

EVIDENCIA: ELABORA EL MANUAL DE USUARIO DE ACUERDO CON LAS  
FUNCIONALIDADES DEL SOFTWARE

APRENDIZ

JEIMMY ANDREA PEREZ RODRIGUEZ

FICHA: 2977477

TECNOLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE  
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

2026

## **INTRODUCCION**

Este manual de usuario tiene como objetivo explicar de forma clara y sencilla el uso del sistema de ventas y inventario del almacén de pinturas Pintu-Paipa, el cual permite realizar el registro de usuarios, clientes, productos, ventas y la consulta de la información almacenada.

El sistema fue diseñado para facilitar las actividades diarias del almacén, mejorar el control del inventario y permitir el registro organizado de las ventas realizadas.

## **DESARROLLO**

### **MANUAL DE USUARIO**

#### **1. Descripción general del sistema**

El sistema Pintu-Pipa es una aplicación web orientada al manejo de la información principal del almacén, la cual cuenta con los siguientes módulos:

- Inicio de sesión
- Registro de usuarios
- Registro de clientes
- Módulo de inventario
- Módulo de ventas
- Consulta de ventas

El sistema cuenta con dos tipos de usuario:

- Administrador (dueño del almacén).
- Empleado.

Cada usuario accede únicamente a las funciones que le corresponden según su rol.

#### **2. Guía general de uso del sistema**

El sistema está organizado por medio de un menú principal ubicado en la parte superior de la pantalla, desde el cual el usuario puede acceder a cada uno de los módulos disponibles.

Los módulos principales son:

- Inicio
- Registro de usuarios
- Registro de clientes
- Módulo de ventas
- Módulo de inventario
- Consultar ventas

- Manual de usuario
- Cerrar sesión



### **3. Requisitos para usar el sistema:**

Para utilizar el sistema es necesario:

- Tener instalado XAMPP.
- Tener el servidor Apache y MySQL activos.
- Acceder desde un navegador web moderno.
- Contar con un usuario registrado.

### **4. Instrucciones de ingreso al sistema**

- El usuario debe abrir el sistema desde el navegador web.
- Se muestra la pantalla de inicio de sesión.
- El usuario debe ingresar su nombre de usuario y contraseña.
- Finalmente, debe presionar el botón Iniciar sesión.

Si los datos son correctos, el sistema permite el acceso al menú principal.



## 5. Descripción de los módulos y funcionalidades

### 5.1 Registro de usuarios

Este módulo permite registrar los usuarios que tendrán acceso al sistema.

Funciones principales:

- Registrar un nuevo usuario.
- Asignar datos básicos como nombre, cedula y contraseña.

Flujo de uso:

1. Ingresar al menú Registro de usuario.
2. Diligenciar el formulario con los datos solicitados.
3. Presionar el botón Registrar.

ID	Nombre	Cédula	Rol	Estado	Acción
2	Manuel Navarrete	3725390	EMPLEADO	ACTIVO	<button>Desactivar</button>
1	Administrador	39715008	ADMIN	ACTIVO	<button>Desactivar</button>

## 5.2 Registro de clientes

Este módulo permite registrar los clientes del almacén.

Funciones principales:

- Registrar nuevos clientes.
- Consultar clientes registrados.
- Visualizar información básica del cliente.

Flujo de uso:

1. Ingresar al menú Registro de clientes.
2. Digitar la información del cliente.
3. Registrar la información.

The screenshot shows the Pintu-Paipa software interface. At the top, there is a logo with the text "Pintu Paipa" and "Todo lo Relacionado en Pinturas". Below the logo, the title "Software de Ventas y Inventario - Pintu-Paipa" is displayed, along with the address "Dirección: Paipa, Boyacá" and phone number "Teléfono: 3138809844". A navigation bar at the top includes links for "Registro de Usuario", "Registro de Clientes", "Módulo de Inventario", "Módulo de Ventas", "Manual de usuario" (which is highlighted in blue), and "Cerrar sesión". The main content area is titled "Registro de Clientes" and features a button labeled "Agregar Cliente". Below this is a search bar with the placeholder "Buscar por nombre, cédula o teléfono..." and a "Buscar" button. A table lists two client records:

ID	Nombre	Cédula	Dirección	Correo	Teléfono	Acciones
2	Susana Diaz	52346183	calle 12 #57-34	susanadz52834@gmail.com	3190738394	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
1	Carlos Gomez	1024564612	Carrera 30 #2-45	cagomezvargas263@gmail.com	3144072933	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>

At the bottom of the page, a copyright notice reads "© 2026 Pintu-Paipa. Todos los derechos reservados."

