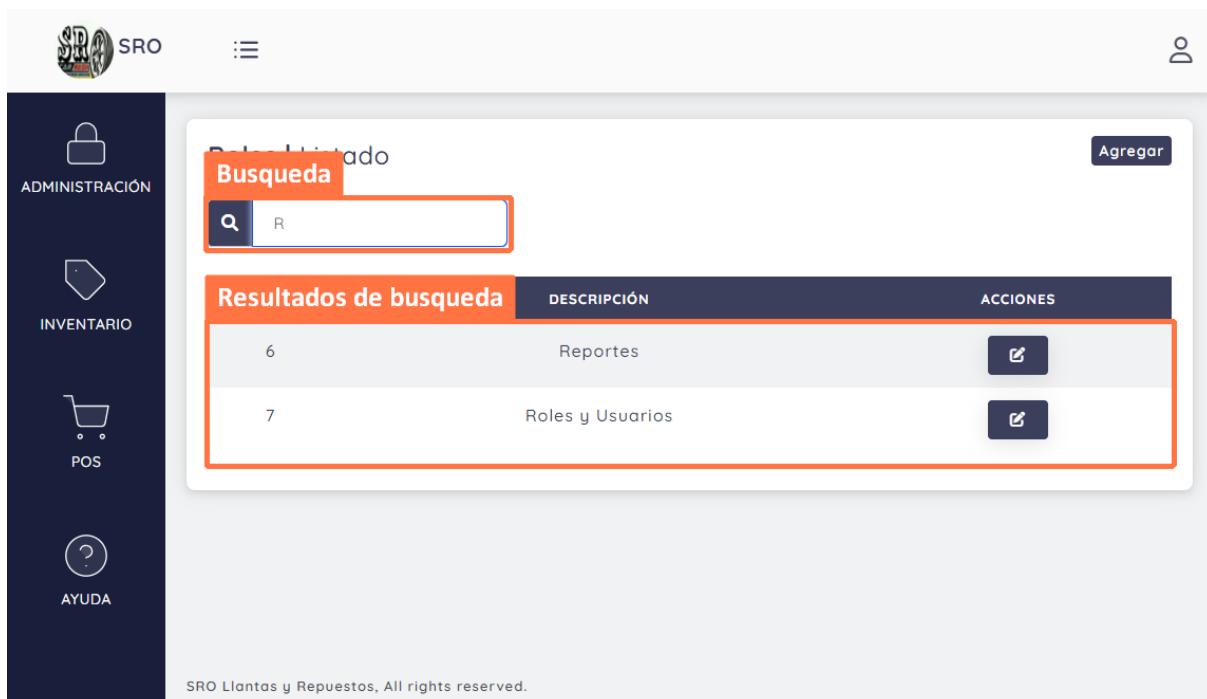


Clic en actualizar para confirmar los cambios.



### Búsqueda de Roles

Al digitar en la barra de búsqueda automáticamente se nos muestran las coincidencias



### **Errores del Componente de Roles**

Se debe ingresar un nombre para el rol. Si no se muestra el siguiente error.

**Roles | CREAR**

Nombre rol:

Escibir el nombre del rol

**Debe escribir un nombre para el rol.**

**CERRAR** **GUARDAR**

Si el nombre del rol ya existe nos muestra el siguiente mensaje, ya que el nombre del rol debe ser único.

**Roles | CREAR**

Nombre rol:

Compras

**Nombre del rol ya existe.**

**CERRAR** **GUARDAR**

## Componente de Asignar

ID	PERMISO	ROLES CON EL PERMISO
13	actualizar categorías	2
28	actualizar denominaciones	2
18	actualizar productos	2
24	actualizar proveedores	1
1	actualizar roles	1
9	actualizar usuarios	1
6	administracion	1

Por la seguridad e integridad del sistema se debe tener cuidado al asignar permisos a los usuarios. Para limitar las acciones que estos y que no puedan realizar procesos que no les corresponde.

En la lista de roles se muestran los que están disponibles, estos roles son los mismos que se le dan al momento de crear un usuario o actualizarlo. Al asignar permisos a un rol, el usuario con el rol y los permisos asignados podrá realizar ciertas acciones en el sistema.

El botón “Sincronizar todos” concede TODOS los permisos a rol seleccionado. Solo el rol “Administrador” debería de contar con todos los permisos del sistema.

El botón “Revocar todos” quita TODOS los permisos a rol seleccionado. Por lo tanto, si un usuario ingresa al sistema con un rol sin ningún permiso no podría realizar ninguna acción, salvo ingresar al sistema.

## Asignar un Rol

Primero seleccionamos el rol para conceder los permisos necesarios.

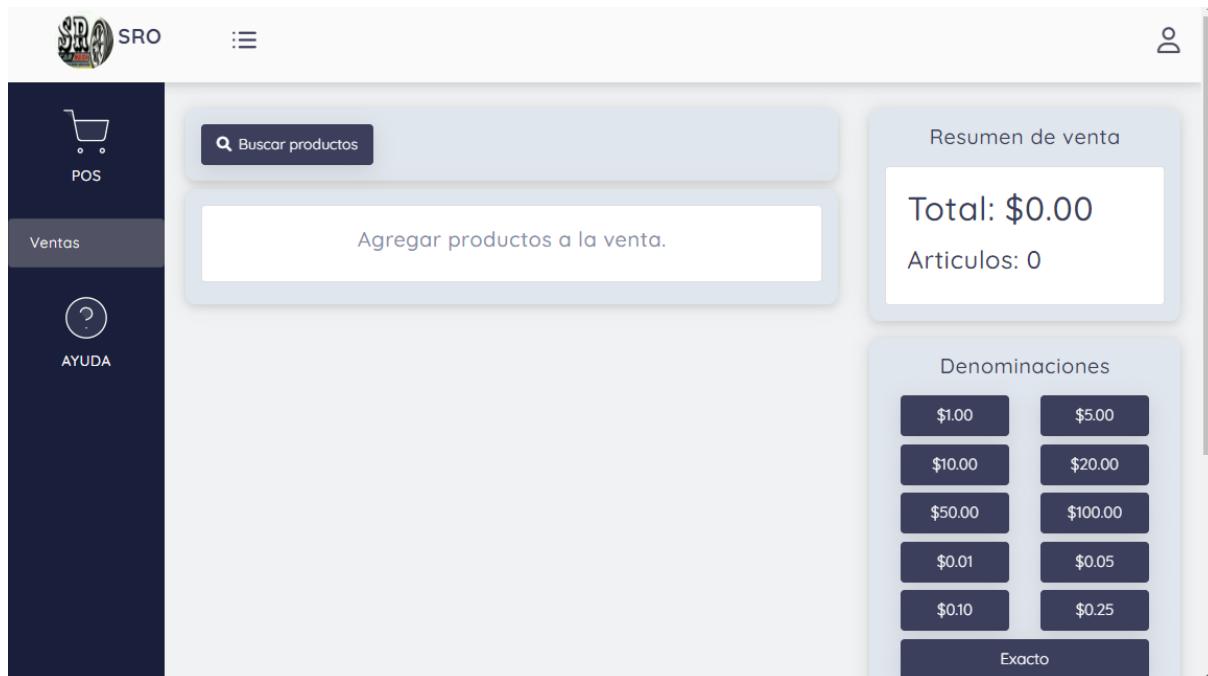
PERMISO	ROLES CON EL PERMISO
actualizar categorias	2
actualizar denominaciones	2
actualizar productos	2
actualizar proveedores	1
actualizar roles	1
actualizar usuarios	1
administracion	1

En este caso se seleccionó el rol con el nombre “Ventas” y se le asigno el permiso “pos” y “ver ventas”, para que el usuario solamente pueda realizar ventas dentro del sistema nada más.

