

# **sistema de información para el control de inventario**



## **manual de usuario**

**autor: Samuel Figueroa**

**Mayo 2025**

# índice

## contenido

## pagina

introducción

03

Requisitos del sistema

04

instalación

05

Acceso y uso sistema

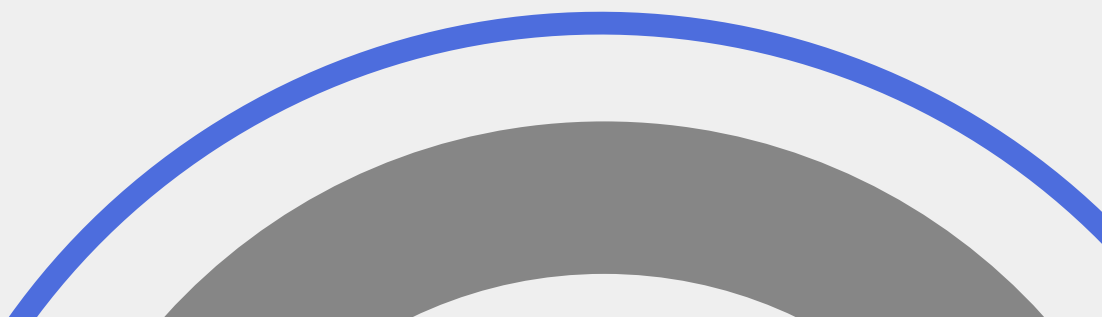
06 - 17

Posibles fallas y  
soluciones

18

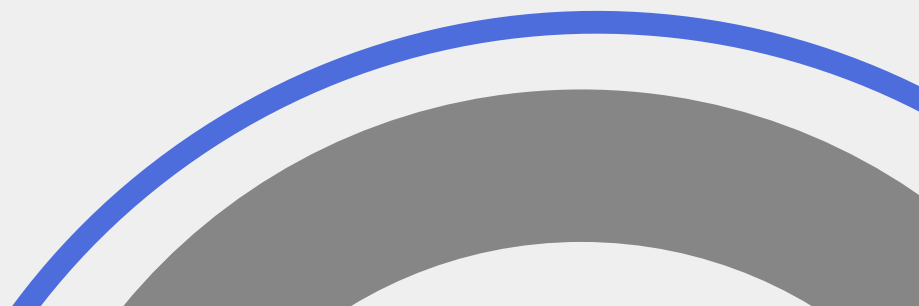
Definición de términos

19



# Introducción

El presente manual tiene como objetivo principal instruir al usuario final sobre el manejo detallado de este sistema. A lo largo de las siguientes páginas, encontrará una explicación clara y concisa de cada una de sus pantallas, funcionalidades y procesos. El propósito fundamental es que usted, como operador, pueda comprender fácilmente cómo interactuar con el software, realizar tareas específicas relacionadas con el inventario de manera eficiente y aprovechar al máximo todas las capacidades que ofrece este sistema de información para el control de inventario para la gestión de AR-T-VINIL, C.A.



# Requerimientos del sistema 04

Estos requerimientos serán necesarios para el buen funcionamiento del sistema, a continuación, se muestra los requerimientos:

Requisitos Mínimos:

Sistema Operativo: Windows 10.

Procesador: Intel core i3-2100 3.1GHZ.

Almacenamiento: 400 Mb de espacio disponible.

Memoria: 1GB de RAM.

Video: video integrado.

Requisitos Recomendados:

Sistema Operativo: Windows 11

Procesador: AMD Ryzen 5

Almacenamiento: 2 GB de espacio disponible.

Memoria: 1 GB de RAM.

Video: graficos integrados de AMD Radeon.

