



Manual de Usuario

Software Control de Inventario

Aarón Zúñiga Núñez

Alejandro Ríos Pérez

Engel López Cruz

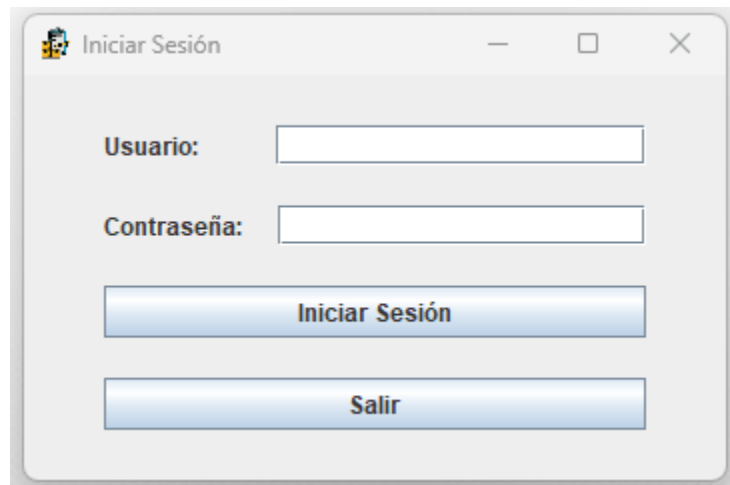
Contenido

Ingreso al sistema	2
Menú Principal	3
Inventario.....	4
Ingreso de Inventario	4
Salida de Inventario	5
Movimientos de Inventario.....	6
Gestión Almacenes	8
Almacenes	8
Productos	10
Configuración	11
Categorías	11
Usuarios	12

Ingreso al sistema

Al iniciar la aplicación, se le presentará una ventana para realizar el inicio de sesión. En esta ventana deberá ingresar las credenciales que el administrador le haya otorgado, posterior a ingresarlas presione el botón de “Iniciar Sesión” para acceder al sistema.

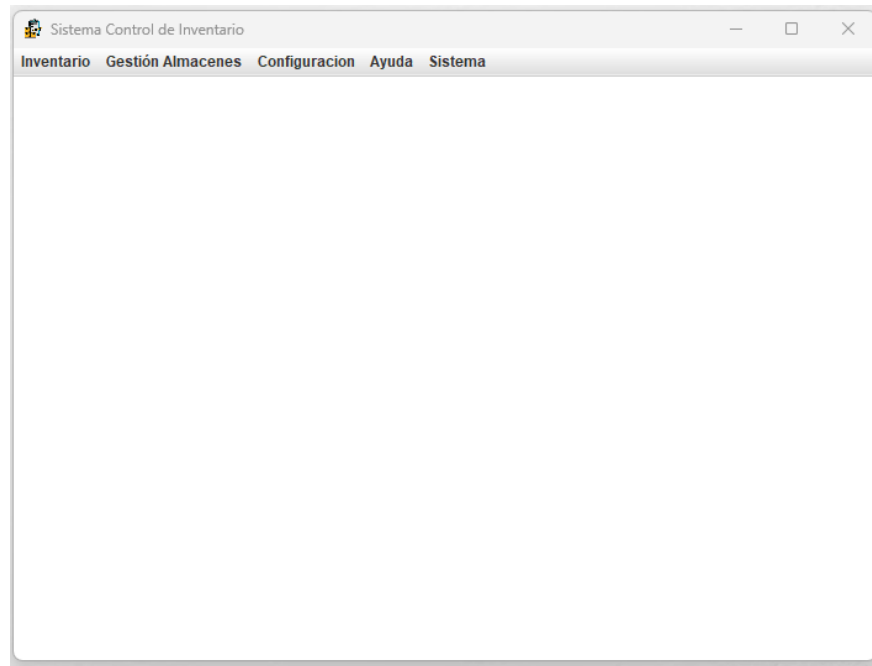
Y, si así lo desea, podrá salirse del sistema cuando lo desee presionando el botón de “Salir”.