ID	PERMISO	ROLES CON EL PERMISO
27	ver proveedores	2
33	ver reportes	2
4	ver roles	1
35	ver ventas	4

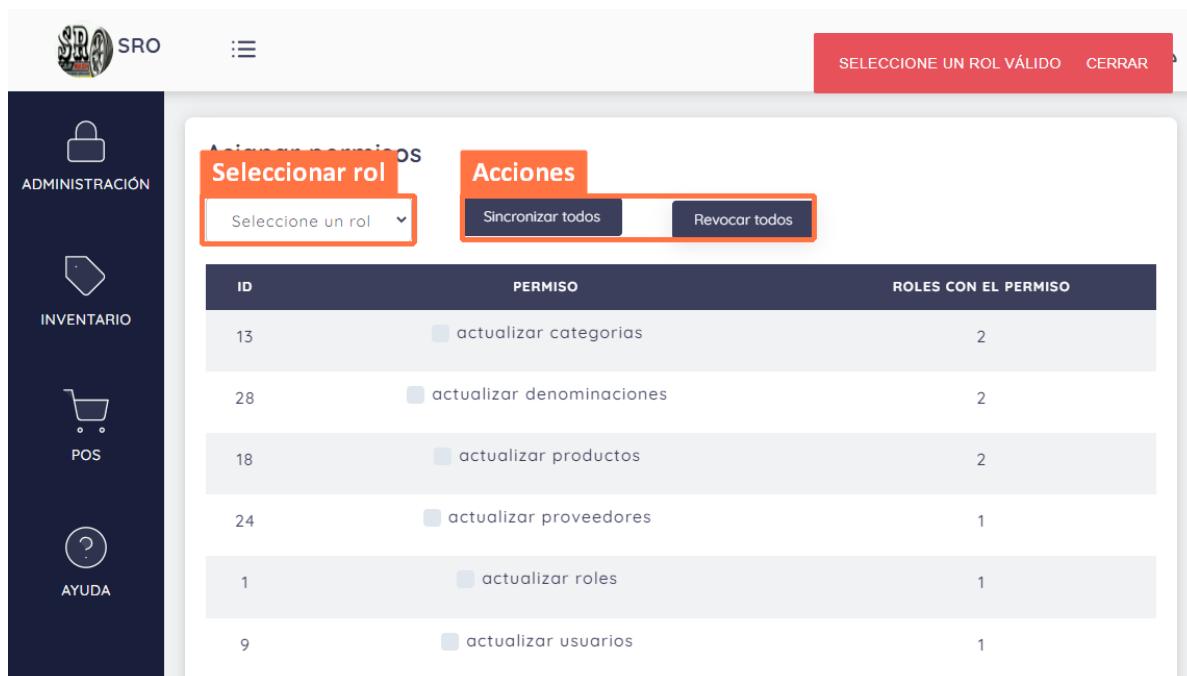
Mostrando 31 a 35 de 35

Cuando ingresamos con el usuario con el rol de ventas este solo podrá realizar ventas como vemos en la captura de pantalla solo puede ver el componente de ventas. No podrá realizar ninguna acción más.



### ***Errores del Componente Asignar***

Si no se selecciona un rol y se da clic en cualquiera de los botones de “Acciones” se muestra un error en la parte superior derecha.



Al igual si se asigna un permiso individual sin seleccionar un rol se muestra el mismo error.

The screenshot shows a modal dialog titled "Seleccionar rol" (Select Role). At the top, there is a dropdown menu labeled "Seleccione un rol" (Select a role), a "Sincronizar todos" (Sync all) button, and a "Revocar todos" (Revoke all) button. Below the header is a table with three columns: "ID", "PERMISO" (Permission), and "ROLES CON EL PERMISO" (Roles with the permission). The table contains the following data:

ID	PERMISO	ROLES CON EL PERMISO
28	<input checked="" type="checkbox"/> actualizar denominaciones	2
18	<input type="checkbox"/> actualizar productos	2
24	<input type="checkbox"/> actualizar proveedores	1
1	<input type="checkbox"/> actualizar roles	1
9	<input type="checkbox"/> actualizar usuarios	1

## Módulo de Inventario

### Componente de categorías

The screenshot shows the 'Categorías' (Categories) section of the inventory module. On the left is a sidebar with icons for Administración, Inventario, POS, and Ayuda. The main area has a header 'Categorías | Listado' and a search bar 'Buscar categorías'. Below is a table titled 'Lista de categorías' with columns: DESCRIPCIÓN, IMAGEN, and ACCIONES. Three categories are listed: Aceites, Llantas, and Frenos. Each row has a 'No image available' placeholder in the IMAGE column and edit (pencil) and delete (trash) icons in the ACTIONS column. A red box highlights the 'Agregar' button in the top right corner.

DESCRIPCIÓN	IMAGEN	ACCIONES
Aceites	No image available	
Llantas	No image available	
Frenos	No image available	

### Agregar una Categoría

Al dar clic en el botón agregar se muestra el formulario para crear una categoría.

The screenshot shows the 'Categorías | CREAR' (Create Category) form. It consists of three main sections: 'Nombre de la categoría' (Category Name), 'Descripción de la categoría' (Category Description), and 'Imagen de la categoría (opcional)' (Optional Category Image). The 'Nombre de la categoría' section contains a text input with 'Repuestos varios' and a file browser button 'Browse'. The 'Descripción de la categoría' section contains a text input with 'Repuestos varios' and a checked checkbox. The 'Imagen de la categoría (opcional)' section contains a file input with 'Imagen' and a 'Browse' button. At the bottom are two buttons: 'CERRAR' (Close) and 'GUARDAR' (Save), with 'GUARDAR' highlighted in an orange box.

Se nos muestra la respectiva notificación para confirmar que se guardó el registro y se lista el nuevo registro en la lista de categorías.

