

## **FERROGAMEZA**

Correo electrónico:

ferrogameza@gmail.com

Sitio web:

Tel.: 3243647268

Dirección: Calle 4 # 4-30

Gámeza - Boyacá



# **CONTENIDO**

Introducción	4	
Objetivos		
Objetivo general		5
Objetivos Específicos		5
Requerimientos	6	
Opciones del sistema		
Interfaz login		
Interfaz Ingreso al sistemaInterfaz modulo personas		
Registrar personas		10
Ver personas		
•		11
Interfaz modulo clasificaciones		
Registrar clasificación		
Ver clasificación		14
Interfaz modulo material	17	
Registrar material		17
Ver material		17
Interfaz modulo marca	20	
Registrar marca		20
Ver marca		20
Interfaz modulo medida	23	
Registrar medida		23
Ver medida		
Interfaz modulo producto	26	
Registrar productos		26
Ver clasificación		
Interfaz modulo ventas		
Registrar ventas		20
Ver ventas		
		51
Interfaz modulo compras		
Registrar compras		
Ver compras		36
Manuales	¡Error! Marcador no definido.	

# INTRODUCCIÓN

El objetivo de realizar este manual es poder ayudar a las personas que van a hacer uso del sistema de información de esta manera identificar las partes del software, guiándolos en los pasos que debe realizar, ya sea para consultar o realizar las actividades, facilitando así la interacción entre el usuario y el entorno gráfico.

Este aplicativo es de fácil uso al igual que su instalación, en donde además de encontrar un apoyo para controlar el flujo de información, llevar un manejo adecuado, ordenado y dinámico evitando así perdida de información, obteniendo reportes concisos precisos y veraces los cuales ayudaran al usuario a tener sus actividades planteadas enfocadas a los puntos más comunes que se viven hoy en día.

# **OBJETIVOS**

#### Objetivo general

Otorgar soporte a los usuarios del sistema de información de la ferretería Ferro Gámeza, teniendo un control e información oportuna de los requerimientos que la empresa solicitan.

## **Objetivos Específicos**

- Dar a conocer a los usuarios finales las características y las formas de funcionamiento del servicio brindado.
- Proporcionar al usuario la información necesaria para utilizar el producto adquirido.
- Conocer cómo utilizar un sistema, mediante una descripción detallada e ilustrada a través de opciones
- Conocer el alcance de toda la información por medio de una explicación detallada e ilustrada de cada una de las páginas que lo conforman.

# **REQUERIMIENTOS**

El sistema puede ser instalado en cualquier sistema operativo que cuente con los siguientes requerimientos:

- > Laragon 5.0
- Visual Studio Code
- > PHPmyAdmin
- ➤ MySQL 8.0 o superior
- ➤ PhpStorm
- Composer
- ➤ Npm
- Node.js
- Navegador Web
- ➤ Git y GitHub
- Apache
- > Software Ideas Modeler
- DBseeder

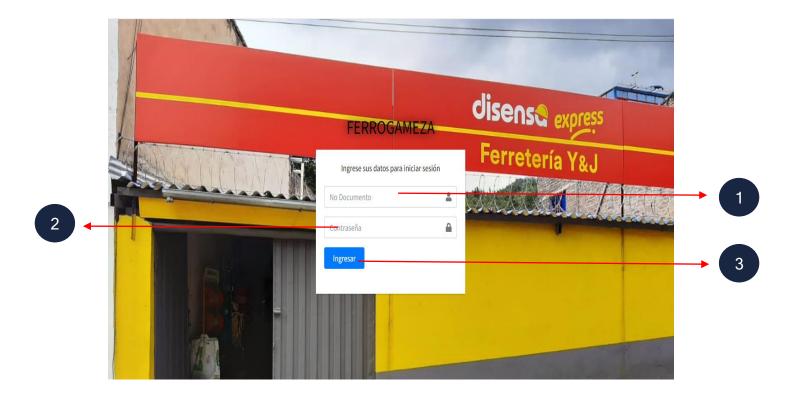
# **OPCIONES DEL SISTEMA**

El presente manual esta organizado de acuerdo a la secuencia de ingreso a las pantallas del sistema de la siguiente manera:

- 1. Loguin
- 2. Ingreso al sistema
- 3. Modulo personas
- 4. Modulo clasificaciones
- 5. Modulo material
- 6. Modulo marca
- 7. Modulo medidas
- 8. Modulo producto
- 9. Modulo ventas
- 10. Modulo compras
- 11. manuales

# **INTERFAZ LOGIN**

Podemos visualizar en la siguiente imagen se encuentra el Loguin (Acceso al sistema de información), en la cual debemos digitar el nombre de usuario y la clave de acceso, teniendo en cuenta que las únicas personas que tienen acceso a dicho sistema son los usuarios que cuentan con el rol de administrador y empleado.



