

Proyecto Final

Taller de MVC: Documentación del Proyecto

Juan Sebastian Alzate Gomez, Justine Bravo Gomez

Unisabaneta

Manual de Usuario - Sistema de Gestión de Inventarios

Introducción

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre cómo utilizar el Sistema de Gestión de Inventarios. El sistema está diseñado para manejar la autenticación de usuarios, gestión de productos, actualización de inventarios, registro de ventas y visualización de historiales de transacciones.

Contenido

1. Inicio de sesión
2. Principal
3. Gestión de inventario
 - 3.1 Agregar Producto
 - 3.2 Actualizar Cantidad de Producto
 - 3.3 Eliminar Producto
3. Inventario
5. Registro de Ventas
6. Historial de Transacciones

1. Inicio de sesión

Para iniciar sesión en el sistema, el usuario debe proporcionar sus credenciales de usuario y contraseña en la pantalla de autenticación. Si las credenciales son correctas, el usuario será redirigido a la ventana principal. En caso de error, se mostrará un mensaje indicando que las credenciales son incorrectas.

[Imagen de pantalla de inicio de sesión]

La imagen muestra una ventana de software titulada "Iniciar sesion". Dentro de la ventana, hay dos campos de entrada de texto. El primero está etiquetado como "USUARIO" y el segundo como "CONTRASEÑA". Debajo de estos campos, hay dos botones: "INGRESAR" y "BORRAR". La interfaz es simple y funcional, con un fondo gris claro.

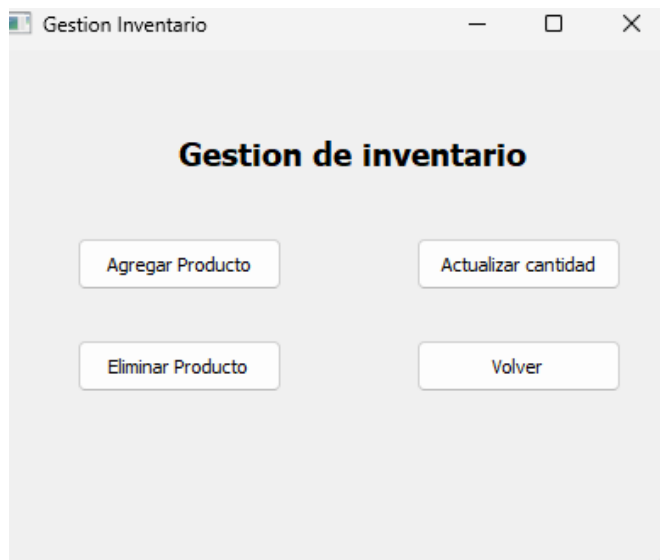
2. Pantalla Principal

Después de iniciar sesión correctamente, el usuario será dirigido a la pantalla principal. Desde aquí, el usuario puede navegar a diferentes secciones del sistema como gestión de inventario, registro de ventas, historial de transacciones y visualización del inventario actual. Cada opción está representada por un botón en la pantalla principal.

[Imagen de pantalla principal]

La imagen muestra una ventana de software titulada "Principal". En el centro de la ventana, hay un saludo "BIENVENIDO" en letras grandes y negras. Debajo del saludo, hay cuatro botones dispuestos en una cuadrícula de 2x2. Los botones están etiquetados como "Gestionar inventario", "Gestionar ventas", "Historial" y "Inventario". La interfaz es limpia y moderna, con un fondo gris claro.

3. Gestión de inventario



3.1 Agregar Producto

Para agregar un nuevo producto, el usuario debe ir a la sección de gestión de inventario y seleccionar la opción 'Agregar Producto'. Luego, debe llenar los campos requeridos como ID del Producto, Nombre, Cantidad y Precio. Después de ingresar los datos, haga clic en el botón 'Agregar'. Si todos los campos son válidos, el producto se agregará a la base de datos.

[Imagen de pantalla de agregar producto]

A screenshot of a web application window titled "Agregar Producto". The window has a light gray background and a title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The form contains four input fields, each with a label above it and a placeholder text inside the field:

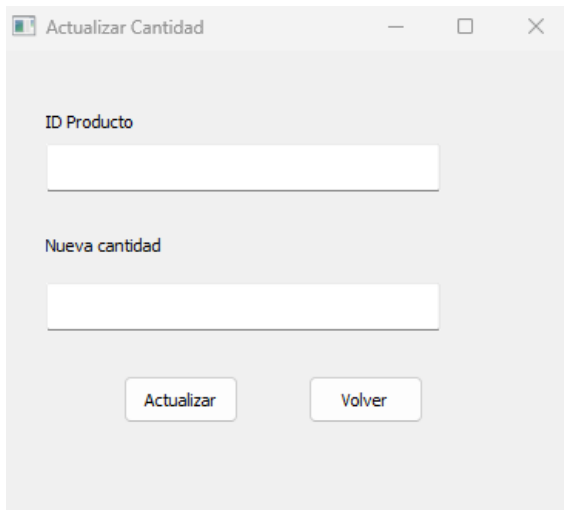
- ID**: The input field contains the placeholder text "Ingrese solo números enteros".
- Nombre del producto**: The input field contains the placeholder text "Ingrese solo letras".
- Cantidad**: The input field contains the placeholder text "Ingrese solo números enteros".
- Precio**: The input field contains the placeholder text "Ingrese precio en formato decimal".

At the bottom of the form, there are two buttons: "Agregar" (left) and "Volver" (right). Both buttons are white with black text and rounded corners.