The screenshot shows the 'Categorías | Listado' (Categories | List) page. On the left sidebar, there are icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area displays a table with columns: NOMBRE (NAME), DESCRIPCIÓN (DESCRIPTION), IMAGEN (IMAGE), and ACCIONES (ACTIONS). A new row for 'Repuestos varios' has been added, highlighted with an orange border. The 'ACCIONES' column for this row contains edit and delete buttons. At the top right, a notification box says 'Notificaciones del sistema' (System notifications) with 'CATEGORÍA REGISTRADA' (Category registered) and a 'CERRAR' (Close) button.

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	ACCIONES
Repuestos varios	Repuestos varios		
Aceites	Aceites		
Llantas	Llantas		
Frenos	Frenos		

### Búsqueda de Categorías

Digitamos el término de búsqueda y nos mostrar todos los resultados que coincidan con nuestra búsqueda.

The screenshot shows the same 'Categorías | Listado' page. The search bar at the top contains the text 'va'. The table now shows only one result, 'Repuestos varios', which is highlighted with an orange border. The 'ACCIONES' column for this row contains an 'Editar' (Edit) button, which is also highlighted with an orange border. The rest of the interface remains the same, including the sidebar and footer.

### Actualizar una Categoría

Clic en el botón de editar para que nos muestre el formulario con los datos de la categoría seleccionada, editar los campos que sean necesarios y clic en el botón actualizar para guardar los cambios.

The screenshot shows a modal window titled 'Categorías | EDITAR'. At the top, there is a field labeled 'Nombre Categoria:' containing 'Repuestos Varios'. Below it, a red-bordered field is labeled 'Actualizar descripción' and contains 'Repuestos'. Underneath, there is a file input field labeled 'Imagen' with 'Imágen' selected, and a 'Browse' button. At the bottom right are two buttons: 'Actualizar' (highlighted in orange) and 'ACTUALIZAR'.

Una vez se actualizar el registro nos muestra una notificación confirmando los cambios y se actualizar la lista de categorías ya con el registro actualizado.

The screenshot shows the 'Categorías | Listado' page. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar and a table with four rows. The first row, 'Repuestos' with 'Repuestos Varios' in the 'DESCRIPCIÓN' column, is highlighted with an orange border. Each row has 'IMAGEN' and 'ACCIONES' columns with edit and delete icons. A notification bar at the top right says 'Notificación del sistema' and 'CATEGORÍA ACTUALIZADA.' with a 'CERRAR' button.

Registro actualizado				DESCRIPCIÓN	IMAGEN	ACCIONES
Repuestos	Repuestos Varios		<a href="#"></a> <a href="#"></a>			
Aceites	Aceites		<a href="#"></a> <a href="#"></a>			
Llantas	Llantas		<a href="#"></a> <a href="#"></a>			
Frenos	Frenos		<a href="#"></a> <a href="#"></a>			

### **Eliminar una Categoría**

Dar clic en el botón eliminar en la categoría deseada.

The screenshot shows the SRO software interface. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar at the top. Below it is a table with columns: NOMBRE, DESCRIPCIÓN, IMAGEN, and ACCIONES. The table contains four rows:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	ACCIONES
Repuestos	Repuestos Varios	No image available	 Eliminar
Aceites	Aceites	No image available	 Eliminar
Llantas	Llantas	No image available	
Frenos	Frenos	No image available	

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

Se nos mostrara una ventana de confirmación antes de eliminar la categoría.



Una vez eliminada la categoría se muestra su notificación de confirmación y se actualiza la lista de categorías.

The screenshot shows the 'Categorías | Listado' (Categories | List) screen. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN (padlock), INVENTARIO (hexagon), POS (shopping cart), and AYUDA (circle with question mark). The main area has a search bar labeled 'Buscar...'. Below is a table with columns: NOMBRE (NAME), DESCRIPCIÓN (DESCRIPTION), IMAGEN (IMAGE), and ACCIONES (ACTIONS). Three categories are listed:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	ACCIONES
Repuestos	Repuestos Varios		
Llantas	Llantas		
Frenos	Frenos		

A small note at the bottom says 'SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.'

Si la categoría tiene productos vinculados esta no se podrá eliminar y mostrar la siguiente ventana con un mensaje de error.



## Componente de Compra

Lista de compras		PRODUCTO	REGISTRO	CANTIDAD	TOTAL	FECHA
Prueba 1	Llantas	Jorge R.	45	\$356.00	29-10-2022 12:30:18	
Nuevo proveedor	MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30	Jorge R.	100	\$2,524.00	01-11-2022 11:40:26	
Prueba 1	Producto de prueba	Jorge R.	100	\$2,340.00	28-10-2022 21:06:56	

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

## Agregar una Compra

Clic en “Agregar”, se muestra el siguiente formulario donde si el producto o el proveedor ya están registrado en el sistema debe utilizar el buscador para seleccionar el producto o proveedor.

Si es un nuevo proveedor clic en el checkbox para que se muestra un formulario para agregar a un proveedor.

Compras | CREAR  
Checkbox

Nuevo Proveedor       Nuevo Producto

**Formulario de proveedor**

Nombre del proveedor:  Nombre del proveedor      Teléfono del proveedor:  1234-5678

Buscar el producto:  Buscar producto...

**CERRAR**      **GUARDAR**

Llenar el formulario de proveedor con los siguientes datos.

Nuevo Proveedor       Nuevo Producto

**Nombre del proveedor**  Proveedor de prueba      **Teléfono del proveedor**  1111-1111

Si es un nuevo producto clic en el checkbox para agregar un producto, se muestra un formulario para agregar los datos de la compra del producto.

**Compras | CREAR**

Nuevo Proveedor
 Nuevo Producto

---

Nombre del proveedor:

Teléfono del proveedor:

**Formulario de producto**

Nombre del producto:

Código de barra:

Precio de compra:

Precio de venta:

Alertas | Inv. Mínimo:

Categoría:

Imagen
Browse

Una vez se llena el formulario del producto clic en guardar.

---

Nombre del producto:

Código de barra:

Precio de compra:

Precio de venta:

Alertas | Inv. Mínimo:

Categoría:

Imagen
Browse

---

Cantidad:

Total:

**Guardar**
**GUARDAR**

**CERRAR**

Se muestra una notificación sobre la compra del producto y el proveedor que en este ejemplo también se agregó. Se lista la compra registrada.

The screenshot shows a list of purchases. A new entry is highlighted with an orange border:

PROVEEDOR	PRODUCTO	REGISTRO	CANTIDAD	TOTAL	FECHA
Prueba 1	Llantas	Jorge R.	45	\$356.00	29-10-2022 12:30:18
<b>Nuevo registro de compra</b>	SPECIFIC 229.52 5W-30	Jorge R.	100	\$2,524.00	01-11-2022 11:40:26
Proveedor de prueba	Nuevo producto 1	Jorge R.	100	\$2,500.00	11-11-2022 18:50:39
Prueba 1	Producto de prueba	Jorge R.	100	\$2,340.00	28-10-2022 21:06:56

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

### Búsqueda de Compras

Ingresar en contenido en la búsqueda y posteriormente se muestran las coincidencias encontradas.