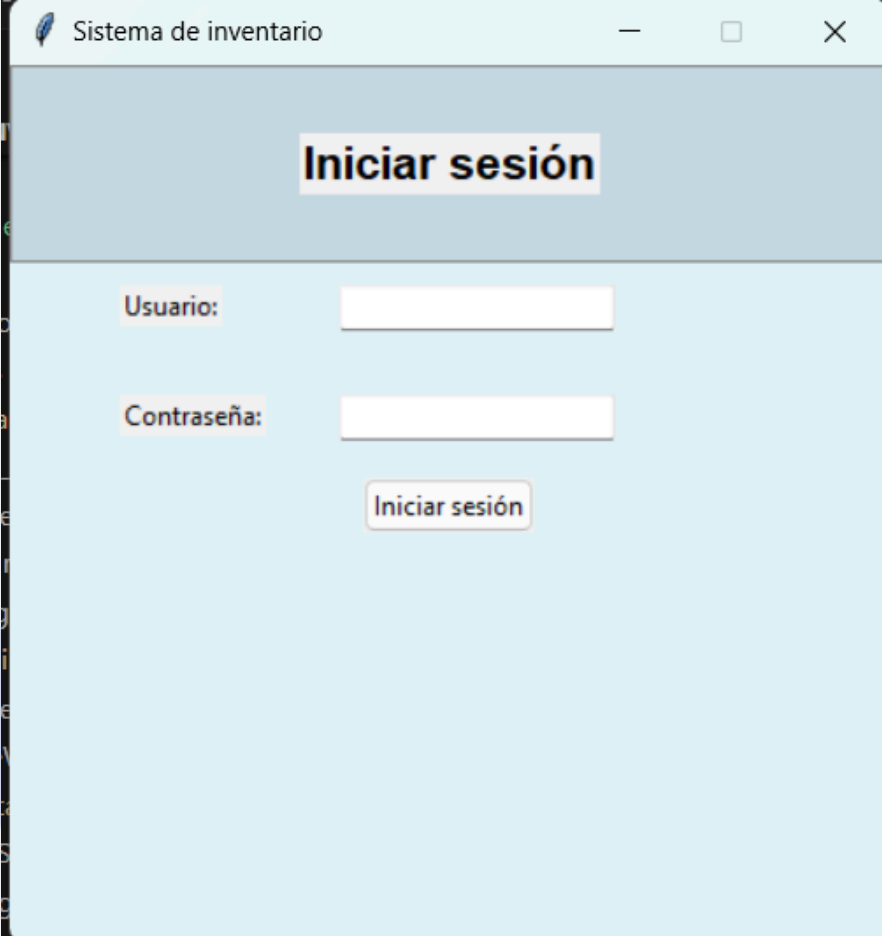
Monitor, Teclado, Mouse.



# instalación del sistema

05

- Paso 1: Insertar el el pendrive con el sistema
- Paso 2: seleccionar la carpeta SistemaInventario y copiarla a la ubicación que desee
- Paso 3 :buscar dentro de la carpeta el ejecutable .exe del sistema
- Paso 4: seleccionar el retiro seguro del dispositivo usb y retirarlo.
-



The image shows a web browser window titled "Sistema de inventario". The main heading is "Iniciar sesión". Below this, there are two input fields: "Usuario:" and "Contraseña:". A button labeled "Iniciar sesión" is positioned below the password field. The interface is simple and uses a light blue color scheme.

fig 1. login

Este formulario se usa para ingresar al sistema para realizarlo ingrese el usuario y la contraseña al sistema. Para iniciarse le otorgara una cuenta administrador creada previamente



fig 2. menú principal

en la figura numero 2 se muestran todas las opciones que tiene el menú principal del sistema, cada botón lleva a diferentes pestañas:  
**ventas:** para realizar ventas a clientes

**clientes:** para registrar nuevos clientes en el sistema

**inventario:** para la creación y muestra de los productos del sistema

**proveedores:** para la creación de los perfiles de los proveedores de los productos

**compras:** para la realización de pedidos de mercancía para aumentar las existencias en el inventario

**usuarios:** para manipular, ver, y crear los usuarios del sistema

**configuración:** para realizar los respaldos a la base de datos

**referencias:** para establecer la referencia del dólar del día

**ayuda:** para abrir el manual de usuarios



fig 3. ventas

en esta pestaña se realizaran las ventas a clientes, para realizar una venta:

- 1) debe introducirse en el buscador al lado de la pantalla la cedula del cliente y darle buscar, si el cliente esta registrado sus datos aparecerán en pantalla.
- 2) seleccionar los productos y la cantidad que el cliente desea, cada producto debe ser agregado a la pantalla presionando el botón "agregar articulo".
- 3) una vez agregado todos los productos pulsar el botón "pagar" se abrirá una pestaña para calcular el cambio del monto pagado, y registrar la venta.
- 4) una vez registrada la venta si se desea puede consultarse las facturas en el botón "ver facturas" al hacerlo se desplegara una pantalla con todas las facturas realizadas, de hacer doble clic en alguna de ellas se dará un reporte detallado de la misma.





fig 4. clientes

en esta pestaña se realizara el registro de todos los clientes que compren productos. para registrar un cliente se debe:

- 1) llenar el formulario con los datos del cliente
- 2) darle al botón “agregar”
- 3) a menos que surja un error, el cliente será registrado y aparecerá en la pantalla
- 4) si se desea editar los datos de un cliente se puede seleccionar con un clic sus datos en la pantalla y darle al botón editar, una vez realizados los cambios darle al botón guardar y los cambios se aplicaran correctamente



id	Producto	Precio	Costo	Existencias
----	----------	--------	-------	-------------

fig 5. inventario

en esta pestaña se realizara el registro de todos los productos que ofrece la empresa en el sistema, para registrar productos en el sistema:

- 1) llenar el formulario con los datos requeridos del producto
- 2) darle al botón “agregar”
- 3) a menos que surja un error, el producto será registrado y aparecerá en la pantalla
- 4) si se desea editar los datos de un producto se puede seleccionar con un clic sus datos en la pantalla y darle al botón editar, una vez realizados, los cambios se aplicaran correctamente.

