

GUÍA DE USO

# Manual de Usuario



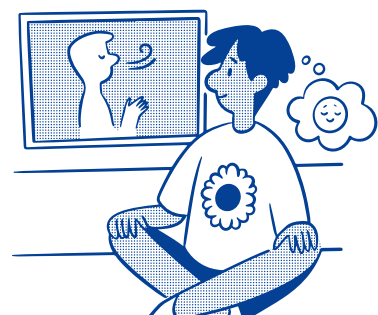
SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIO

**CODA-V**

“ORDENA, CONTROLA, EVOLUCIONA”

Desarrollado por:

Daniela Ximena Ortiz Carvajal  
Cristian Alberto Vargas Vera  
Frank Sebastián Valderrama Villamizar  
Robert Arley López Joves



CODA-V

# ÍNDICE

Introducción	3
<b>01.</b> Iniciar el Programa	4
<b>02.</b> Menú Principal del Sistema	5
<b>02.</b> Funciones disponibles	6
<b>03.</b> Recomendaciones de Uso	11
<b>04.</b> Persistencia de Datos entre Sesiones	12
Contacto	13

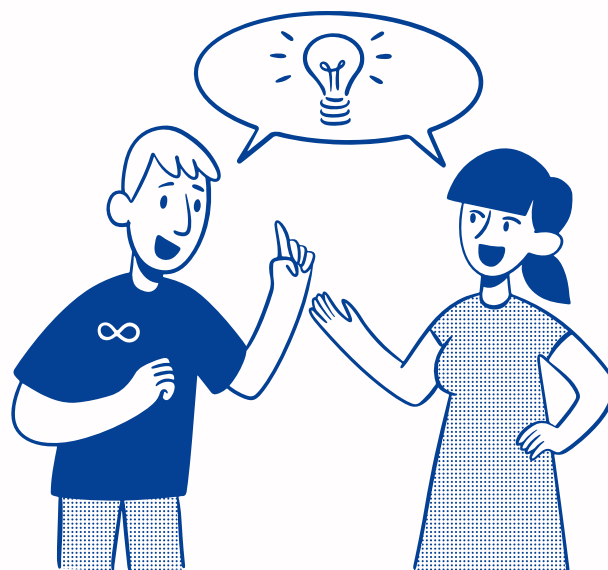
# MANUAL DE USUARIO

## Guía de uso del Sistema de Inventario CODA-V

### Introducción:

Este manual de usuario está diseñado como una guía práctica para el uso del sistema de gestión de inventario CODA-V. Aquí encontrarás explicaciones claras sobre cómo iniciar el sistema, utilizar sus principales funciones y seguir buenas prácticas para aprovechar al máximo sus herramientas.

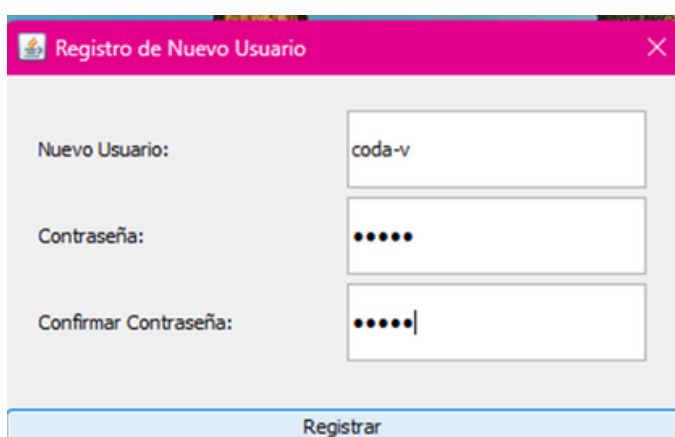
CODA-V es un sistema sencillo y funcional que permite gestionar productos, mantener actualizado el inventario y visualizar su valor total en tiempo real.