- 1. Numero de documento
- 2. Contraseña
- 3. Botón ingresar

# INTERFAZ INGRESO AL SISTEMA

Una vez ingresamos, nos encontramos con la pantalla principal del sistema, porque es aquí en donde encontramos la estructura general del inicio, de igual manera encontramos los módulos y las diferentes acciones que necesitamos ejecutar en el momento.

Hacemos clic en el icono de en donde tenemos una galería mostrando unos de los productos que ofrece la ferretería.



- 1. Nombre de la persona que está en el sistema.
- 2. Módulos de sistema
- 3. Botón cerrar sesión, el cual lo dirige al Loguin
- 4. Galería de fotos de productos que ofrece la ferretería

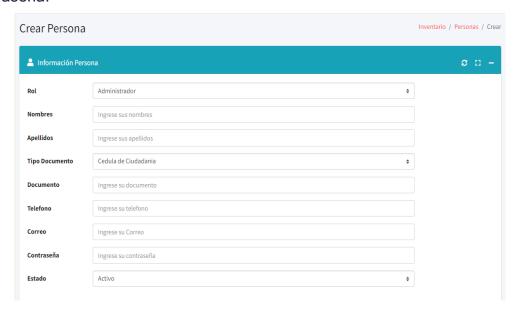
# INTERFAZ MODULO PERSONAS

En el campo de Personas encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar personas.

### Registrar personas

En el submódulo Registrar se permite el acceso al formulario de registro, ya sea de administrador, empleado, proveedor o cliente.

➤ En el formulario de registrar persona debe diligenciar los datos solicitados, en caso de que sea proveedor o cliente no es necesario los campos de correo y contraseña.



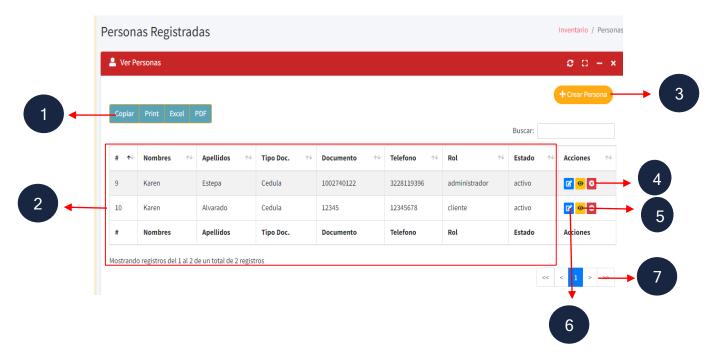
Después de llenar los campos con los datos del usuario debe dar clic en el botón
 Enviar para que de esta manera quede almacenada en el sistema.



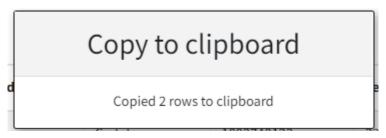
Si por alguna ocasión no desea registrar la persona debe dar clic al botón este me envía al modulo

Cancelar

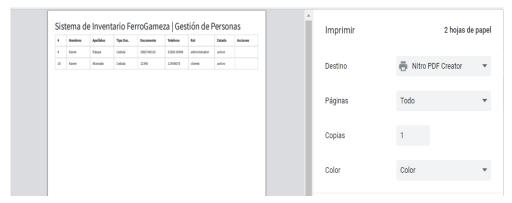
### Ver personas



- 1. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción la acción que hace es que copea todos los datos de las personas registradas.



Print esta opción la acción es que se imprima todos los datos de las personas registradas.