## 5.3 Módulo de inventario

Este módulo permite administrar los productos del almacén de pinturas.

Funciones principales:

- Agregar nuevos productos.
- Consultar productos.
- Modificar información del producto.
- Eliminar productos.
- Filtrar productos por nombre, categoría, tamaño y color.

Flujo de uso:

1. Ingresar al menú Módulo de inventario.
2. Presionar el botón Agregar nuevo producto.
3. Diligenciar los datos del producto.
4. Guardar la información.
5. El producto queda registrado en la tabla.

The screenshot shows a web-based application interface for inventory management. At the top, there is a navigation bar with links: 'Registro de Usuario', 'Registro de Clientes', 'Módulo de Inventario' (which is the active tab), 'Módulo de Ventas', 'Manual de usuario', and 'Cerrar sesión'. Below the navigation bar, the title 'Módulo de Inventario' is displayed, along with a blue button labeled 'Agregar Nuevo Producto'. The main area contains several search and filter fields: 'Nombre del Producto...', 'Buscar', 'Categoría:', dropdown menus for 'Tamaño:' (Todos), 'Color:' (Todos), and 'Tamaño:' (Todos), and a 'Color:' dropdown menu. Below these fields is a table listing five products:

ID	Nombre del Producto	Categoría	Tamaño	Color	Precio	Stock	Acciones
11	Laca Negro	Laca	Galón	Negro	\$ 45.000,00	10	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
10	Laca Rojo	Laca	Galón	Rojo	\$ 45.000,00	10	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
8	Vinilo azul	Vinilo Tipo 3	1/4 galón	Azul	\$ 24.000,00	11	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
7	Vinilo blanco	Vinilo Tipo 1	Galón	Blanco	\$ 74.000,00	10	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
6	Cinta de enmascarar delgada	Cinta de enmascarar	Delgada	No aplica	\$ 8.000,00	14	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

## 5.4 Módulo de ventas

Este módulo permite registrar las ventas realizadas en el almacén.

Funciones principales:

- Buscar o seleccionar un cliente.
- Agregar productos a la venta.
- Visualizar el total de la venta.
- Registrar la venta.

Flujo de uso:

1. Ingresar al menú Módulo de ventas.
2. Buscar el cliente.
3. Agregar los productos a la venta.
4. Verificar el total.
5. Guardar la venta.

*Todo lo Relacionado en Pinturas*

**Software de Ventas y Inventoryo - Pintu-Paipa**  
 Dirección: Paipa, Boyacá  
 Teléfono: 3138809644

Registro de Usuario    Registro de Clientes    Módulo de Inventoryo    Módulo de Ventas    Manual de usuario    Cerrar sesión

**Módulo de Ventas**

**Cliente**

Ningún cliente seleccionado

**Producto**

Ningún producto seleccionado

Producto	Precio Unit.	Cantidad	Subtotal	Acciones
No hay productos agregados				

Total: \$ 0,00

**Consultar ventas por fecha**  
 Desde  Hasta

## 6. Instrucciones para consultar información

Para consultar información dentro del sistema, el usuario debe:

1. Ingresar al módulo correspondiente (clientes, inventoryo o ventas).
2. Utilizar los campos de búsqueda o filtros disponibles.
3. Presionar el botón Buscar.
4. Visualizar los resultados en pantalla.

## 7. Flujos de trabajo principales

### Flujo de registro de venta:

- Iniciar sesión.
- Ingresar al módulo de ventas.
- Seleccionar cliente.
- Seleccionar productos.
- Registrar la venta.
- Finalizar el proceso.

**Flujo de registro de producto:**

- Iniciar sesión.
- Ingresar al módulo de inventario.
- Agregar nuevo producto.
- Guardar información.

**Flujo de registro de cliente:**

- Iniciar sesión.
- Ingresar al módulo de clientes.
- Registrar cliente.
- Guardar información.

**8. Recomendaciones de uso**

- Verificar siempre la información antes de guardarla.
- No compartir usuarios ni contraseñas.
- Cerrar sesión al finalizar el uso del sistema.
- Mantener actualizados los datos de clientes y productos.

## **BIBLIOGRAFIA**

- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA. (s. f.). CF46  
<https://zajuna.sena.edu.co/Repository/Titulada/institution/SENA/Tecnologia/228118/Contenido/OVA/CF46/index.html#/>