The screenshot shows a search result for 'Nuevo'. The search term is highlighted in an orange box:

PROVEEDOR	PRODUCTO	REGISTRO	CANTIDAD	TOTAL	FECHA
Nuevo proveedor	MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30	Jorge R.	100	\$2,524.00	01-11-2022 11:40:26
Proveedor de prueba	Nuevo producto 1	Jorge R.	100	\$2,500.00	11-11-2022 18:50:39

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

## Componente de Productos

Productos | Listado

**Buscar por nombre**

Buscar...

Lista de productos	BARCODE	CATEGORÍA	PRECIO VENTA	EXISTENCIA	ESTADO	ACCIONES
Llantas		Llantas	\$30.00	29	ACTIVO	
MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30		Aceites	\$30.00	100	DESACTIVO	
Producto de prueba	123321	Frenos	\$30.00	0	ACTIVO	

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

### Filtros de búsqueda

Para realizar una búsqueda con los filtros de debe dar clic en el encabezado de nombre, como resultado los productos se ordenan de manera descendente (z-a), por defecto se muestran los resultados de manera ascendente (a-z). Además de contar con los filtros de categorías, precio de venta, existencias y el estado de los productos. Los valores numéricos en los filtros funcionan igual de manera ascendente (menor a mayor) y descendente (mayor a menor).

Productos | Listado

**Filtro por nombre**

**Filtros**

NOMBRE ^ BARCODE CATEGORÍA PRECIO VENTA EXISTENCIA ESTADO ACCIONES

Llantas		Llantas	\$30.00	29	ACTIVO	
MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30		Aceites	\$30.00	100	DESACTIVO	
Producto de prueba	123321	Frenos	\$30.00	0	ACTIVO	

## Actualizar un Producto

Clic en el botón “editar” del producto seleccionado, se muestra el siguiente formulario. Para actualizar los datos. Los campos precio de compra y existencias no pueden actualizarse, estos datos son protegidos y se actualizan solo con la compra del producto.

The screenshot shows a product editing form with the following fields:

- Nombre del producto:** Producto de prueba
- Código de barra:** 123321
- Precio de compra:** 23.40
- Precio de venta:** 30.00
- Existencia:** 0
- Alertas | Inv. Mínimo:** 25
- Categoría:** Frenos
- Estado:** **Activo** (selected in a dropdown menu)
  - Elegir
  - Activo
  - Desactivo

In the center, there is a placeholder image icon with the text "No image available". At the bottom, there are "Imagen" and "Browse" buttons.

Tras actualizar los datos se muestra una notificación y el registro aparecerá actualizado.

The screenshot shows a product list page with the following details:

- Notificación del sistema:** PRODUCTO ACTUALIZADO. CERRAR
- Productos | Listado**
- Buscar...** input field
- Tabla de Productos:**| NOMBRE ^ | BARCODE | CATEGORÍA | PRECIO VENTA | EXISTENCIA | ESTADO | ACCIONES |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Llantas |  | Llantas | \$30.00 | 29 | ACTIVO |  |
| Registro actualizado N-30 |  | Aceites | \$30.00 | 100 | DESACTIVO |  |
| Producto de prueba | 123321 | Frenos | \$30.00 | 0 | DESACTIVO |  |

**SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.**

## Búsqueda de Productos

Al ingresar el término de búsqueda automáticamente aparecen las coincidencias.

The screenshot shows a web-based application for managing products. At the top left is the logo 'SRO' and the text 'SRO'. To the right are three icons: a person, a gear, and a magnifying glass. Below the header is a navigation bar with the text 'Productos | Listado' and a search bar labeled 'Busqueda por nombre' containing the term 'MOTUL'. A red box highlights this search bar. The main content area is titled 'Coincidencias de búsqueda' and lists one item: 'MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30'. The table columns are 'BARCODE', 'CATEGORÍA', 'PRECIO VENTA', 'EXISTENCIA', 'ESTADO', and 'ACCIONES'. The item details are: Aceites, \$30.00, 100, DESACTIVO, and a blue edit icon. A red box highlights the entire row for the search result. At the bottom of the page, a small note reads 'SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.'

## Errores del Componente de Producto

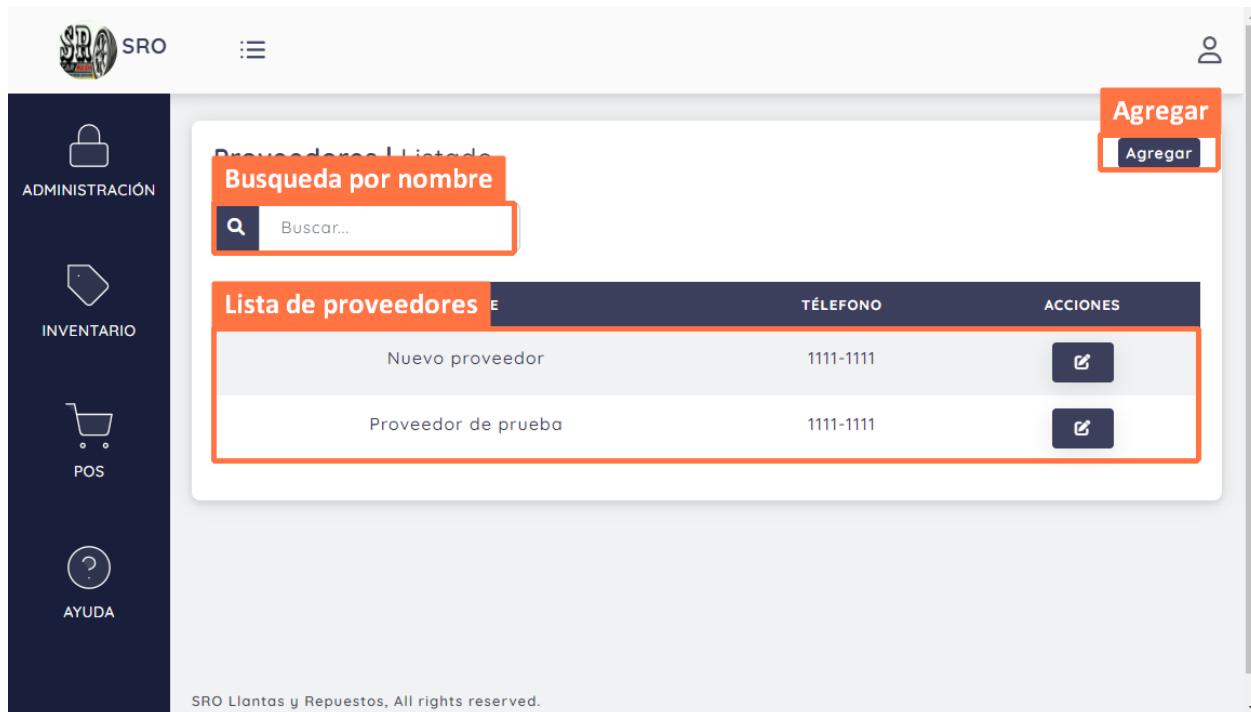
El campo de código de barra e imagen son campos opcionales. El campo nombre del producto debe ser único en los registros.