The image shows a screenshot of a login window titled "Iniciar Sesión". The window has a standard Windows-style title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. Inside the window, there are two text input fields. The first is labeled "Usuario:" and the second is labeled "Contraseña:". Below these fields are two buttons: "Iniciar Sesión" and "Salir". The buttons have a blue gradient and a 3D effect.

Menú Principal

Una vez haya ingresado al sistema, tendrá acceso diferentes opciones:



1. Inventario
 - a. Ingreso de Inventario
 - b. Salida de Inventario
 - c. Movimientos de Inventario
2. Gestión Almacenes
 - a. Almacenes
 - b. Productos
3. Configuración
 - a. Categorías
 - b. Usuarios
4. Ayuda
 - a. Manual de Usuario: Desde esta ventana puede ver este mismo manual.
5. Sistema
 - a. Cerrar Sesión: Desde esta opción podrá cerrar sesión.
 - b. Salir: Desde esta opción saldrá del sistema

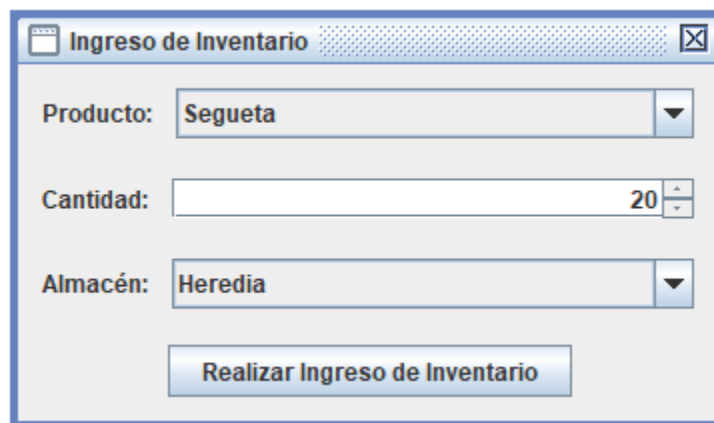
Inventario

Ingreso de Inventario

En esta ventana podrá realizar el ingreso del inventario. Para poder realizar el ingreso necesita 3 datos:

1. Producto: Esta lista de productos se cargará con los productos creados y que estén activos dentro del sistema.
2. Cantidad: La cantidad de productos que está ingresando al inventario.
3. Almacén: El almacén en donde está ingresando el producto. Esto de igual forma que los productos, se carga con los almacenes creados y activos.

Una vez ingresado estos datos, presione el botón de “Realizar Ingreso de Inventario” para que el registro quede guardado.

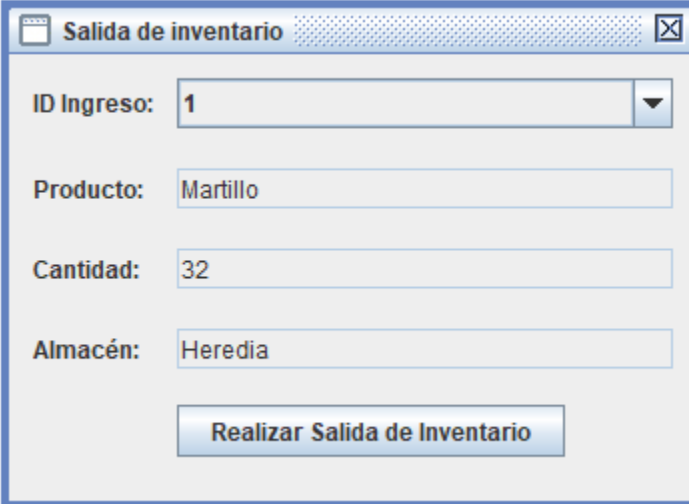


The screenshot shows a software window titled "Ingreso de Inventario". It contains three input fields: "Producto:" with a dropdown menu showing "Segueta", "Cantidad:" with a numeric input field showing "20", and "Almacén:" with a dropdown menu showing "Heredia". Below these fields is a button labeled "Realizar Ingreso de Inventario".