3.2 Actualizar Cantidad de Producto

Para actualizar la cantidad de un producto existente, el usuario debe ir a la sección de gestión de inventario y seleccionar la opción 'Actualizar Cantidad'. Luego, debe ingresar el ID del Producto y la nueva cantidad. Después de ingresar los datos, haga clic en el botón 'Actualizar'. Si todos los campos son válidos, la cantidad se actualizará en la base de datos.

[Imagen de pantalla de actualizar cantidad]



The screenshot shows a window titled 'Actualizar Cantidad'. It contains two input fields: 'ID Producto' and 'Nueva cantidad'. Below the input fields are two buttons: 'Actualizar' and 'Volver'.

3.3 Eliminar Producto

Para eliminar un producto, el usuario debe ir a la sección de gestión de inventario y seleccionar la opción 'Eliminar Producto'. Luego, debe ingresar el ID del Producto a eliminar. Después de ingresar los datos, haga clic en el botón 'Eliminar'. Si el ID es válido, el producto será eliminado de la base de datos.

[Imagen de pantalla de eliminar producto]

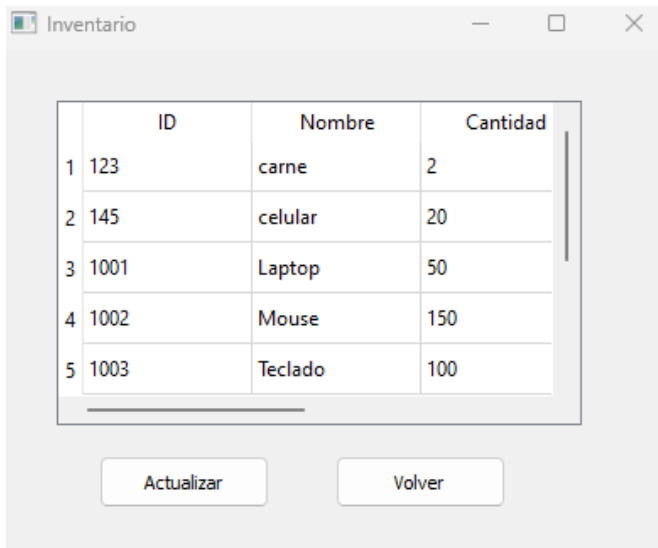


The screenshot shows a window titled 'Eliminar Producto'. It contains one input field labeled 'ID Producto'. Below the input field are two buttons: 'Eliminar' and 'Volver'.

4. Inventario

Para visualizar el inventario, el usuario debe ir a la sección de inventario. Aquí se mostrará una lista de todos los productos disponibles con sus respectivos detalles como ID, Nombre, Cantidad y Precio. El usuario puede actualizar la tabla de inventario haciendo clic en el botón 'Actualizar'.

[Imagen de pantalla de inventario]



	ID	Nombre	Cantidad
1	123	carne	2
2	145	celular	20
3	1001	Laptop	50
4	1002	Mouse	150
5	1003	Teclado	100

Actualizar Volver

5. Registro de Ventas

Para registrar una venta, el usuario debe ir a la sección de registro de ventas. Luego, debe ingresar el ID del Producto y la Cantidad vendida. Después de ingresar los datos, haga clic en el botón 'Registrar Venta'. Si todos los campos son válidos, la venta se registrará en la base de datos.

[Imagen de pantalla de registrar venta]



ID Producto

213

Cantidad

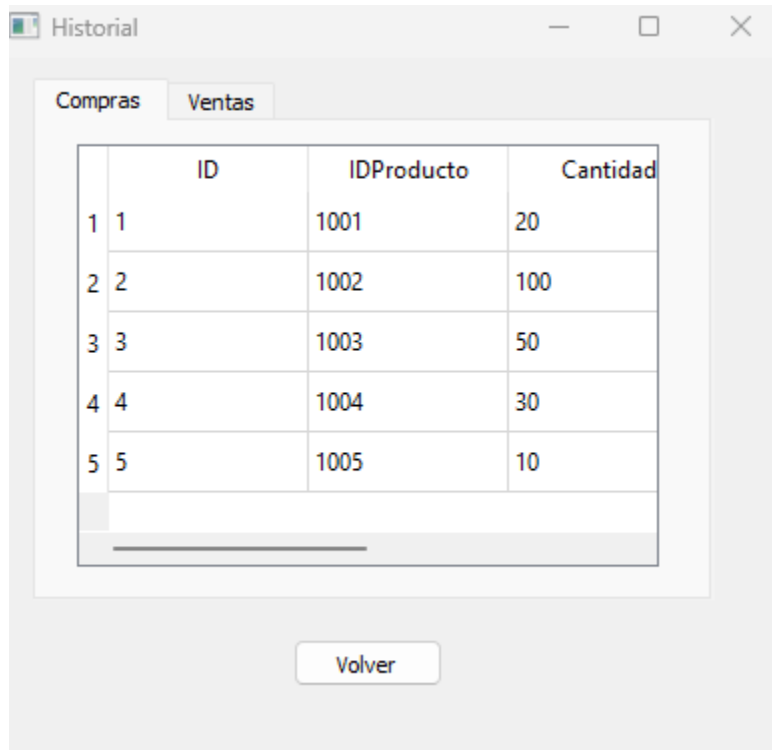
2

Registrar Venta Volver

6. Historial de Transacciones

Para visualizar el historial de transacciones, el usuario debe ir a la sección de historial. Aquí se mostrarán dos tablas: una con el historial de compras y otra con el historial de ventas. El usuario puede actualizar los datos haciendo clic en el botón 'Actualizar'.

[Imagen de pantalla de historial de transacciones]



	ID	IDProducto	Cantidad
1	1	1001	20
2	2	1002	100
3	3	1003	50
4	4	1004	30
5	5	1005	10

Volver