# acceso y uso sistema

11



fig 6. proveedores

en esta pestaña se realizara el registro de todos los proveedores que ofrecen productos a la empresa en el sistema, para registrar proveedores:

- 1) llenar el formulario con los datos requeridos del proveedor
- 2) darle al botón “agregar”
- 3) a menos que surja un error, el producto será registrado y aparecerá en la pantalla
- 4) si se desea editar los datos de un proveedor se puede seleccionar con un clic sus datos en la pantalla y darle al botón editar, una vez realizados los cambios darle al botón guardar y los cambios se aplicaran correctamente



fig 7. compras

en esta pestaña se realizaran las compras a proveedores, para realizar una compra:

- 1) debe seleccionar un proveedor en el buscador del lado derecho de la pantalla, una vez seleccionado los datos del proveedor aparecerán en pantalla.
- 2) seleccionar los productos y la cantidad que se encargaron al proveedor, cada producto debe ser agregado a la pantalla presionando el botón "agregar articulo".
- 3) una vez agregado todos los productos pulsar el botón "pagar" se abrirá una pestaña para registrar la venta.
- 4) una vez registrada la venta si se desea puede consultarse las facturas en el botón "ver facturas" al hacerlo se desplegara una pantalla con todas las facturas realizadas, de hacer doble clic en alguna de ellas se dará un reporte detallado de la misma.

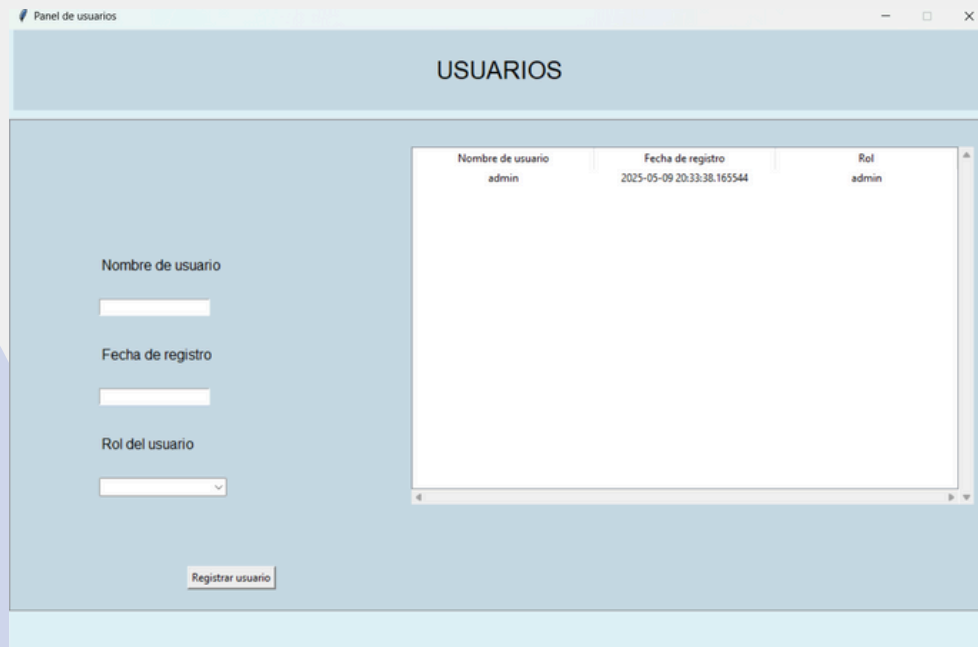


fig 8. usuarios

en esta pestaña se realizara el registro y modificación de rol de todos los usuarios que usaran el sistema, para cambiar el rol a un usuario en el sistema:

- 1) hacer doble clic a un usuario en la pantalla
  - 2) abrir el combobox debajo de "rol de usuario"
  - 3) seleccionar el rol deseado para ese usuario
- si se desea registrar un usuario nuevo:
- 1) hacer clic en el botón "registrar usuario"
  - 2) al hacerlo se desplegara una pestaña similar a "inicio de sesión", establecer un nombre de usuario y contraseña
  - 3) pulsar el botón registrar, a menos que suceda un error, el usuario será creado correctamente y tendrá por default el rol "vendedor"