Salida de Inventario

Para el proceso de salida de inventario, el sistema le solicitará el ID de ingreso (este mismo lo puede comprobar desde los movimientos de inventario).

Una vez seleccionado el ID, los demás campos se cargarán automáticamente. Luego presione el botón de “Realizar Salida de Inventario”, y esto generará un nuevo registro, pero de tipo “Salida” y marcará el registro de ingreso para identificar que ya se le dio la salida.



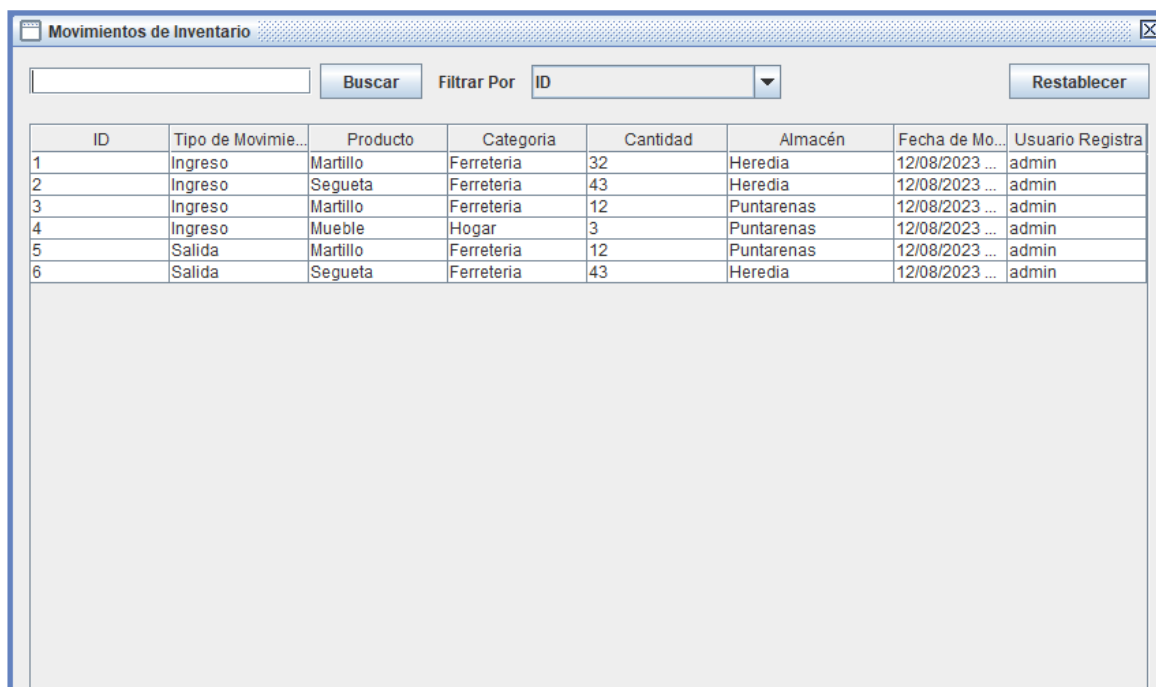
The image shows a software window titled "Salida de inventario". Inside the window, there is a form with the following fields and values:

- ID Ingreso:** 1 (selected from a dropdown menu)
- Producto:** Martillo
- Cantidad:** 32
- Almacén:** Heredia

At the bottom of the form is a button labeled "Realizar Salida de Inventario".

Movimientos de Inventario

Desde esta ventana quedará guardado todo un historial de los ingresos y salidas de inventario



The screenshot shows a window titled "Movimientos de Inventario". At the top, there is a search bar with a "Buscar" button, a "Filtrar Por" dropdown menu set to "ID", and a "Restablecer" button. Below this is a table with 8 columns: ID, Tipo de Movimie..., Producto, Categoria, Cantidad, Almacén, Fecha de Mo..., and Usuario Registra. The table contains 6 rows of data. Below the table is a large empty rectangular area.