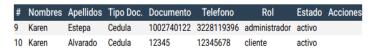


Excel esta opción la acción es que se genere un documento de Excel de todos los datos de las personas registradas

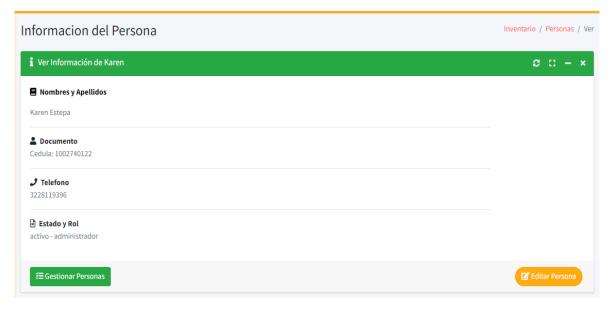


PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de las personas registradas

Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Personas



- 2. Datos de las personas registradas
- 3. Botón crear una persona, este nos dirige hacia el formulario registrar personas.
- 4. Acción de activo e inactivo de la persona registrada
- 5. Opción de ver a detalle los datos de algunas de las personas registradas en el sistema.



 Opción de editar los datos de alguna de las personas registradas en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar persona



Seguido de editar la información nos dirigimos al botón quedan modificados los datos de la persona registrada.



y de esta manera

7. Paginación

# INTERFAZ MODULO CLASIFICACIONES

En el campo de <a href="#">Clasificaciones</a> encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar las clasificaciones.

### Registrar clasificación

En el submódulo O Registrar permite el acceso al formulario de registrar nueva clasificación.

➤ En el formulario de registrar clasificación debe diligenciar los datos solicitados, en este caso el nombre de la clasificación.



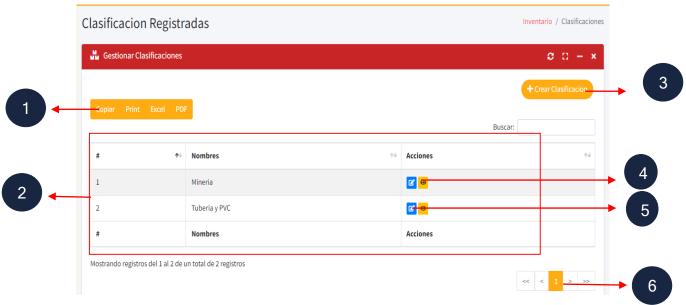
Después de llenar los campos con los datos de clasificación debe dar clic en el botón
 Enviar para que de esta manera quede almacenada en el sistema.



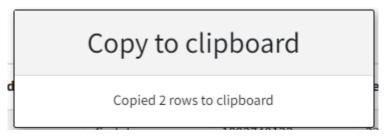
 Si por alguna ocasión no desea registrar la clasificación debe dar clic al botón este me envía al modulo
 Clasificaciones



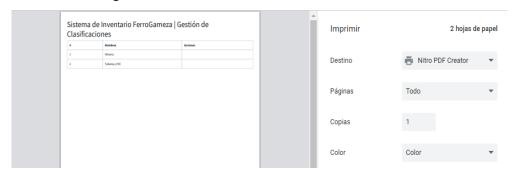
#### Ver clasificación



- 1. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción la acción que hace es que copea todos los datos de las clasificaciones registradas.



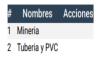
Print esta opción la acción es que se imprima todos los datos de las clasificaciones registradas.



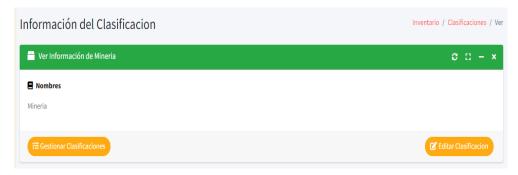
Excel esta opción la acción es que se genere un documento de Excel de todos los datos de las clasificaciones registradas



PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de las clasificaciones registradas Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Clasificaciones



- 2. Datos de las clasificaciones registradas
- 3. Botón crear una clasificación, este nos dirige hacia el formulario registrar clasificaciones.
- Opción de ver a detalle los datos de algunas de las clasificaciones registradas en el sistema.



5. Opción de editar los datos de alguna de las clasificaciones registradas en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar clasificación



Seguido de editar la información nos dirigimos al botón y de esta manera quedan modificados los datos de la clasificación registrada.

6. Paginación

# INTERFAZ MODULO MATERIAL

En el campo de sematerial encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar los materiales.

### **Registrar material**

En el submódulo Registrar permite el acceso al formulario de registrar un nuevo material.