# acceso y uso sistema

14

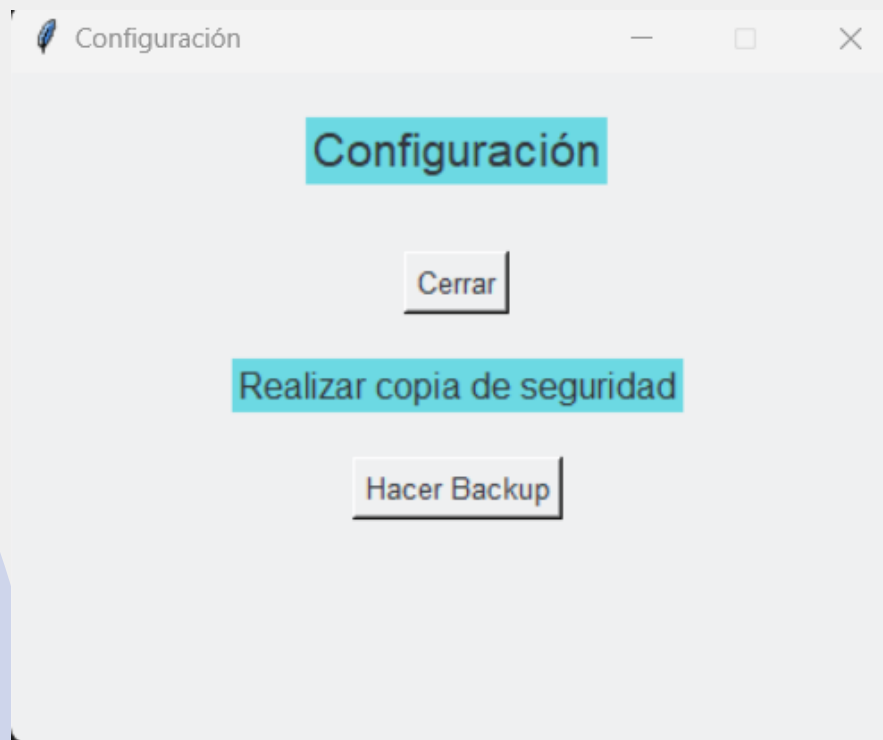


fig 9. configuración

en esta pestaña se realizara el respaldo de la base de datos, para realizar un respaldo:

- 1) haga clic en el botón "hacer backup"
- 2) a menos que suceda un error, aparecerá una notificación avisando que el back up ha sido creado correctamente para utilizar el respaldo nuevo:
  - 1) ubicar en la carpeta que contiene el programa la carpeta "dist"
  - 2) dentro de la carpeta "dist", abrir la carpeta "index" una vez abierta, abrir la carpeta "\_internal"
  - 3) dentro de esta buscar la carpeta "backup" seleccionar el respaldo y cambiar el nombre a "database", mover el archivo a la carpeta "database" y borrar la que ya existía.