ID	Tipo de Movimie...	Producto	Categoria	Cantidad	Almacén	Fecha de Mo...	Usuario Registra
1	Ingreso	Martillo	Ferreteria	32	Heredia	12/08/2023 ...	admin
2	Ingreso	Segueta	Ferreteria	43	Heredia	12/08/2023 ...	admin
3	Ingreso	Martillo	Ferreteria	12	Puntarenas	12/08/2023 ...	admin
4	Ingreso	Mueble	Hogar	3	Puntarenas	12/08/2023 ...	admin
5	Salida	Martillo	Ferreteria	12	Puntarenas	12/08/2023 ...	admin
6	Salida	Segueta	Ferreteria	43	Heredia	12/08/2023 ...	admin

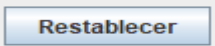
Además de esto, también puede realizar filtros sobre la tabla con todos los campos de esta.

Primero ingresa el texto a buscar, si el campo a filtrar es de texto se puede filtrar por coincidencia, es decir si desea buscar el producto "Martillo" e ingresa "mart", el filtro hará la coincidencia y traerá los registros.



This image is a close-up of the search and filter controls. It shows the search bar with a "Buscar" button, the "Filtrar Por" dropdown menu, and a list of filterable fields. The search bar is empty, and the "Filtrar Por" menu is open, showing a list of fields: ID, Tipo de Movimiento, Producto, Categoria, Cantidad, Almacen, and Usuario Registra. The "ID" field is selected in the dropdown menu.

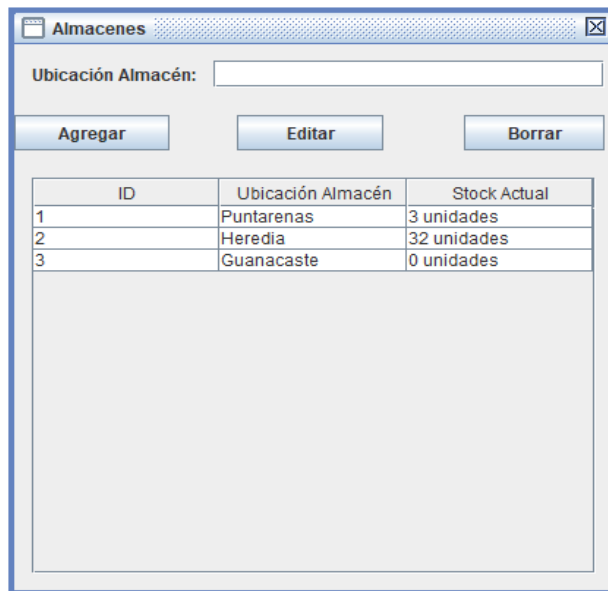
ID	Tipo de Movimie...	Producto	Categ
1	Ingreso	Martillo	Ferreteria
2	Ingreso	Segueta	Ferreteria
3	Ingreso	Martillo	Ferreteria
4	Ingreso	Mueble	Hogar
5	Salida	Martillo	Ferreteria
6	Salida	Segueta	Ferreteria

Por último, el botón “Restablecer”  , reiniciará todos los filtros y traerá todos los registros de la tabla, incluso si hay nuevos registros.

Gestión Almacenes

Almacenes

Desde esta ventana podrá gestionar los almacenes del sistema, así como agregar, editar o borrar. Dentro de la tabla se cargará los almacenes, así como todo el stock que haya en el mismo. Para ingresar a esta ventana deberá de tener el rol de “Administrador”



The screenshot shows a window titled "Almacenes" with a close button. Below the title bar is a text input field labeled "Ubicación Almacén:". Below this are three buttons: "Agregar", "Editar", and "Borrar". Below the buttons is a table with three columns: "ID", "Ubicación Almacén", and "Stock Actual". The table contains three rows of data.