➤ En el formulario de registrar material debe diligenciar los datos solicitados, en este caso el nombre del material.

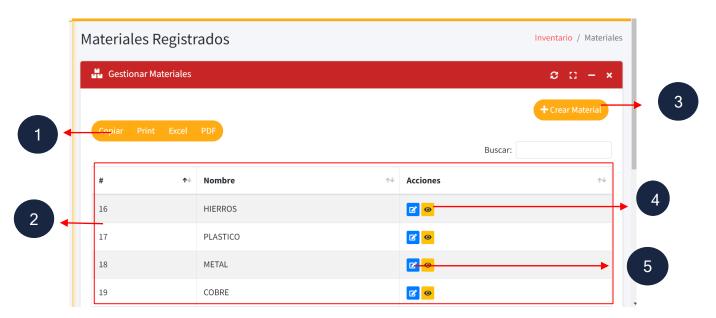


- Después de llenar los campos con los datos de material debe dar clic en el botón
   Enviar para que de esta manera quede almacenada en el sistema.
- ➤ Si por alguna ocasión no desea registrar la clasificación debe dar clic al botón este me envía al modulo

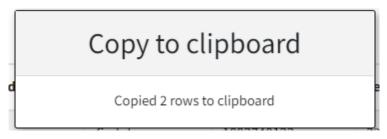


#### Ver material

En el submódulo ver encontramos la tabla con los registros y datos de los materiales que han sido registrada en el sistema, de igual manera encontramos diferentes acciones.



- 1. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción realiza la acción de copear todos los datos de los materiales registrados.



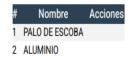
Print esta opción realiza la acción de imprimir todos los datos de los materiales registrados.



Excel esta opción realiza la acción de generar un documento de Excel de todos los datos de los materiales registrados.



PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de los materiales registrados Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Materiales



- 2. Datos de los materiales registrados
- 3. Botón crear un material, este nos dirige hacia el formulario registrar materiales.
- 4. Opción de ver a detalle los datos de los materiales registrados en el sistema.



5. Opción de editar los datos de alguna de los materiales registrados en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar materiales.



6. Paginación

# INTERFAZ MODULO MARCA

En el campo de encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar la marca.

### Registrar marca

En el submódulo O Registrar permite el acceso al formulario de registrar una nueva marca.

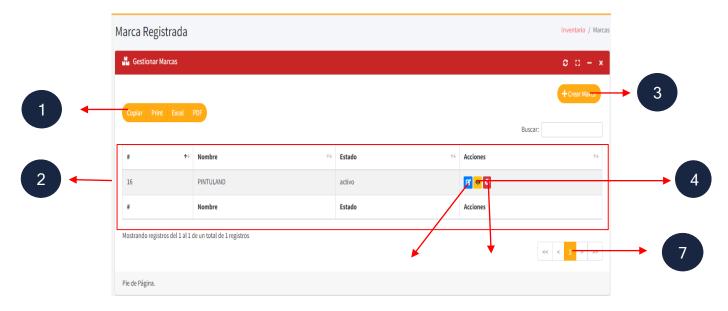
➤ En el formulario de registrar marca debe diligenciar los datos solicitados, en este caso el nombre de la marca, y por ende la marca seria creada activa.



- Después de llenar los campos con los datos de marca debe dar clic en el botón
   Enviar para que de esta manera quede almacenada en el sistema.
- Si por alguna ocasión no desea registrar la marca debe dar clic al botón
   este me envía al modulo

#### Ver marca

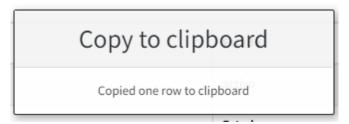
En el submódulo ver encontramos la tabla con los registros y datos de la marca que han sido registrada en el sistema, de igual manera encontramos diferentes acciones.







- 1. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción realiza la acción de copear todos los datos de las marcas registradas.



Print esta opción realiza la acción de imprimir todos los datos de las marcas registradas.



Excel esta opción realiza la acción de generar un documento de Excel de todos los datos de las marcas registradas.



PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de las marcas registradas.

Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Marcas



- 2. Datos de las marcas registradas.
- 3. Botón crear una marca, este nos dirige hacia el formulario registrar marcas.
- 4. Opción de ver a detalle los datos de las marcas registradas en el sistema.



