

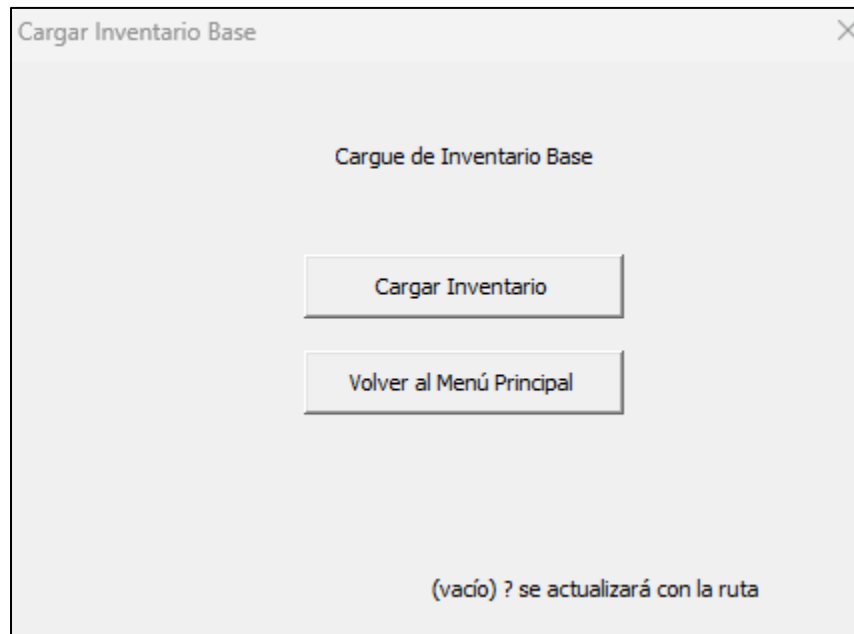
Menú principal



Esta es la pantalla inicial del sistema, desde la cual el usuario puede acceder a todas las funcionalidades clave del software de inventarios. Sirve como panel de navegación central, ofreciendo botones que redirigen a las diferentes acciones del sistema.

- **Cargar Inventario Base:** Permite importar datos desde un archivo Excel externo y registrarlos en el sistema. Al cargar los datos, el sistema asigna una fecha de ingreso, calcula el número de unidades por producto (asumiendo una unidad por cada 500 gramos), y distribuye esta información en las hojas Inventario, Unidades y vida Útil.
- **Gestionar Productos:** Lleva a una pantalla de administración donde se pueden agregar, modificar o eliminar productos, afectando directamente las hojas del sistema.
- **Descargar Producto:** Permite registrar la salida o consumo de productos del inventario, actualizando el stock, eliminando unidades y registrando los códigos de barra de las unidades retiradas.
- **Generar Pedido:** Evalúa el inventario y genera una sugerencia de pedido para los productos cuyo stock actual está por debajo del punto de reorden (ROP).
- **Cargar Pedido:** Permite actualizar el inventario con base en un pedido previamente generado y recibido, realizando los cálculos y registros necesarios.
- **Dashboard:** Accede a un panel gráfico que permite visualizar de manera dinámica indicadores clave como el stock disponible o el volumen de salidas.

Cargar inventario Base



Cargar Inventario Base

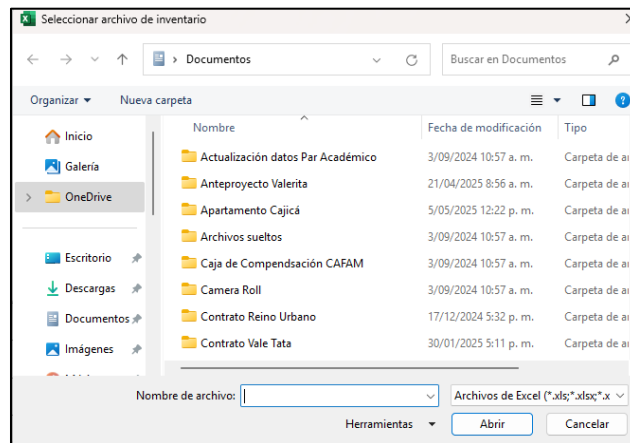
Cargue de Inventario Base

Cargar Inventario

Volver al Menú Principal

(vacío) ? se actualizará con la ruta

Este formulario permite al usuario importar datos desde un archivo de Excel con el inventario base. Una vez seleccionado el archivo, el sistema:



- Copia los datos a la hoja Inventario.
- Asigna automáticamente la fecha del sistema como fecha de ingreso.
- Calcula unidades disponibles dividiendo el peso total entre 500g (una libra).
- Calcula la fecha de vencimiento utilizando la vida útil especificada por producto.
- Actualiza las hojas Inventario, Unidades y vida Útil, garantizando trazabilidad desde el ingreso.

