

# Manual de usuario

## -GALDI-

## Tabla de contenido

Claves de usuario .....	3
Aplicación para usuario no administrador .....	3
Login .....	3
Panel de usuario.....	4
Caja.....	4
Inventario .....	7
Aplicación para usuario administrador .....	8
Panel de usuario administrador .....	8
Gestionar usuarios .....	9
Crear usuario .....	9
Eliminar usuario.....	10
Modificación de usuario.....	12
Introducir productos .....	18
Ventas.....	19

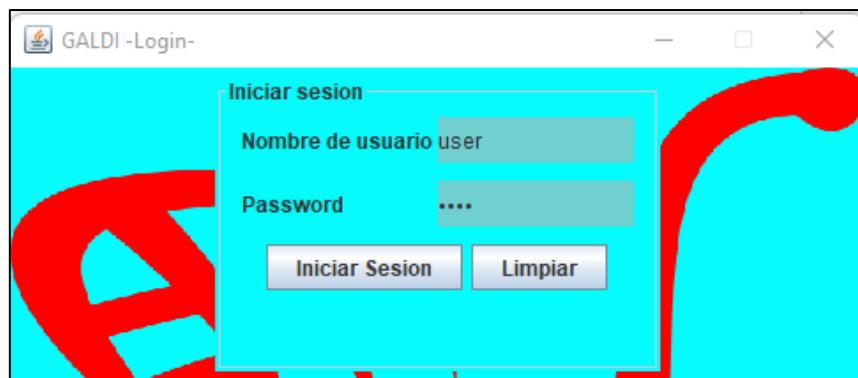
## Claves de usuario

- Admin
  - Nombre de usuario: admin
  - Contraseña: admin
- User
  - Nombre de usuario: user
  - Contraseña: user
- Davidmoreno
  - Nombre de usuario: davidmoreno
  - Contraseña: davidmoreno

## Aplicación para usuario no administrador

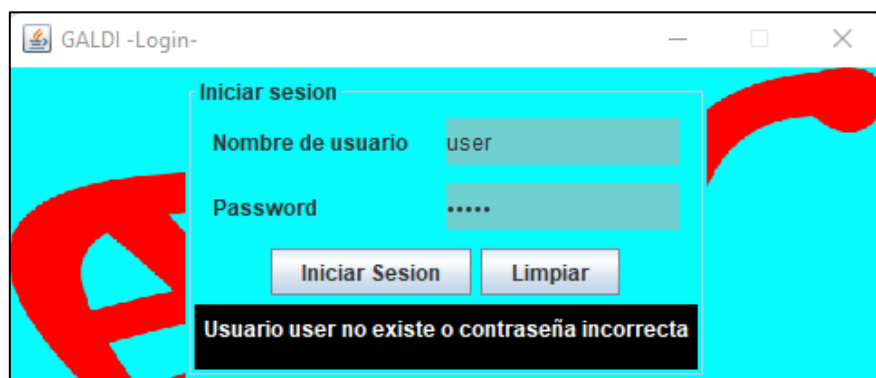
### Login

El usuario no administrador, con sus claves, inicia el proceso de login introduciendo nombre de usuario y contraseña en los campos correspondientes.