## 1.Iniciar el Programa:

Al ejecutar el sistema, aparecerá una ventana de inicio de sesión. Aquí puedes:

- **Registrar usuario nuevo:** si aún no tienes una cuenta, haz clic en "Registrar" y completa los datos solicitados.



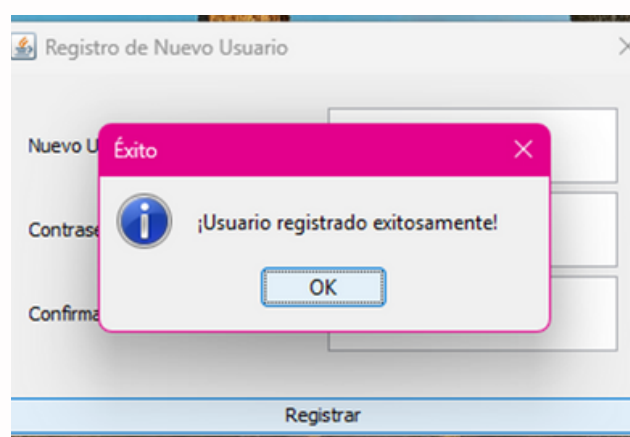
Registro de Nuevo Usuario

Nuevo Usuario:

Contraseña:

Confirmar Contraseña:

Registrar



Registro de Nuevo Usuario

Nuevo U

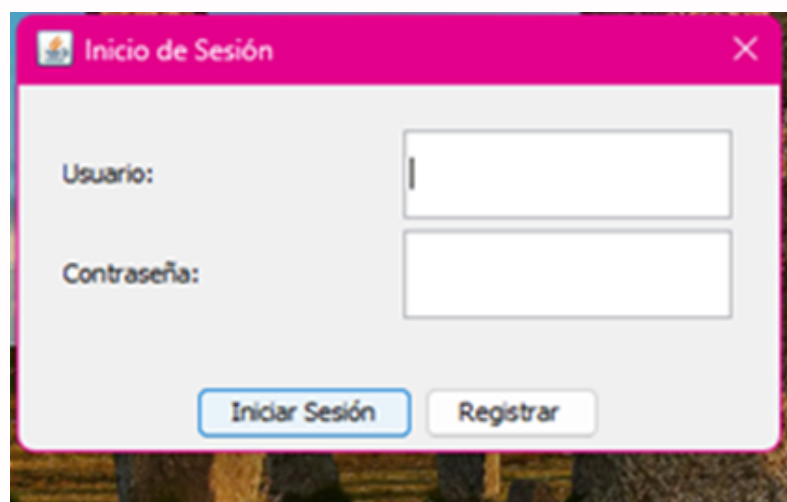
Contrase

Confirma

Éxito  
¡Usuario registrado exitosamente!  
OK

Registrar

- **Iniciar sesión:** Introduce tu nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema.



Inicio de Sesión

Usuario:

Contraseña:

Iniciar Sesión Registrar

Una vez ingreses correctamente, accederás al sistema.

## 2. Menú Principal del Sistema

Una vez dentro del sistema, se muestra una **tabla con todos los productos del inventario** y varios botones funcionales en la parte inferior.