5. Opción de editar los datos de alguna de las marcas registradas en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar marcas.



- 6. Estado de la marca (Activo, Inactivó).
- 7. Paginación

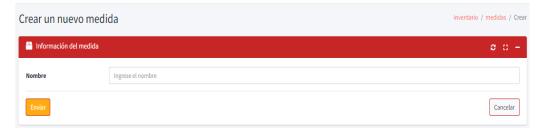
# INTERFAZ MODULO MEDIDA

En el campo de <a href="Medida">Medida</a> encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar la medida.

## Registrar medida

En el submódulo Registrar permite el acceso al formulario de registrar una nueva medida.

➤ En el formulario de registrar medida debe diligenciar los datos solicitados, en este caso el nombre de la medida.

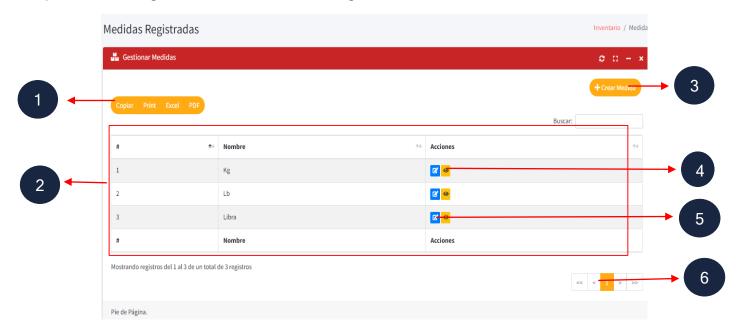


- Después de llenar los campos con los datos de medida debe dar clic en el botón para que de esta manera quede almacenada en el sistema.
- Si por alguna ocasión no desea registrar la medida debe dar clic al botón
   este me envía al modulo

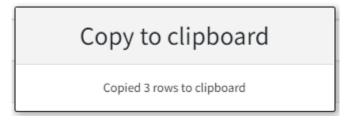
  Medida

#### Ver medida

En el submódulo Ver encontramos la tabla con los registros y datos de las medidas que han sido registradas en el sistema, de igual manera encontramos diferentes acciones.



- 1. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción realiza la acción de copear todos los datos de las medidas registradas.



Print esta opción realiza la acción de imprimir todos los datos de las medidas registradas.



Excel esta opción realiza la acción de generar un documento de Excel de todos los datos de las medidas registradas.

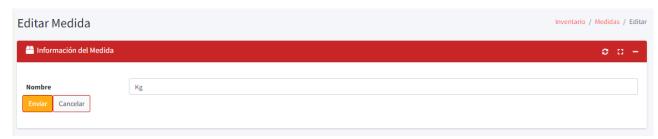


PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de las medidas registradas.

Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Medidas



- 2. Datos de las medidas registradas.
- 3. Botón crear una medida, este nos dirige hacia el formulario registrar medida.
- 4. Opción de ver a detalle los datos de las medidas registradas en el sistema.



5. Opción de editar los datos de alguna de las medidas registradas en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar medidas.



6. Paginación

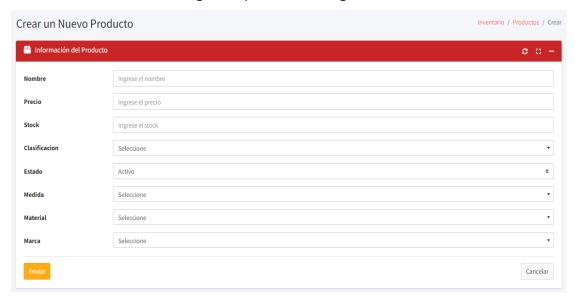
# INTERFAZ MODULO PRODUCTO

En el campo de Productos encontramos unos submódulos los cuales nos dirigen los formularios de ver y registrar productos.