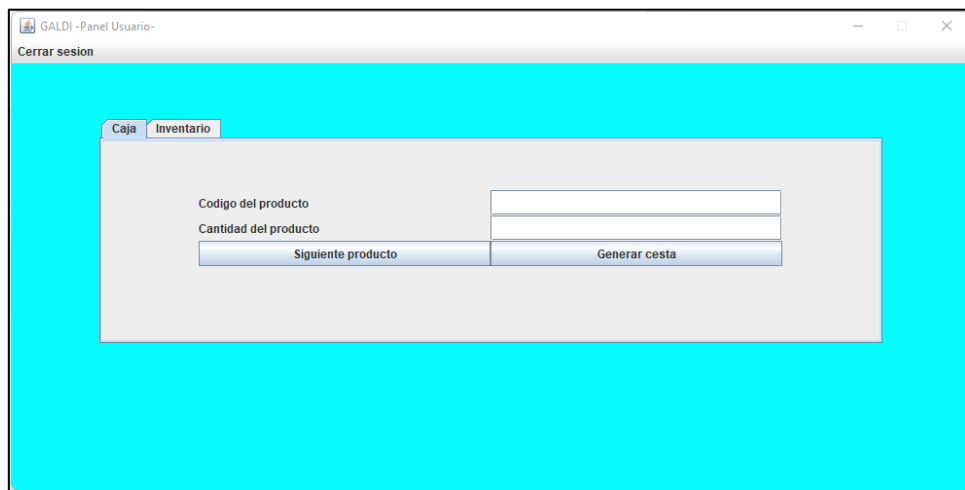
Si el proceso de login ha sido exitoso se mostrará el panel de usuario normal.

Por el contrario, si se ha introducido un nombre de usuario o contraseña incorrectos la ventana mostrará un mensaje indicándolo.



## Panel de usuario

Una vez logueado, el usuario podrá ver el panel siguiente.



The screenshot shows a window titled "GALDI - Panel Usuario" with a "Cerrar sesion" button in the top left. The "Caja" tab is selected, and the "Inventario" tab is also visible. The main area contains two input fields: "Codigo del producto" and "Cantidad del producto". Below these fields are two buttons: "Siguiente producto" and "Generar cesta".

## Caja


Esta pestaña permite poder ir pasando los artículos para que se añadan a una cesta que se procesará mas tarde. El usuario debe introducir el código del artículo en el campo “Código de producto” y la cantidad de este en “Cantidad del producto”.



The screenshot shows the same window as before, but with the "Codigo del producto" field containing the value "20005" and the "Cantidad del producto" field containing the value "5". The "Siguiente producto" and "Generar cesta" buttons are still present.

Una vez rellenos los campos el usuario deberá pulsar en “Siguiente producto” para que se añada a la cesta y se vacíen los campos para introducir el siguiente.

Si el código de producto es erróneo el sistema mostrará un mensaje indicándolo y el campo del código se vaciará para introducir uno correcto.



The screenshot shows the same window as before, but with the "Codigo del producto" field empty and the "Cantidad del producto" field containing the value "5". Below the input fields, the text "Codigo erroneo" is displayed in red. The "Siguiente producto" and "Generar cesta" buttons are still present.

Si se han introducido caracteres en el campo de cantidad, el sistema informará del error y vaciará el campo de cantidad para introducir una cantidad correcta.

The screenshot shows the 'Caja' window with the 'Inventario' tab selected. The 'Codigo del producto' field contains '20005'. The 'Cantidad del producto' field is empty. Below the fields are two buttons: 'Siguiete producto' and 'Generar cesta'. A red error message 'Introducir cantidad correcta' is displayed at the bottom.

Codigo del producto	20005
Cantidad del producto	
Siguiete producto	Generar cesta

Introducir cantidad correcta

Si no hay stock suficiente de ese artículo el sistema informará del suceso indicando el stock disponible y vaciando el campo de cantidad para introducir una cantidad correcta

The screenshot shows the 'Caja' window with the 'Inventario' tab selected. The 'Codigo del producto' field contains '20001'. The 'Cantidad del producto' field is empty. Below the fields are two buttons: 'Siguiete producto' and 'Generar cesta'. A red error message 'STOCK INSUFICIENTE. STOCK DISPONIBLE: 3' is displayed at the bottom.

Codigo del producto	20001
Cantidad del producto	
Siguiete producto	Generar cesta

STOCK INSUFICIENTE. STOCK DISPONIBLE: 3

Si se procede a introducir un producto que ya está en la cesta el sistema informará de ello.

The screenshot shows the 'Caja' window with the 'Inventario' tab selected. The 'Codigo del producto' field is empty. The 'Cantidad del producto' field is empty. Below the fields are two buttons: 'Siguiete producto' and 'Generar cesta'. A red error message 'El producto ya esta en la cesta' is displayed at the bottom.