---

Nombre del producto:	Código de barra:	
<input type="text" value="MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30"/>	<input type="text" value="123321"/>	
El valor del campo nombre ya está en uso.		
Precio de compra:	Precio de venta:	Existencia:
<input type="text" value="23.40"/>	<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="0"/>
El campo precio de venta es obligatorio.		
Alertas   Inv. Mínimo:	Categoría:	Estado:
<input type="text" value="0.00"/>	<input type="text" value="Frenos"/>	<input type="text" value="Desactivo"/>
El campo alerta es obligatorio.		



## Componente de Proveedores



### Agregar un Proveedor

Clic en “Agregar” muestra el siguiente formulario.

The screenshot shows the 'Proveedores | CREAR' (Suppliers | Create) form. It has two input fields: 'Nombre del proveedor' (Supplier name) containing 'Prueba' and 'Teléfono del proveedor' (Supplier phone) containing '1234-5678'. Below the fields are two buttons: 'GUARDAR' (Save) in a blue box and 'CERRAR' (Close) in a grey box. The entire form is set against a dark background.

Clic en guardar para confirmar.

Se muestra una notificación y el nuevo registro se almacena en la base de datos del sistema.

The screenshot shows a list of suppliers. A new entry, "Nuevo proveedor" (New supplier), has been added and is highlighted with an orange border. The entry includes the name "Nuevo proveedor" and the phone number "1111-1111". Below it is another entry, "Nuevo registro" (New registration), which is also highlighted with an orange border. This entry includes the name "Proveedor de prueba" (Test supplier) and the phone number "1111-1111". The "Nuevo registro" entry is currently selected, as indicated by the orange border around its entire row. The "Editar" (Edit) button for this row is also highlighted with an orange border.

NOMBRE	TÉLEFONO	ACCIONES
Nuevo proveedor	1111-1111	<input type="button" value=""/>
Nuevo registro Proveedor de prueba	1111-1111	<input type="button" value=""/>
Prueba	1234-5678	<input type="button" value=""/>

### Actualizar un Proveedor

Clic en “editar”, nos muestra un formulario con los datos a editar del proveedor seleccionado. Clic en Actualizar para confirmar los cambios.

The screenshot shows the "Proveedores | EDITAR" (Suppliers | Edit) form. It contains two input fields: "Nombre del proveedor:" (Supplier name:) with the value "Prueba 1" and "Teléfono del proveedor:" (Supplier phone:) with the value "0000-0000". At the bottom right, there are two buttons: "CERRAR" (Close) and "ACTUALIZAR" (Update). The "ACTUALIZAR" button is highlighted with an orange border.

Se muestra una notificación del sistema con el registro del proveedor actualizado.

The screenshot shows a user interface for managing suppliers. On the left, there's a sidebar with icons for Administración, Inventario, POS, and Ayuda. The main area is titled "Proveedores | Listado". A search bar is at the top. Below it is a table with columns: NOMBRE, TÉLEFONO, and ACCIONES. Three rows are listed: "Nuevo proveedor" (1111-1111), "Registro actualizado prueba" (1111-1111), and "Prueba 1" (0000-0000). The second row is highlighted with an orange border. A blue banner at the top right says "Notificación del sistema" and "DATOS DEL PROVEEDOR ACTUALIZADOS." with a "CERRAR" button.

NOMBRE	TÉLEFONO	ACCIONES
Nuevo proveedor	1111-1111	
Registro actualizado prueba	1111-1111	
Prueba 1	0000-0000	

### Búsqueda de Proveedores

Ingresar un término que búsqueda, automáticamente se muestran las coincidencias de nuestra búsqueda.

The screenshot shows the same user interface as the previous one, but with a search term "1" entered into the search bar. The results table shows one row: "Prueba 1" (0000-0000), which is also highlighted with an orange border. The "Coincidencias con la búsqueda" header is visible above the table.

Coincidencias con la búsqueda	TÉLEFONO	ACCIONES
Prueba 1	0000-0000	

### ***Errores del Componente de Proveedores***

El campo nombre del proveedor debe ser único, quiere decir que no puede haber dos proveedores con el mismo nombre

**Proveedores | EDITAR**

Nombre del proveedor:	Teléfono del proveedor:
<input type="text" value="Nombre del proveedor"/>	<input type="text" value="1234-5678"/>
<b>El campo nombre es obligatorio.</b>	<b>El campo teléfono es obligatorio.</b>
<b>CERRAR</b> <b>ACTUALIZAR</b>	

## Módulo de POS

### Componente de Caja

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

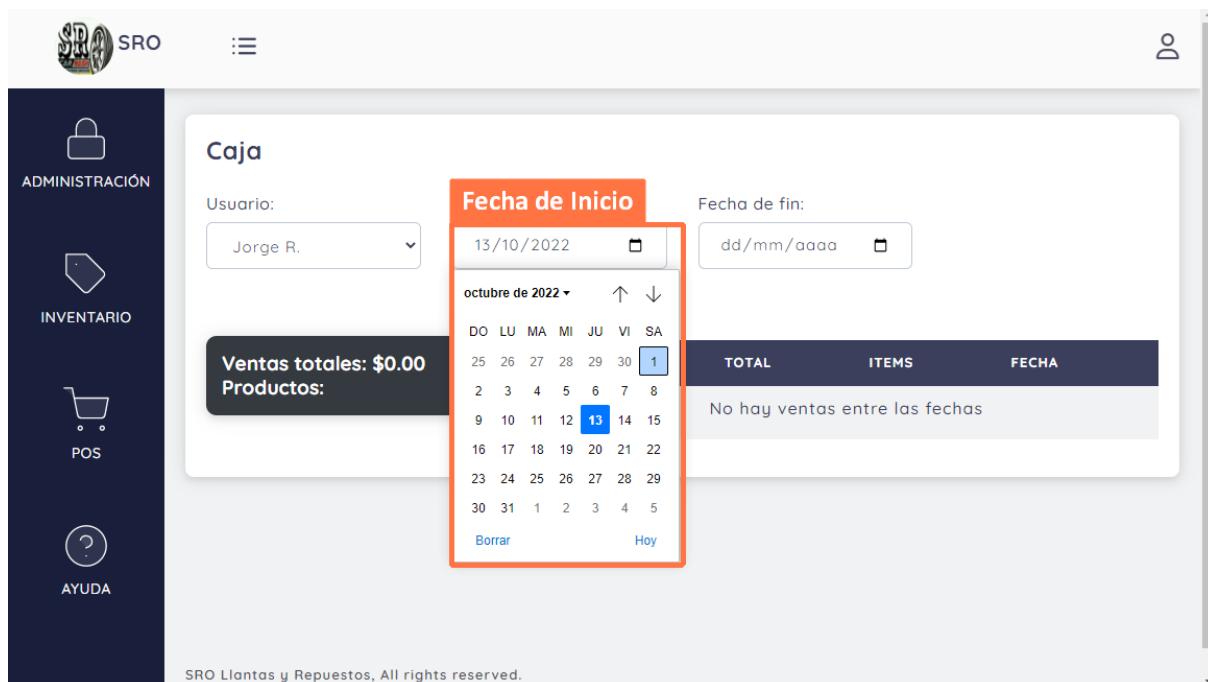
### Ventas por Usuario

Clic en seleccionar un usuario, cuando ya se ha seleccionado al usuario se mostrara un listado con las ventas diarias realizadas por dicho usuario.