### Registrar productos

En el submódulo O Registrar permite el acceso al formulario de registrar un nuevo producto

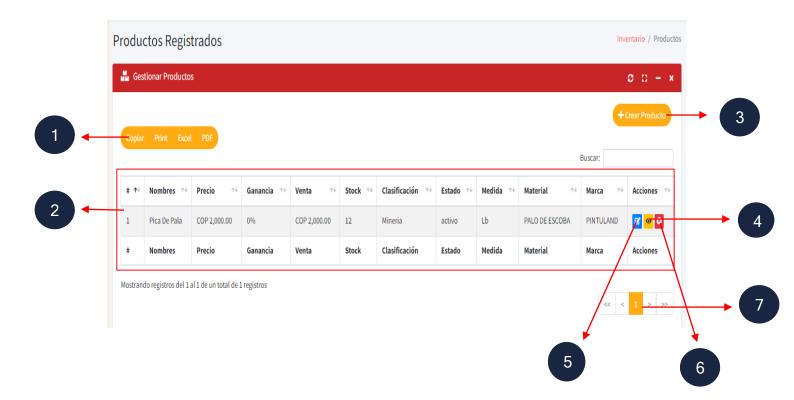
En el formulario de registrar productos diligenciar los datos solicitados



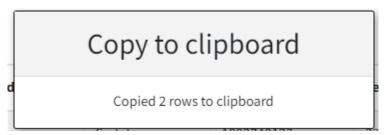
- Después de llenar los campos con los datos del producto debe dar clic en el
   Enviar botón para que de esta manera quede almacenado en el sistema.
- Si por alguna ocasión no desea registrar la clasificación debe dar clic al botón este me envía al modulo
  Productos



## Ver producto



- 1. Encontramos las opciones de:
- Copiar esta opción la acción que hace es que copea todos los datos de los productos registrados.



 a. Print esta opción la acción es que se imprima todos los datos de los productos registrados.



b. Excel esta opción la acción es que se genere un documento de Excel de todos los datos de los productos registrados.



c. PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de los productos registrados.

#### Sistema de Inventario FerroGameza | Gestión de Productos



- 2. Datos de los productos registrados.
- Botón crear un producto, este nos dirige hacia el formulario registrar producto.
- Opción de ver a detalle los datos de algunas de los productos registrados el sistema.



5. Opción de editar los datos de alguna de los productos registrados en el sistema, este lo dirige al formulario de registrar productos.



Seguido de editar la información nos dirigimos al botón y de esta manera quedan modificados los datos de los productos registrados.

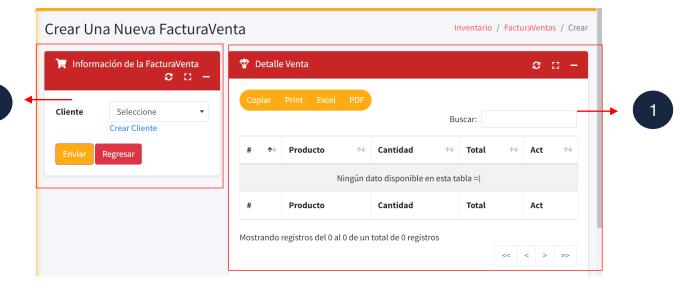
- 6. Estado del producto (Activo, Inactivo).
- 7. Paginación

# INTERFAZ MODULO VENTAS

### Registrar ventas

En el submódulo en Registrar permite el acceso al formulario de registrar nueva clasificación.

7. En el formulario de registrar una nueva venta debe diligenciar los datos solicitados, en este caso el nombre del cliente.

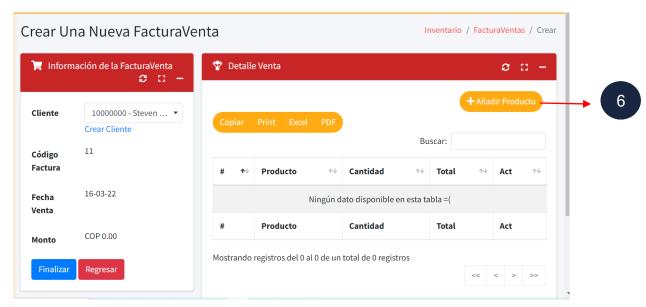


- 1 mostrara la información
- 2.se seleccionará el cliente, al dar enviar nos enviar los siguientes datos



2

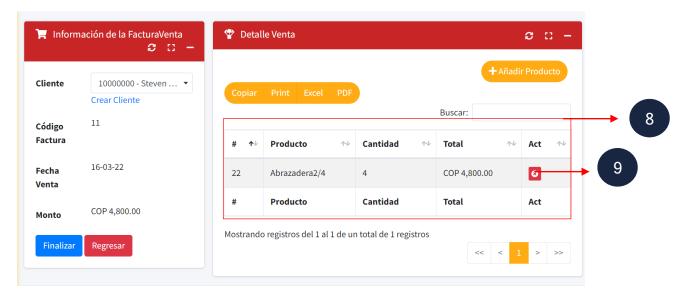
- 1. El cliente seleccionado
- 2. Mostrará el código de la factura
- 3. Mostrará la fecha de la venta
- 4. Mostrará un monto
- 5. y por ultimo esta la opción de finalizar o regresar a la ventana creara una neuva factura