Codigo del producto	
Cantidad del producto	
Siguiete producto	Generar cesta

El producto ya esta en la cesta


Si el producto se ha añadido correctamente el sistema mostrará un mensaje exitoso y se vaciarán los campos para introducir el siguiente producto.

The screenshot shows the 'Caja' window with the 'Inventario' tab selected. The 'Codigo del producto' field is empty. The 'Cantidad del producto' field is empty. Below the fields are two buttons: 'Siguiete producto' and 'Generar cesta'. A green success message 'Producto añadido correctamente' is displayed at the bottom.

Codigo del producto	
Cantidad del producto	
Siguiete producto	Generar cesta

Producto añadido correctamente

Una vez terminado el proceso de introducir productos se pulsará en el botón de “Generar cesta” para que el programa muestre una tabla con los productos que se han ido seleccionando.

 GALDI - Panel de cesta-

Nombre producto	Cantidad Producto	Precio producto	IVA producto	Precio total del producto
Docena de Huevos	1	5.55	1.04	5.77
Docena de Huevos XL	2	6.55	1.04	13.62
Leche Entera	6	0.75	1.04	4.68
Queso Curado	9	4.97	1.04	46.52

TOTAL: 70.59€

Finalizar compra

Eliminar producto

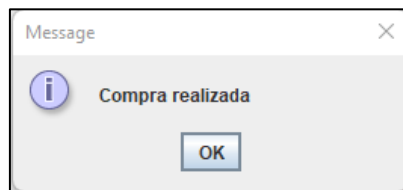
En esta tabla se mostrará el nombre del producto, la cantidad seleccionada, el precio unitario, el IVA de cada uno, el precio total de cada producto y el precio total de todos los productos.

Si por algún motivo el usuario quiere suprimir algún producto de la cesta se seleccionará y se pulsará en el botón “Eliminar producto”. El producto se eliminará de la cesta y el precio total final se actualizará.

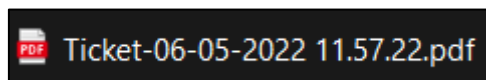
Nombre producto	Cantidad Producto	Precio producto	IVA producto	Precio total del producto
Docena de Huevos	1	5.55	1.04	5.77
Docena de Huevos XL	2	6.55	1.04	13.62
Leche Entera	6	0.75	1.04	4.68
Queso Curado	9	4.97	1.04	46.52

GALDI -Panel de cesta-				
Nombre producto	Cantidad Producto	Precio producto	IVA producto	Precio total del producto
Docena de Huevos	1	5.55	1.04	5.77
Leche Entera	6	0.75	1.04	4.68
Queso Curado	9	4.97	1.04	46.52
Total: 17.31€				
Finalizar compra				
Eliminar producto				

Una vez conforme con la cesta el usuario pulsará sobre “Finalizar compra”, esto iniciará un proceso para generar un ticket con los productos de la cesta y se mostrará una ventana indicando que la compra ha sido realizada.



El nombre del ticket será “Ticket-fecha\_actual horas, minutos y segundos.pdf”



El ticket tendrá el siguiente aspecto

Ticket de compra GALDI

---

Producto: Docena de Huevos  
Cantidad: 1  
Precio: 5.55  
IVA: 1.04  
Total del producto: 5.77€

Producto: Leche Entera  
Cantidad: 6  
Precio: 0.75  
IVA: 1.04  
Total del producto: 4.68€

Producto: Queso Curado  
Cantidad: 9  
Precio: 4.97  
IVA: 1.04  
Total del producto: 46.52€

**Total: 17.31€**

Fecha de compra: dom, 5 jun 2022 11:57:22  
Vendedor: user

Artículos de la cesta:

- Nombre del producto
- Cantidad
- Precio unitario
- Total del producto

Precio total de todos los artículos

Datos de la compra:

- Fecha
- Vendedor

Después de todo este proceso la cesta se vaciará y quedará lista para el siguiente cliente.