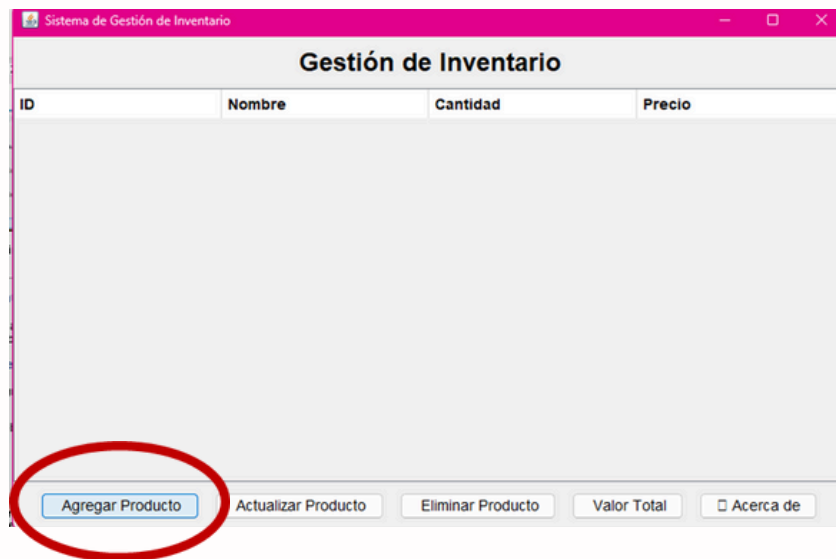


## 2. Menú Principal del Sistema

**Funciones disponibles:**

### + **Agregar Producto:**

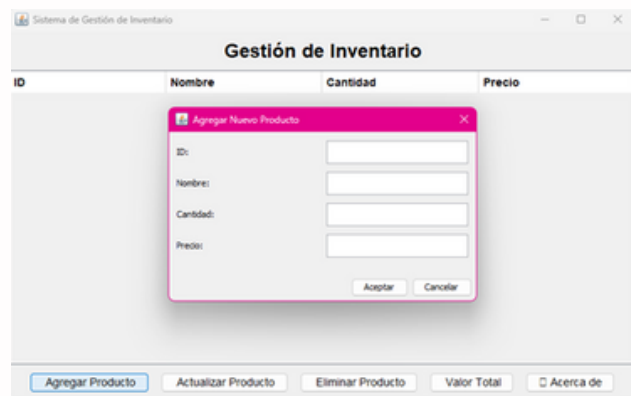
Te permite añadir un nuevo producto al inventario.



Debes ingresar:

- o ID único
- o Nombre del producto
- o Cantidad disponible
- o Precio por unidad

Haz clic en "Aceptar" para registrar el producto. El sistema actualizará la tabla automáticamente.