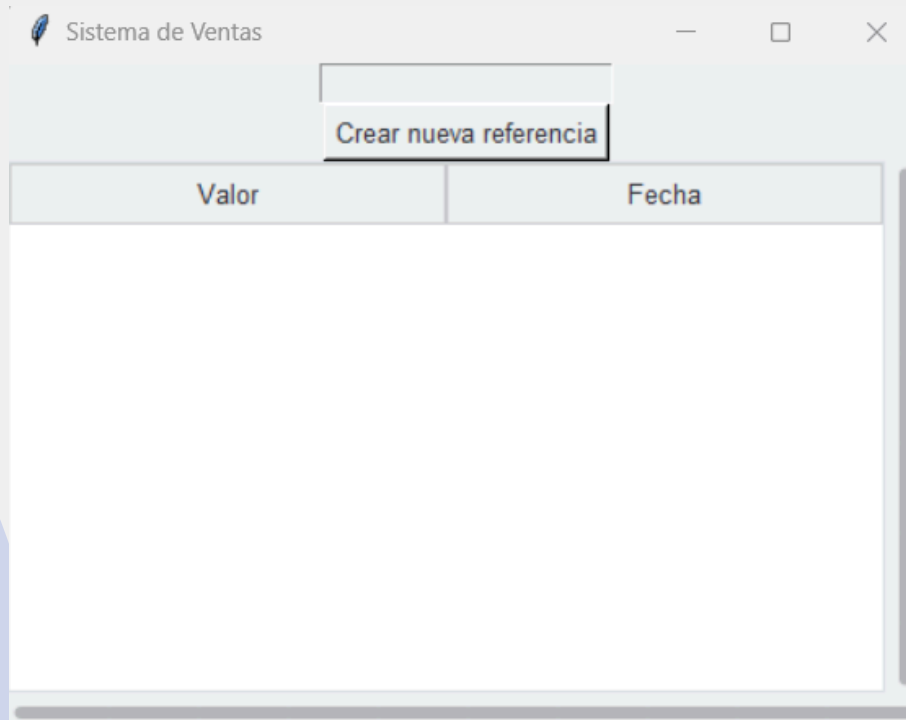


fig 10. referencias

en esta pestaña se realizara la creación de la referencia del dólar del día para el sistema, para crear una referencia:

- 1) colocar en el buscador el monto exacto del dólar del día
- 2) a menos que suceda un error, aparecerá una notificación avisando que la referencia fue creada con éxito.

nota: las referencias no pueden borrarse, y por default se utilizara la ultima registrada, en caso de introducir un monto equivocado o no haber introducido el nuevo monto diario, el sistema utilizara la ultima referencia registrada.

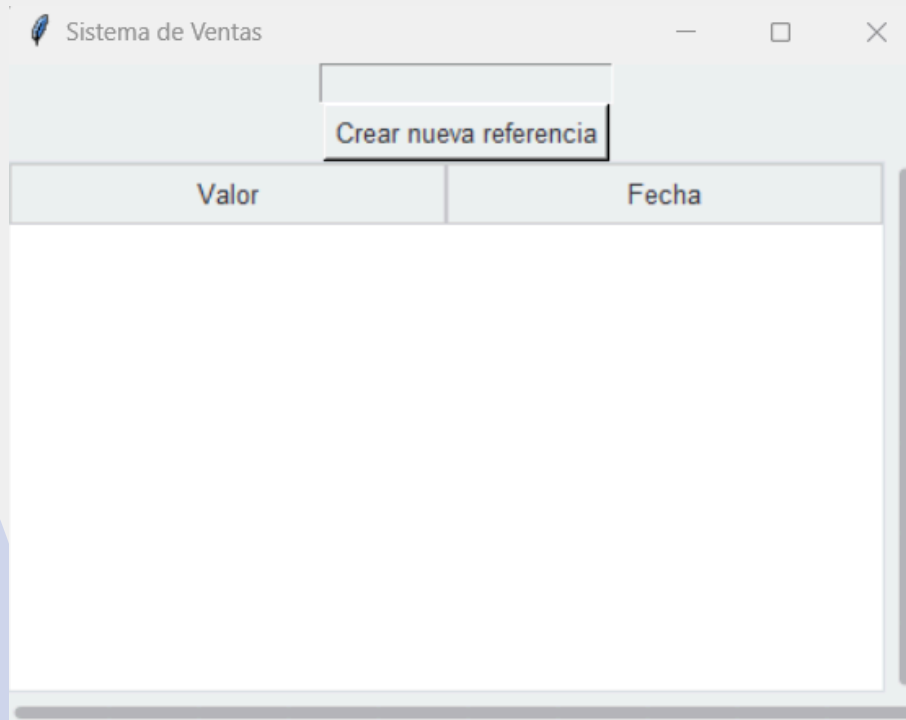


fig 11. ayuda

en esta pestaña se desplegara el manual de usuario para su consulta, para utilizarlo:

- 1) hacer clic en el boton
- 2) a menos que suceda un error, se cargara el presente manual de usuarios.



# acceso y uso sistema

17



botón “cerrar sesión”

en este botón se cortara la conexión a la base de datos y finalizara el programa

# posibles fallas y soluciones

18



Falla en la base de datos:

Si el sistema muestra errores en la base de datos, se puede solventar el problema restaurando la misma, siguiendo los pasos vistos en el botón configuración

Falla para ejecutar el sistema:

El sistema debe cumplir al menos con los requisitos mínimos de instalación. Si el problema persiste contacte a soporte.

Fallo al cargar una ventana:

si al abrir una de las opciones del menú la pestaña se queda en blanco comunicarse con el desarrollador al numero: 04148958040

# definición de términos

19



Contraseña: Conjunto finito de caracteres limitados que forman una palabra secreta que sirve a uno o más usuarios para acceder a un determinado recurso. Las claves suelen tener protecciones de hash.

Respaldo/backup: es una copia de los datos originales fuera de la infraestructura que se realiza con el fin de disponer de un medio para recuperarlos en caso de su pérdida.

Usuario: es el nombre o seudónimo que utiliza una persona para identificarse en un sistema.