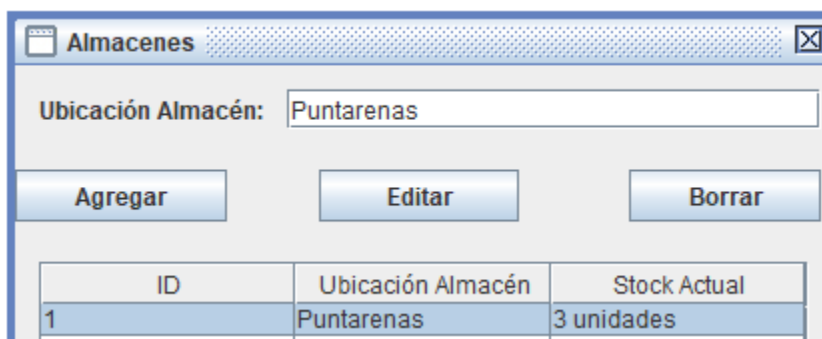
ID	Ubicación Almacén	Stock Actual
1	Puntarenas	3 unidades
2	Heredia	32 unidades
3	Guanacaste	0 unidades

Para agregar un nuevo almacén nada más se indica la ubicación de este y se presiona el botón de “Agregar”.



This screenshot shows the same "Almacenes" window, but the table is not visible. The "Agregar" button is highlighted with a blue border, indicating it is the active element for adding a new warehouse.

Para editar la ubicación de un almacén se realiza el siguiente procedimiento, primero se da doble clic sobre el registro del almacén a editar, luego de esto el registro será cargado automáticamente y listo para editarlo. Luego de los cambios se presiona el botón “Editar” y el registro se verá reflejado con los cambios en la tabla



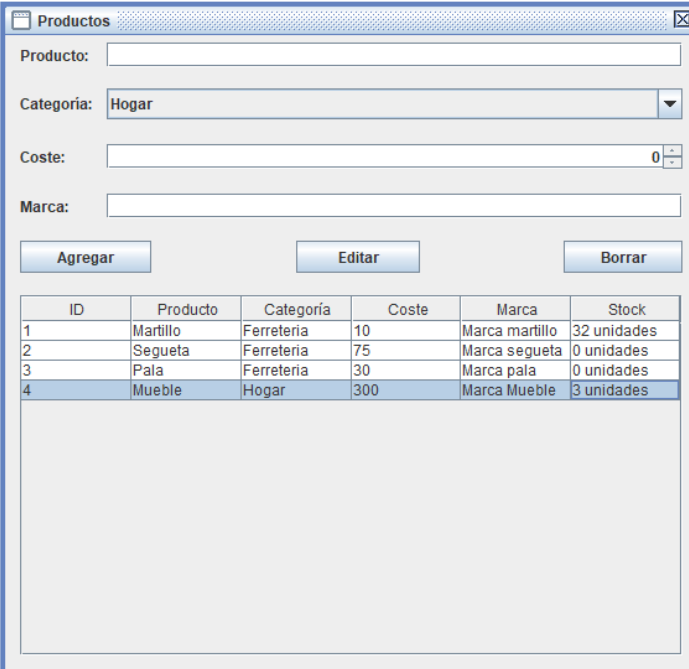
The screenshot shows a window titled "Almacenes" with a close button in the top right corner. Below the title bar, there is a text field labeled "Ubicación Almacén:" containing the text "Puntarenas". Underneath this field are three buttons: "Agregar", "Editar", and "Borrar". At the bottom of the window is a table with three columns: "ID", "Ubicación Almacén", and "Stock Actual". The table contains one data row with the values "1", "Puntarenas", and "3 unidades" respectively.