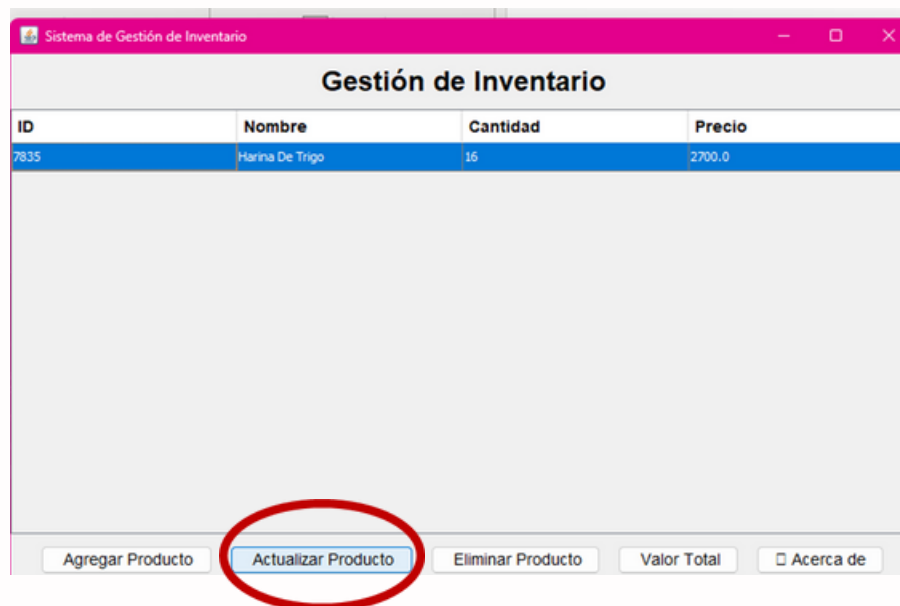


## 2. Menú Principal del Sistema

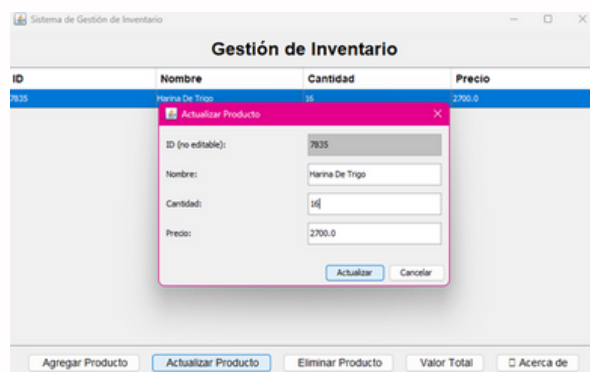
### Funciones disponibles:

#### **Actualizar Producto:**

Permite editar un producto existente.



1. Selecciona un producto desde la tabla.
2. Haz clic en "Actualizar Producto".
3. Modifica los campos que desees (excepto el ID).
4. Confirma los cambios.



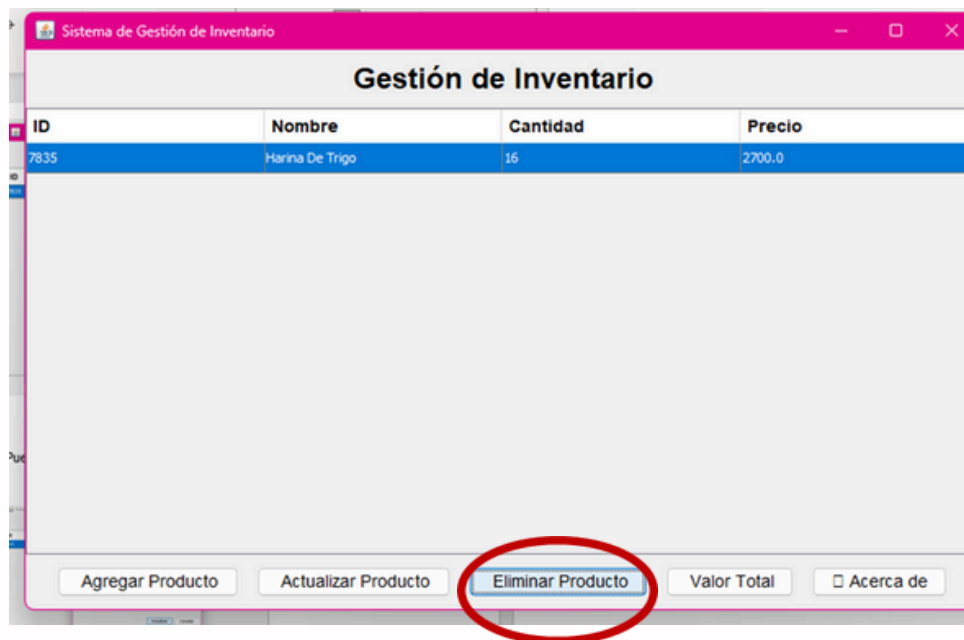
El sistema reflejará inmediatamente las actualizaciones en pantalla.

## 2. Menú Principal del Sistema

### Funciones disponibles:

#### **Eliminar Producto:**

Permite eliminar un producto del inventario.