6. en este botón (+Añadir Producto) se añadirán los productos que se requieran agregar



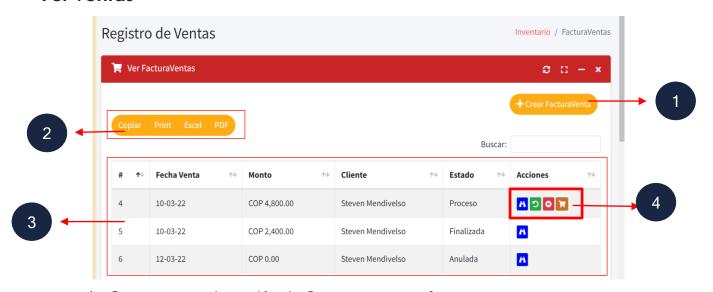
7. Al añadir el producto a venta en el producto mostrara el precio base, precio venta y es stock por unidades también mostrara una cantidad ,un precio unitario y un total del producto y finalmente se le da en la opción agregar y saldrá de la siguiente manera



- 8. Mostrará la información del producto (producto, cantidad, total)
- 9. si se requiere eliminar el producto registrado

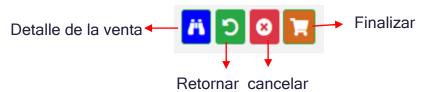
#### Ver ventas

Eliminar



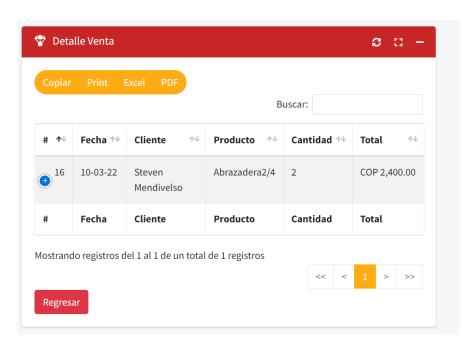
- 1. Se encontrara la opción de Crear una nueva factura
- 2. Encontramos las opciones de:
  - a. Copiar esta opción realiza la acción de copear todos los datos de los materiales registrados.
  - Print esta opción realiza la acción de imprimir todos los datos de los materiales registrados.
  - c. Excel esta opción realiza la acción de generar un documento de Excel de todos los datos de las clasificaciones registradas
  - d. PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de los materiales registrados

- 3. Se encontrará un registro de ventas la cual este contiene una fecha de la venta, monto, cliente el estado y una acción
- 4. Las acciones le permitirán hacer lo siguiente



Detalle venta: mostrara de dos maneras la información de la factura venta





Retomar: Solo se retoma cuando la venta no ha finalizado y después de finalizar no se podrá retomar de nuevo

Cancelarla venta será cancelada

**Finalizar:** Al finalizar el registro de la venta no podrá volver hacer algún cambio la cual le enviará el siguiente mensaje si desea aceptar o cancelar