## Inventario

El usuario puede buscar los productos en un inventario.

Caja

Inventario

Producto

Buscar producto por nombre

Buscar producto por código

Buscar producto por familia

El usuario escribirá el dato a buscar en el cuadro de texto y seleccionará la opción por la cual quiere buscar. Tiene disponible la opción de buscar por nombre del producto, código del producto o familia del producto.

Producto

leche

Buscar producto por nombre

Buscar producto por codigo

Buscar producto por familia

Al pulsar la opción seleccionada aparecerá una ventana con todos los productos que coinciden con el dato buscado.

Codigo producto	Nombre producto	Familia producto	Cantidad Producto	Precio producto	IVA producto
20004	Leche Desnatada	Lacteos	50	0.55	1.04
20005	Leche Semidesnatada	Lacteos	50	0.65	1.04
20006	Leche Entera	Lacteos	44	0.75	1.04

Si la búsqueda no coincide con ningún artículo la tabla aparecerá vacía.

Codigo producto	Nombre producto	Familia producto	Cantidad Producto	Precio producto	IVA producto
-----------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	--------------

## Aplicación para usuario administrador

### Panel de usuario administrador

Además de poder realizar todo lo anterior, el usuario administrador tiene distintas funcionalidades para gestionar usuarios, productos y ventas.