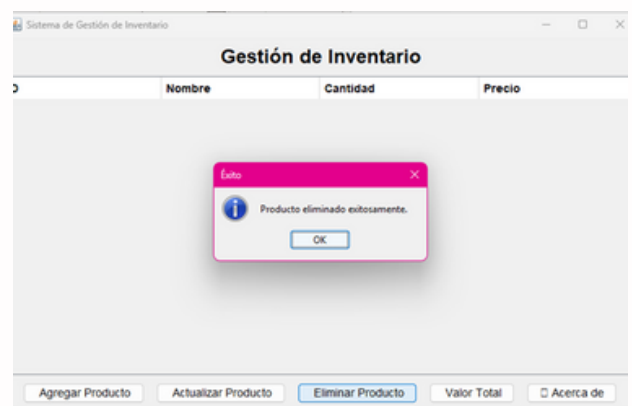


1. Selecciona el producto en la tabla.

2. Haz clic en "Eliminar Producto".

3. El sistema solicitará una confirmación.

Al aceptar, verás un mensaje indicando si la eliminación fue exitosa





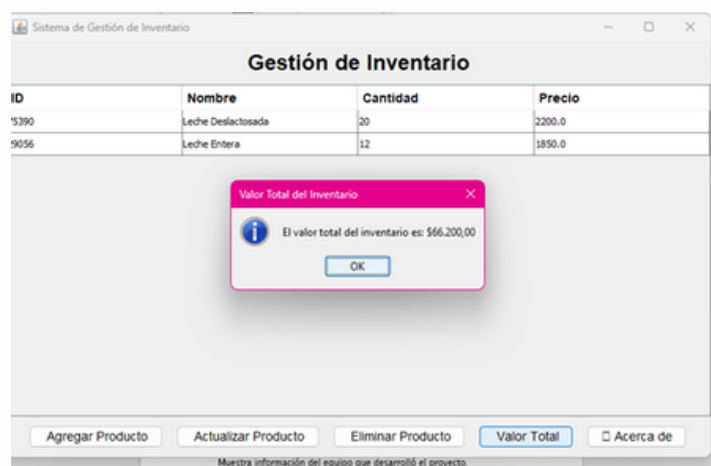
## 2. Menú Principal del Sistema

**Funciones disponibles:**

### **Consultar Valor Total:**

Esta opción muestra automáticamente en pantalla cuánto vale todo tu inventario sumando (cantidad × precio por producto).

El resultado se mostrará en pantalla como un valor numérico.

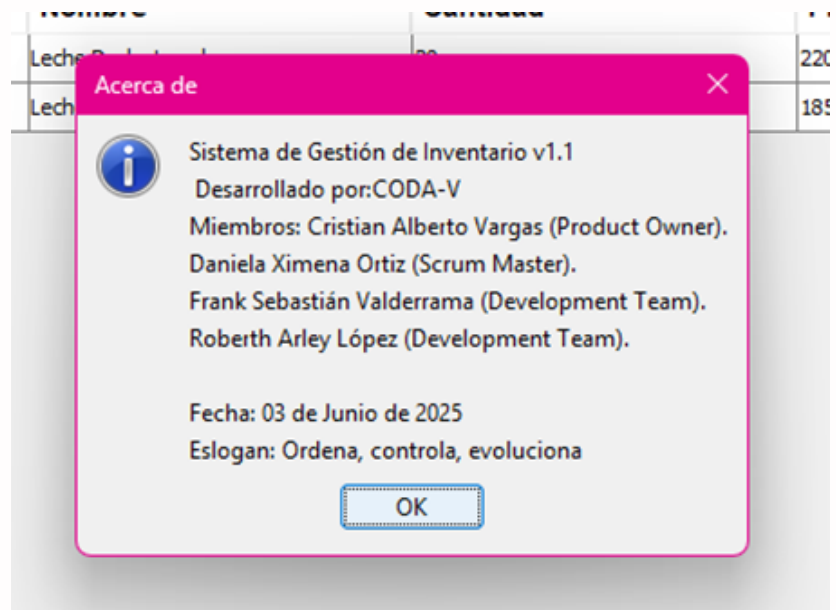
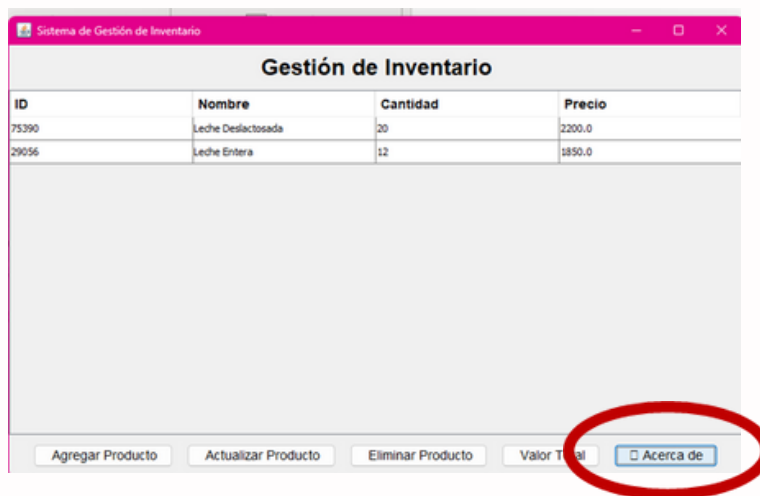