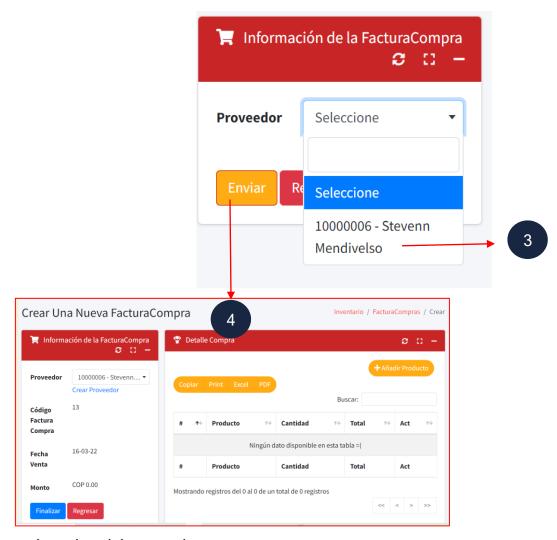


# **INTERFAZ MODULO COMPRAS**

## Registrar compras

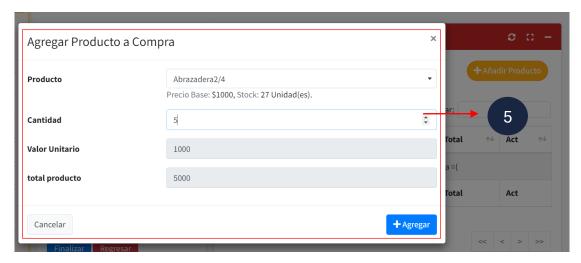


- 1. mostrara la información
- 2. .se seleccionará el proveedor, al dar enviar nos enviará los siguientes datos

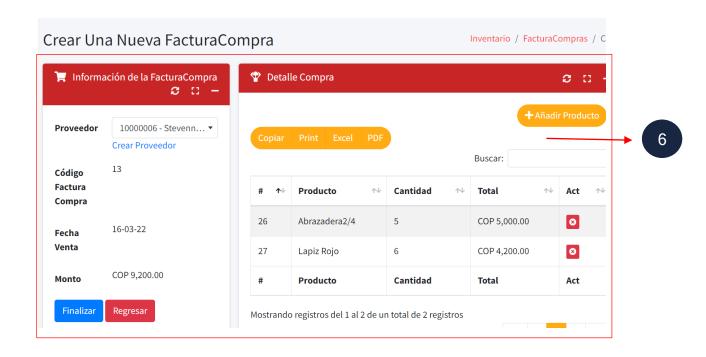


3. Mostrara el nombre del proveedor

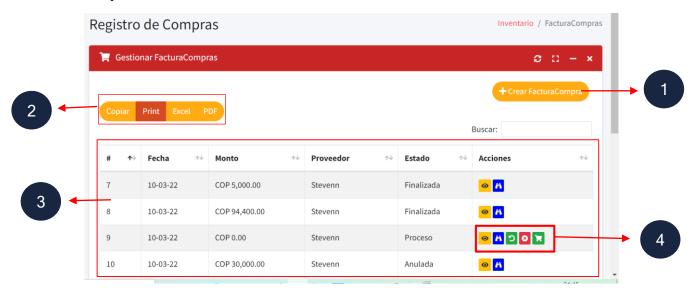
4. Al dar clic en enviar mostrara un código de la factura compra, la fecha de la venta, un monto las acciones de finalizar o regresar y al dale en añadir nos arrojara a la siguiente ventana



- 5. Esta ventana mostrara el producto, la cantidad, el valor unitario, total del producto y finalmente si lo desea agregar o cancelar
- 6. Al dar agregar se añadirá el producto

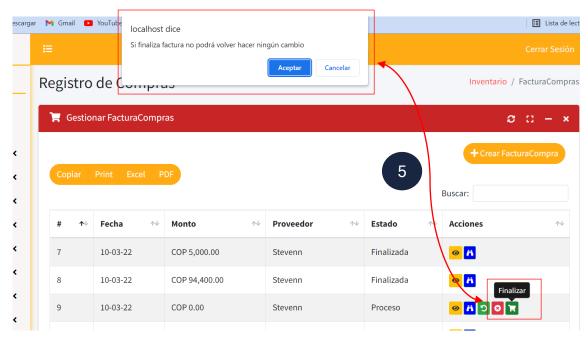


#### Ver compras



- 1. Se encontrará la opción de Crear una factura compra
- 2. Encontramos las opciones de:
  - Copiar esta opción realiza la acción de copear todos los datos de los materiales registrados.
  - f. Print esta opción realiza la acción de imprimir todos los datos de los materiales registrados.
  - g. Excel esta opción realiza la acción de generar un documento de Excel de todos los datos de las clasificaciones registradas
  - PDF esta opción la acción es que se genere un documento de PDF de todos los datos de los materiales registrados
- Se encontrará un registro de las compras la cual este contiene una fecha de la venta, monto, proveedor el estado y acciónes
- 4. Las acciones le permitirán hacer lo siguiente





5. Al finalizar la factura no se podrá hacer algún cambio

Retomar compra: al retomar la compra lo enviara al siguiente ventana



Ver compra: mostrara de dos maneras la información de la factura venta