Gestionar Productos

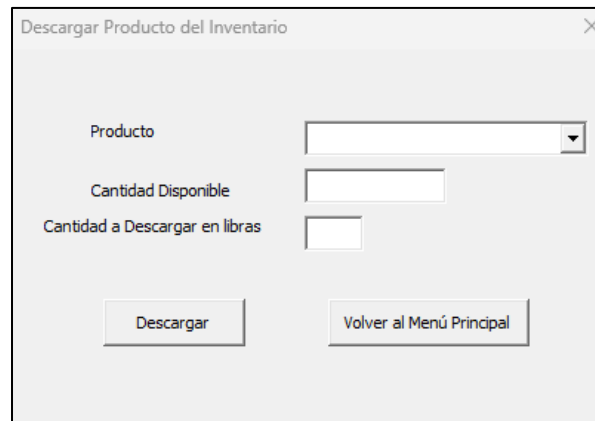
The screenshot shows a window titled "Gestión de Productos" with a close button (X) in the top right corner. The window contains a form with the following elements:

- A dropdown menu labeled "Producto existente".
- Text input fields for "Nombre", "Stock Actual (g)", "Consumo Diario (g)", "Tiempo de Reposición (d)", "Stock de Seguridad (g)", and "Vida Útil (días)".
- Four buttons at the bottom: "Agregar Nuevo", "Modificar Seleccionado", "Eliminar Seleccionado", and "Volver al Menú Principal".
- A "Limpiar" button centered below the other buttons.

Pantalla dedicada a la administración de productos. Se pueden realizar operaciones CRUD: crear, leer, actualizar y eliminar productos. La información se actualiza automáticamente en las hojas del sistema.

- **Agregar:** Crea un nuevo producto con código automático, registrando stock inicial, vida útil, consumo diario, tiempo de reposición y stock de seguridad. Calcula el ROP y genera unidades en la hoja correspondiente.
- **Modificar:** Permite actualizar los datos de productos existentes, incluyendo la vida útil. Se recalcula el ROP y se guarda la información en la hoja Inventario y vida Útil.
- **Eliminar:** Borra el producto del inventario, sus unidades en la hoja Unidades y registra la salida en la hoja Salidas.
- **Limpiar:** Restablece todos los campos del formulario y vuelve a habilitar aquellos que estaban bloqueados.
- **Selección de producto (ComboBox):** Al seleccionar un producto, se cargan automáticamente todos sus datos, incluyendo la vida útil desde la hoja vida Útil.

Descargar Producto



Descargar Producto del Inventario

Producto

Cantidad Disponible

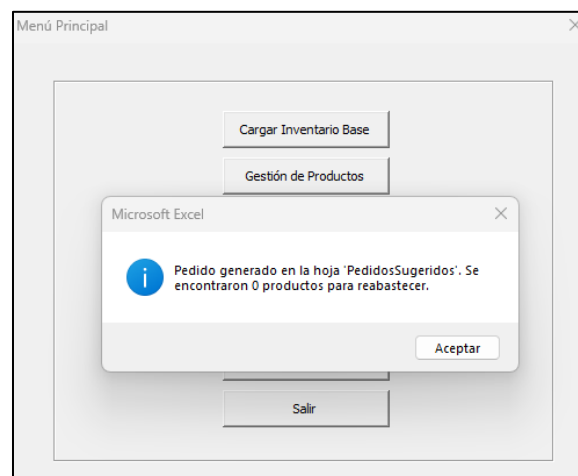
Cantidad a Descargar en libras

Descargar Volver al Menú Principal

Permite registrar la salida de productos del inventario. Al seleccionar un producto:

- El sistema calcula la cantidad disponible restando el ROP del stock actual. Para productos como Gallina o Mojarra, se convierte el stock a unidades (una por cada 500g) y se muestra como tal.
- Al ingresar una cantidad a descargar, el sistema verifica disponibilidad, elimina las unidades más antiguas y registra la operación en la hoja Salidas con fecha, cantidad, unidad y código de barra.
- Si después de la descarga el stock queda por debajo del ROP, se muestra una advertencia para recomendar la reposición.