## 2. Menú Principal del Sistema

**Funciones disponibles:**

### **i** **Acerca de:**

Muestra información sobre los autores del sistema y fecha de desarrollo del proyecto.



## 2. Menú Principal del Sistema

### Funciones disponibles:

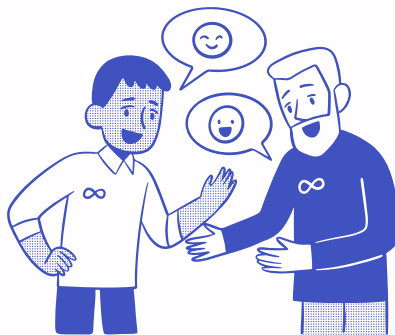
#### ✗ **Cerrar ventana:**

Al cerrar el programa (clic en la "X" o desde el botón de salir), el sistema guarda automáticamente los datos y finaliza la sesión de forma segura.

## 3. Recomendaciones de Uso

Para un uso óptimo del sistema, tenga en cuenta lo siguiente:

- Verifica que los campos no estén vacíos al agregar o modificar productos.
- Usa IDs únicos para evitar duplicados.
- Siempre usa el botón "Cerrar" para salir del sistema, así aseguras que se guarden los datos.
- Puedes hacer doble clic sobre un producto para editarlo rápidamente (si tu IDE lo permite).
- Cierre el sistema con el botón de salir o la "X", nunca forzadamente.



## 4. Persistencia de Datos entre Sesiones

El sistema CODA-V está diseñado para guardar automáticamente toda la información del inventario cada vez que se realiza una acción (agregar, actualizar o eliminar productos) o cuando el usuario cierra la aplicación de forma correcta.

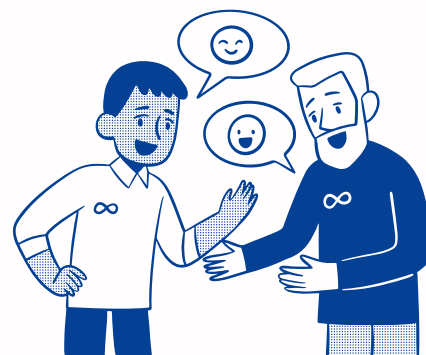
Esto significa que al volver a iniciar el programa, los datos registrados previamente se mantienen sin pérdida alguna. La tabla del inventario se cargará automáticamente con la información más reciente.

### **Importante:**

Para garantizar que los datos se conserven correctamente:

- Utilice siempre el botón "Cerrar" o la opción de salida segura del sistema.
- No cierre el programa de forma forzada (por ejemplo, finalizando procesos desde el administrador de tareas).

Esta funcionalidad de persistencia se implementa a través de un archivo local donde se almacenan todos los productos, lo que permite que el sistema funcione correctamente incluso sin conexión a internet.



SISTEMA DE GESTIÓN DE  
INVENTARIO

# CODA-V



“ORDENA, CONTROLA, EVOLUCIONA”



**CONTACTO:**  
3125860277



**EMAIL:**  
[cristian.vargasver@unipamplona.edu.co](mailto:cristian.vargasver@unipamplona.edu.co)