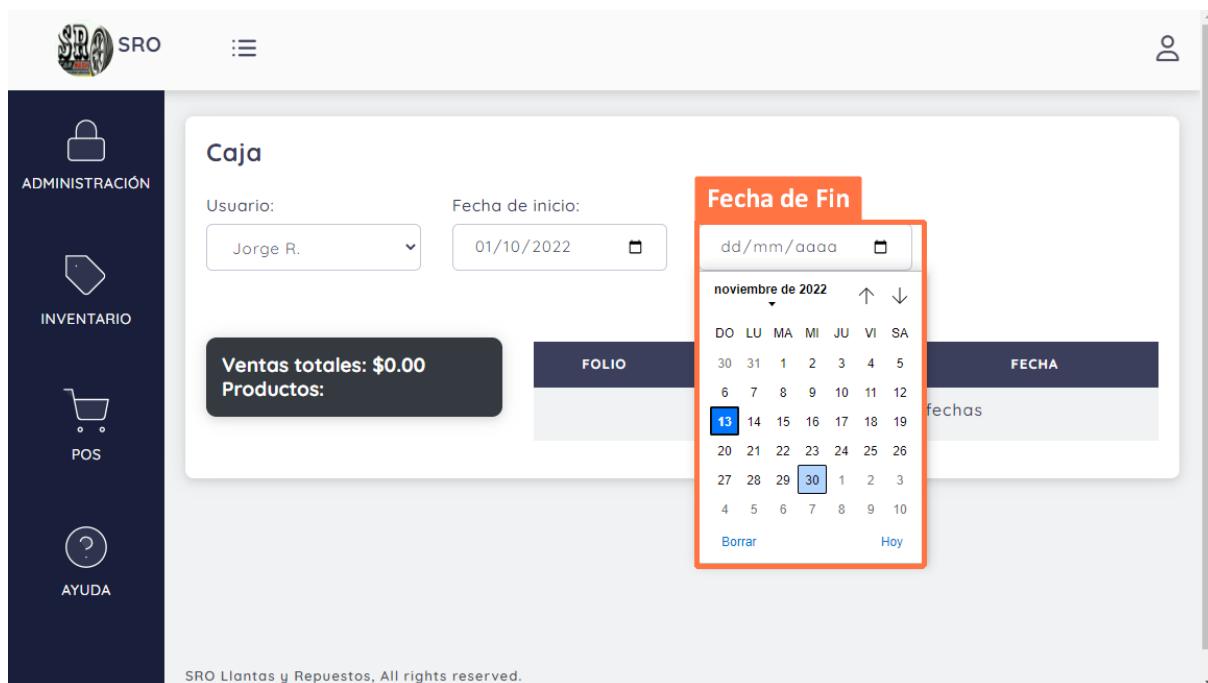
SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

## Ventas por Fechas

Un vez seleccionado al usuario, debe seleccionar el rango de fecha de inicio.



Luego seleccionar la fecha de final de los registros.



Ya seleccionado el usuario y el rango de fechas damos clic en el botón “Consultar”.

Ventas totales: \$0.00  
Productos:

FOLIO	TOTAL	ITEMS	FECHA
No hay ventas entre las fechas			

**Consultar**

Y nos muestra todos los registros de ventas que ha realizado el usuario entre el rango de fechas seleccionados. Al igual que el total de ventas y total de productos vendidos.

**Total de ventas**

Ventas totales: \$3,349.50  
Productos: 115

**Lista de ventas entre las fechas seleccionadas**

1	\$135.00	5	2022-10-28 21:07:22	[Details]
2	\$30.00	1	2022-10-29 11:12:03	[Details]
3	\$105.00	5	2022-10-29 11:59:46	[Details]
4	\$135.00	5	2022-10-29 12:10:59	[Details]
5	\$139.50	5	2022-10-29 12:43:51	[Details]

**Detalles**

Clic en el botón “Detalles” y nos muestra los detalles de la venta realizada.

Detalle de venta # 3					X
PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	DESCUENTO (%)	IMPORTE	
Producto de prueba	5	\$30.00	\$21.00 (30%)	\$105.00	
<b>TOTALES:</b>		<b>5</b>		<b>\$105.00</b>	
					<b>CERRAR</b>

## Componente de Denominaciones

Este componente contiene el tipo de denominaciones, monedas o billetes que están en circulación del país.

Lista de denominaciones				IMAGEN	ACCIONES
OTRO	\$0.00	No image available			
MONEDA	\$0.25	No image available			
MONEDA	\$0.10	No image available			
MONEDA	\$0.05	No image available			

## Agregar una Denominación

Clic en “agregar” y nos muestra el siguiente formulario.

Denominaciones | CREAR

**Tipo de denominación**: Elegir

**Valor de la denominación**: 0.00

**Imagen (Opcional)**: Imagen Browse

**Opciones**: CERRAR GUARDAR

Luego se debe seleccionar el tipo de denominación de la lista.

Denominaciones | CREAR

**Tipo:** Seleccionar el tipo

Elegir

BILLETE

MONEDA

OTRO

**Valor:** 0.00

**Opciones**: CERRAR GUARDAR

El valor del tipo de denominación seleccionado.

Denominaciones | CREAR

**Tipo:** BILLETE

**Valor:** 15

**Imagen:** Imagen Browse

**Opciones**: CERRAR GUARDAR

Clic en “Guardar” para confirmar. Ahora se muestra una notificación del sistema que el registro se ha guardado y debemos de ver el nuevo registro listado.

The screenshot shows the 'Denominaciones | Listado' page. At the top right, a blue banner displays the message 'Notificación del sistema' (System Notification) with the sub-message 'DENOMINACIÓN REGISTRADA' (Denomination registered) and a 'CERRAR' (Close) button. On the left, a sidebar menu includes 'ADMINISTRACIÓN' (Administration), 'INVENTARIO' (Inventory), 'POS', and 'AYUDA'. The main content area shows a table with four rows of data:

Nuevo registro	VALOR	IMAGEN	ACCIONES
BILLETE	\$15.00		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
OTRO	\$0.00		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
MONEDA	\$0.25		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
MONEDA	\$0.10		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

### Actualizar una Denominación

Clic en “Editar” y se nos muestra un formulario con los datos del registro para actualizarlo.