ID	Ubicación Almacén	Stock Actual
1	Puntarenas	3 unidades

Por último, para borrar un almacén se hace uso del mismo proceso anterior, se hace doble clic sobre el registro y se presiona el botón “Borrar”. Cabe recalcar que este borrado no es definitivo, es decir lo que hace esta opción es marcar el almacén como borrado para que se oculte y no pueda ser usado, sin embargo, aún va a mantener las unidades que mantenga en stock.

Productos

Desde esta ventana se puede gestionar los productos, así como el agregado de productos, editarlos y borrarlos. Aquí puede ver todos los productos, así como sus datos y el stock que hay en general en todos los almacenes de este.



The screenshot shows a window titled "Productos" with a close button in the top right corner. Below the title bar, there is a form with the following fields:

- Producto:** A text input field.
- Categoría:** A dropdown menu currently showing "Hogar".
- Coste:** A text input field with a value of "0" and a small increment/decrement control.
- Marca:** A text input field.

Below the form are three buttons: "Agregar", "Editar", and "Borrar".

Below the buttons is a table with the following data:

ID	Producto	Categoría	Coste	Marca	Stock
1	Martillo	Ferretería	10	Marca martillo	32 unidades
2	Sequeta	Ferretería	75	Marca sequeta	0 unidades
3	Pala	Ferretería	30	Marca pala	0 unidades
4	Mueble	Hogar	300	Marca Mueble	3 unidades

El agregado funciona igual que las demás ventanas, se rellenan los datos y se presiona el botón de "Agregar"

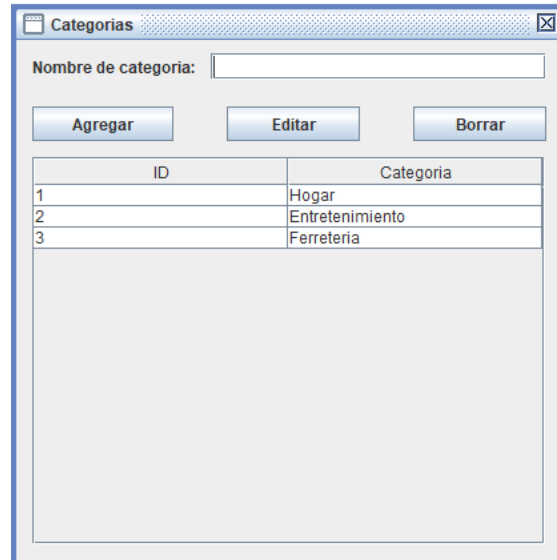
Para editar productos se da doble clic sobre el registro deseado y se cargará toda la información, posterior a los cambios se presiona el botón de "Editar" y la información será actualizada.

Para borrar un producto se selecciona dando doble clic sobre el registro a eliminar, y se presiona el botón de "Borrar", este borrado no elimina el producto por completo, sino que lo marca para que no pueda ser más usado y su stock se mantiene para darle salida.

Configuración

Categorías

Desde esta ventana se puede gestionar las categorías que se hacen uso en la ventana de “Productos”. Se pueden agregar, editar y borrar categorías.



The screenshot shows a window titled "Categorías" with a close button in the top right corner. Below the title bar, there is a label "Nombre de categoría:" followed by a text input field. Underneath the input field are three buttons: "Agregar", "Editar", and "Borrar". Below the buttons is a table with two columns: "ID" and "Categoría". The table contains three rows of data. Below the table is a large, empty rectangular area, likely a scrollable list or a placeholder for more content.

ID	Categoría
1	Hogar
2	Entretenimiento
3	Ferretería

Usuarios

Desde esta ventana se pueden gestionar los usuarios. Para ingresar a esta ventana debe de tener el rol de “Administrador”.

Usuarios

Usuario:

Nombre:

Apellidos:

Contraseña:

Rol:

Administrador

Agregar

Editar

Inhabilitar

Usuario	Nombre completo	Rol
admin	Administrador Administrador	Administrador
encargado	Encargado Encargado	Encargado Almacenes