Generar inventario



Menú Principal

Cargar Inventario Base

Gestión de Productos

Salir

Microsoft Excel

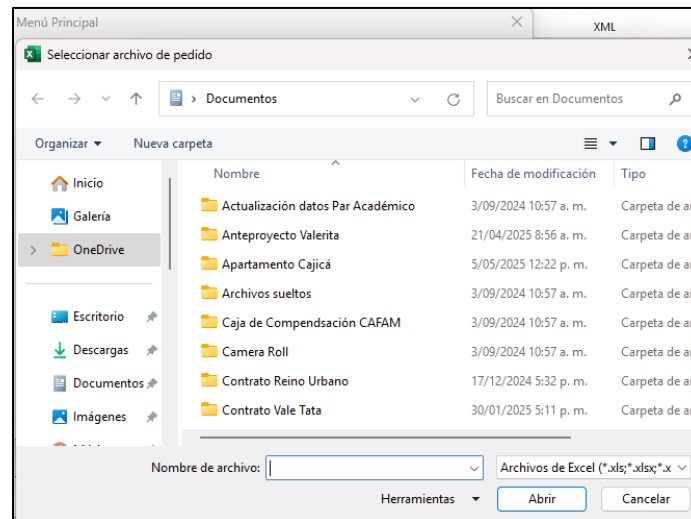
Pedido generado en la hoja 'PedidosSugeridos'. Se encontraron 0 productos para reabastecer.

Aceptar

Analiza el inventario y genera una sugerencia de pedido. Incluye productos cuyo stock actual ha caído por debajo del ROP. Esta información se:

- Registra en la hoja Pedidos Sugeridos.
- Puede ser exportada a un archivo Excel externo.
- Permite tomar decisiones para reposición de inventario con base en datos actualizados.

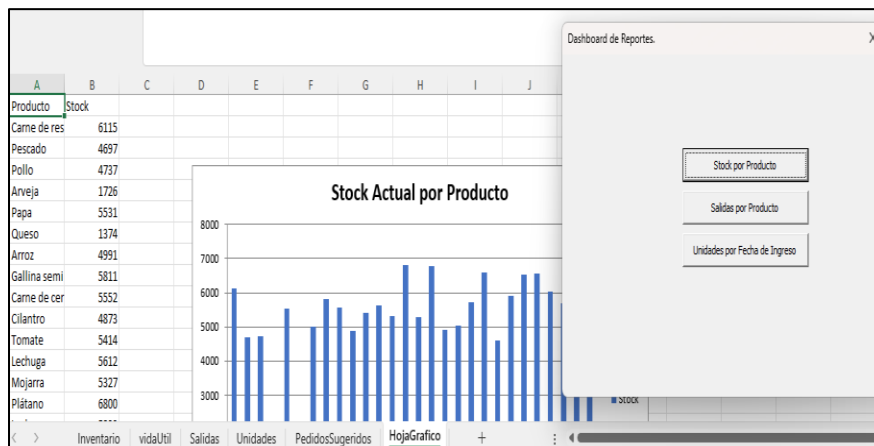
Cargar Pedido



Permite ingresar productos recibidos desde un archivo de pedido previamente generado. El sistema:

- Suma el nuevo stock al actual.
- Calcula nuevas unidades (una por cada 500g).
- Asigna fecha de ingreso y calcula vencimiento con base en la vida útil.
- Actualiza hojas Inventario, Unidades y vida Útil con los datos ingresados.

Dashboard



Pantalla visual que permite acceder a gráficos dinámicos generados con los datos del sistema. Los reportes disponibles incluyen:

- Stock por Producto: Gráfico de columnas que muestra el stock actual de cada producto.
- Salidas por Producto: Gráfico de barras que resume cuántas unidades o gramos han sido retirados de cada producto.