The screenshot shows the 'Denominaciones | EDITAR' form. It has two main sections: 'Tipo:' (Type:) and 'Valor:' (Value:). The 'Tipo:' section contains a dropdown menu with 'BILLETE' selected. The 'Valor:' section contains an input field with '20' and a 'Browse' button. Below these fields is a section labeled 'Imagen (Opcional)' (Optional Image) with a 'Imagen' (Image) button and a 'Browse' button. At the bottom right are two buttons: 'ACTUALIZAR' (Update) in an orange box and 'CERRAR' (Close) in a dark blue box.

Clic en “Actualizar” para confirmar los cambios.

The screenshot shows the 'Denominaciones | Listado' page. A blue header bar at the top right says 'Notificación del sistema' with options 'CATEGORÍA ACTUALIZADA' and 'CERRAR'. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar and a table with columns: Registro actualizado, VALOR, IMAGEN, and ACCIONES. The table contains four rows: BILLETE (\$20.00), OTRO (\$0.00), MONEDA (\$0.25), and MONEDA (\$0.10). Each row has edit and delete buttons in the ACCIONES column.

Registro actualizado	VALOR	IMAGEN	ACCIONES
BILLETE	\$20.00	No image available	Eliminar
OTRO	\$0.00	No image available	
MONEDA	\$0.25	No image available	
MONEDA	\$0.10	No image available	

### Búsqueda de Denominaciones

Ingresar un término de búsqueda y se muestran las coincidencias de la búsqueda.

The screenshot shows the 'Denominaciones | Listado' page with a search bar containing 'OT'. A blue header bar at the top right says 'Notificación del sistema' with options 'CATEGORÍA ACTUALIZADA' and 'CERRAR'. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar and a table with columns: Busqueda por nombre, IMAGEN, and ACCIONES. The table contains one row: OTRO (\$0.00). The row has edit and delete buttons in the ACCIONES column.

Busqueda por nombre	IMAGEN	ACCIONES
OTRO	No image available	

SRO Llantas y Repuestos, All rights reserved.

### Eliminar una Denominación

Clic en “Eliminar” se muestra una advertencia, antes de eliminar el registro.



Se muestra una notificación de la categoría eliminada.

The screenshot shows the "Denominaciones | Listado" page. On the left is a sidebar with icons for ADMINISTRACIÓN, INVENTARIO, POS, and AYUDA. The main area has a search bar and a table with columns: TIPO, VALOR, IMAGEN, and ACCIONES. The table contains four rows of data. A red notification bar at the top right says "Notificación del sistema" and "CATEGORÍA ELIMINADA." with a "CERRAR" button. The first row shows "OTRO" as the type, "\$0.00" as the value, and a placeholder image icon. The subsequent three rows show "MONEDA" as the type, values of "\$0.25", "\$0.10", and "\$0.05" respectively, each with a placeholder image icon.

TIPO	VALOR	IMAGEN	ACCIONES
OTRO	\$0.00	No image available	
MONEDA	\$0.25	No image available	
MONEDA	\$0.10	No image available	
MONEDA	\$0.05	No image available	

## Componente de Reportes

Seleccionamos el tipo de reporte ya sea compra o venta de productos, usuario y si es un reporte día o reporte por fechas

Cuando ya seleccionamos los datos del formulario, clic en cualquiera de los botones de acciones para consultar o generar el tipo de reporte en PDF o Excel.

Se nos muestre una lista con los reportes que coincidan con el usuario y las fechas seleccionadas.

MS	ESTADO	USUARIO	FECHA	Detalles
6	PAID	Alfredo G.	29-10-2022	<b>Detalles</b>

Al dar clic en el botón de “Detalles” se muestra los detalles de la compra o venta seleccionada

FOLIO	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	DESCUENTO (%)	IMPORTE
6	Llantas	1	\$30.00	\$27.60 (8%)	\$27.60
<b>TOTALES:</b>			<b>1</b>		<b>\$27.60</b>

## Reporte en PDF

**Sistema SRO**

Reporte de ventas por fechas  
Fecha del reporte: 2022-10-01 al 2022-11-30  
Usuario: Alfredo G.

FOLIO	IMPORTE	ITEMS	ESTADO	USUARIO	FECHA
6	\$27.60	1	PAID	Alfredo G.	29-10-2022 13:44:50
<b>TOTALES</b>		<b>\$27.60</b>			

## Reporte en Excel

**Reporte de ventas**

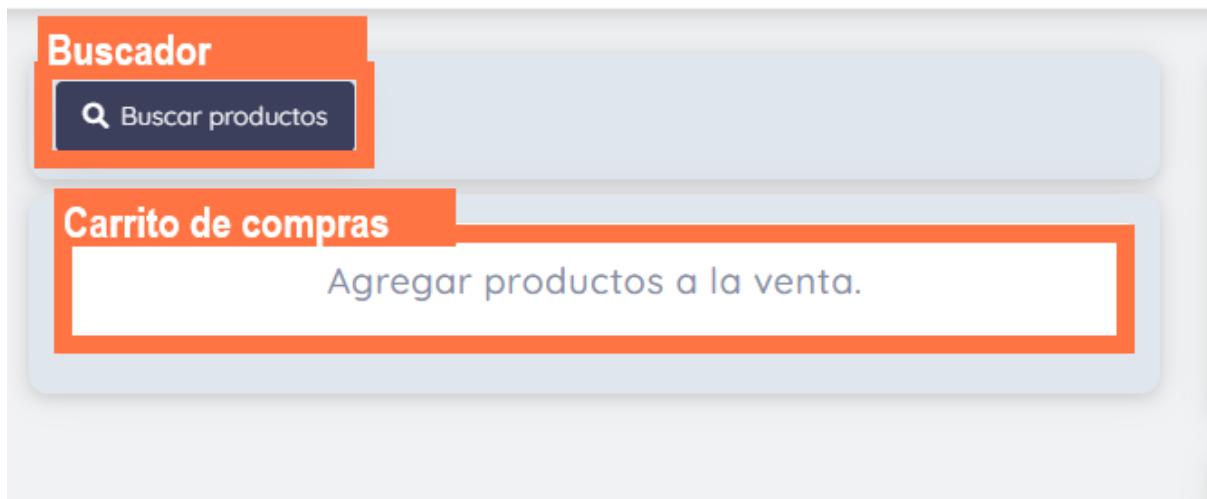
FOLIO	IMPORTE	ITEMS	ESTADO	USUARIO	FECHA
6	\$27.60	1	PAID	Alfredo G.	29/10/22 13:44:44

## Módulo POS

### Componente de Ventas

Se muestra un buscador de productos, en donde se debe ingresar el nombre o código de barras del producto, para realizar la búsqueda. Si se cuenta con un scanner de códigos de barra al detectar el código si este está registrado el producto se agrega automáticamente.

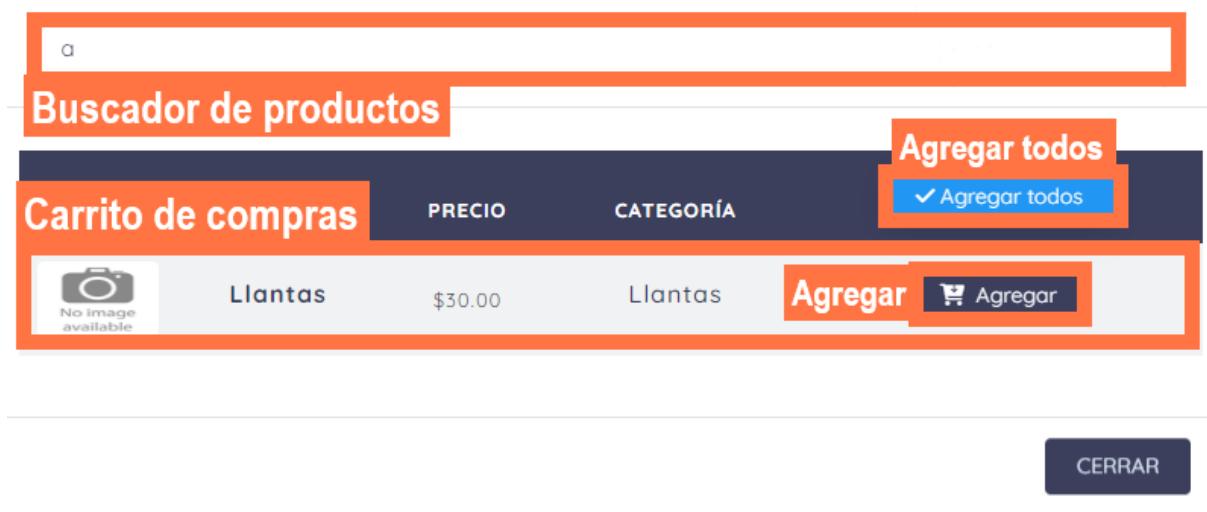
#### **Agregar un Producto para la Venta**



Al dar clic en buscar productos se muestra el siguiente formulario de búsqueda. Donde aparece el listado con la coincidencia de productos en base a la búsqueda.

El botón “Agregar todos” agrega todos los productos de la lista.

El botón “Agregar” agrega un producto individualmente.



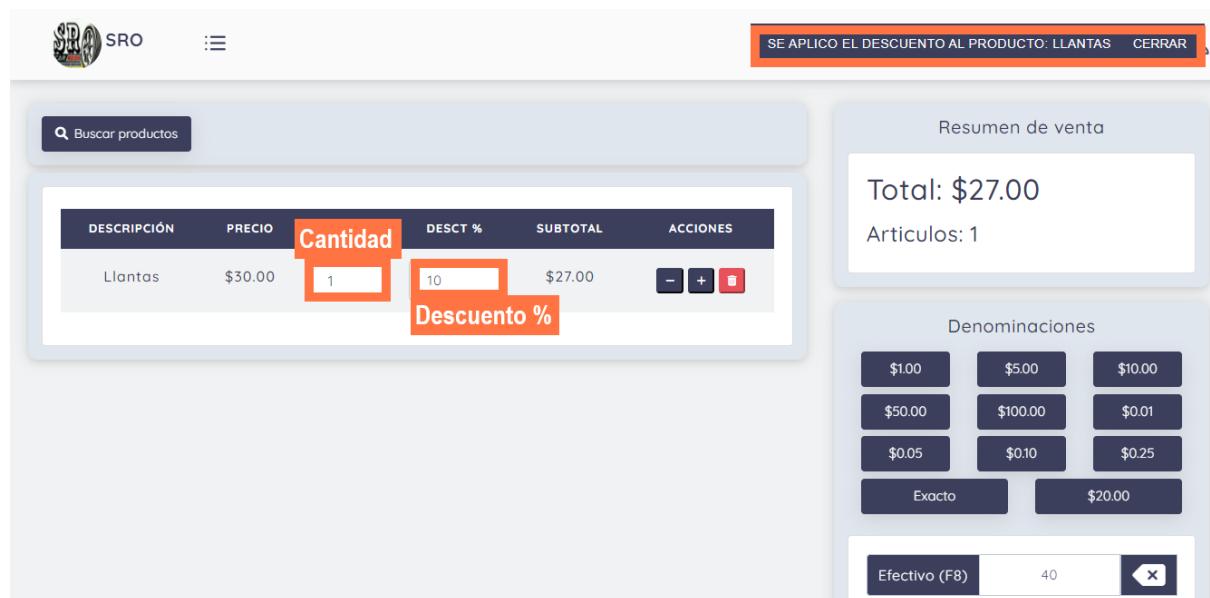
En el resumen de venta se la cantidad de productos que contiene la venta actual.



Las denominaciones pueden ser utilizadas para agregar el efectivo según se estime conveniente. Puede agregar el efectivo manual si así se desea. Y el cambio será calculado en base al efectivo ingresado.

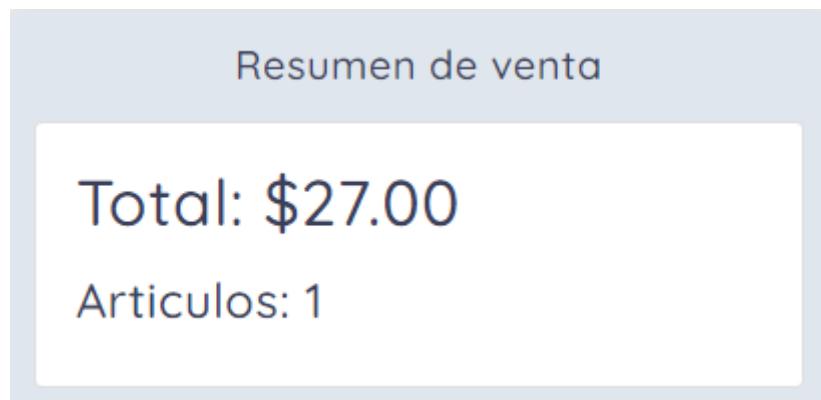
### **Agregar Descuento a un Producto**

Al agregar un descuento al producto este se aplica automáticamente en el subtotal y total de la venta de productos



### **Finalizar una Venta**

Se ingresa el efectivo a pagar por parte del cliente, si este es mayor a la cantidad del total de venta se realizar un cambio para el cliente, en este ejemplo el cliente esta pagado un total de 27.00\$ con 40.00\$ como muestra el resumen de venta



Al ser mayor la cantidad de pago se realiza el cambio, que seria de 13.00\$ para el cliente.



### **Eliminar un Producto de la Venta**

En las acciones del carrito tenemos el botón para eliminar el producto de la venta, si el producto seleccionado para eliminar tiene más de 1 en la cantidad de compra igualmente será eliminado por completo de la venta