Cerrar sesion

Caja Inventario Gestionar Usuarios Introducir productos Ventas

Codigo del producto

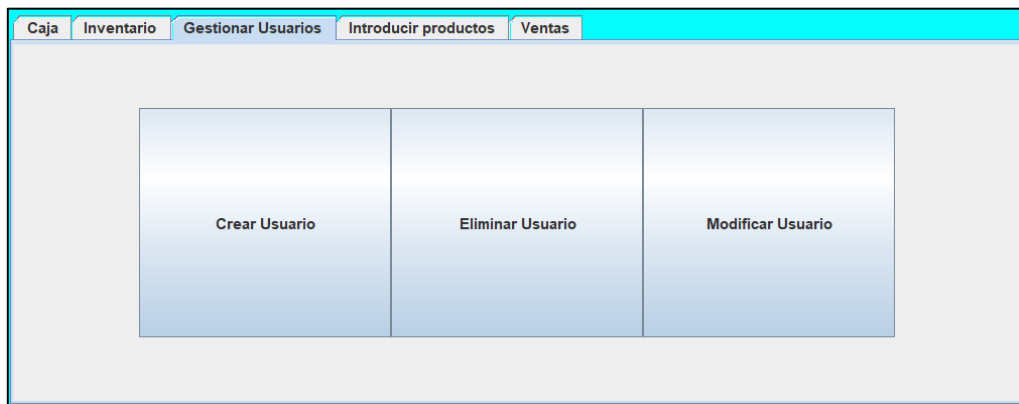
Cantidad del producto

Siguiente producto Generar cesta



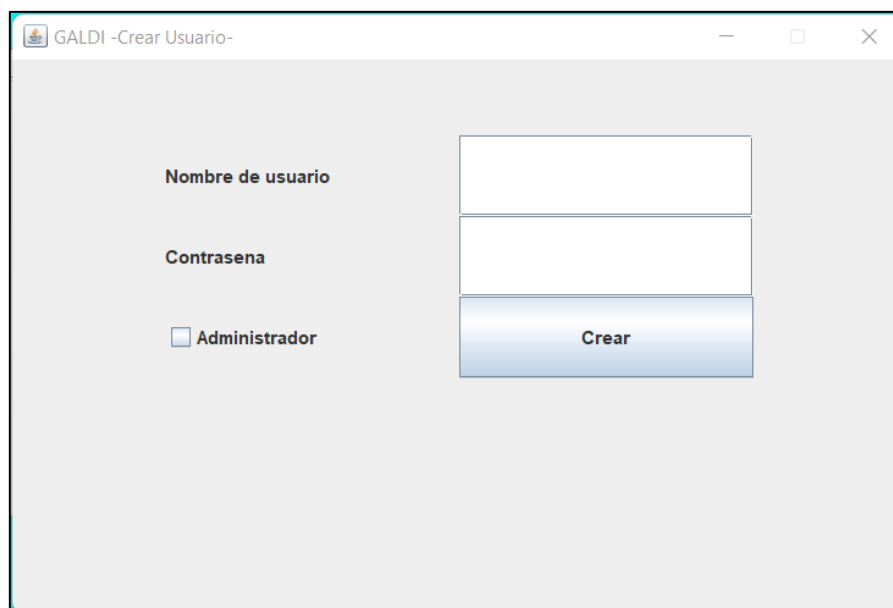
## Gestionar usuarios

Esta función permite al usuario administrador crear, eliminar y modificar usuarios.



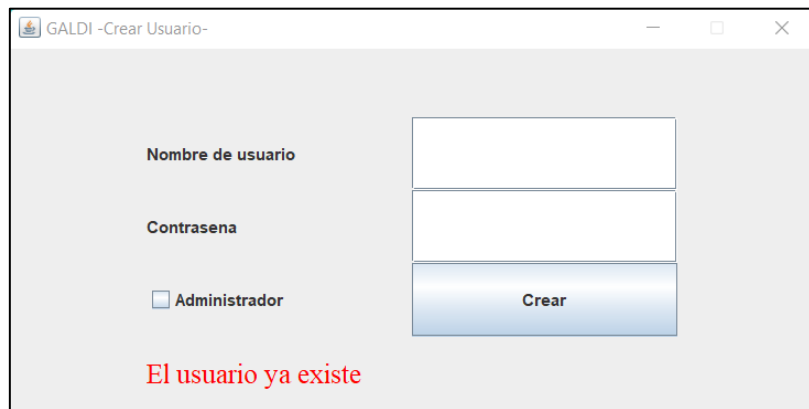
### Crear usuario

Al pulsar el botón de crear usuario se abrirá una ventana que contiene los campos de nombre de usuario, contraseña y una casilla para darle permisos de administrador.



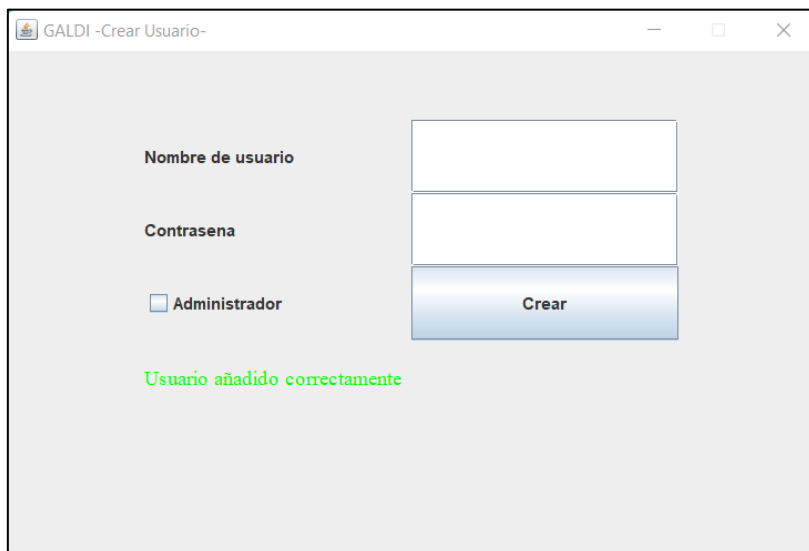
Una vez introducidos los datos se pulsará "Crear" para iniciar el proceso de creación del usuario.

Si el nombre de usuario ya existe el sistema mostrará un mensaje de error y vaciará los campos para introducir datos correctos.



The screenshot shows a window titled "GALDI -Crear Usuario-". It contains three input fields: "Nombre de usuario", "Contraseña", and a checkbox labeled "Administrador". A blue "Crear" button is positioned to the right of the password field. At the bottom of the window, a red error message reads "El usuario ya existe".

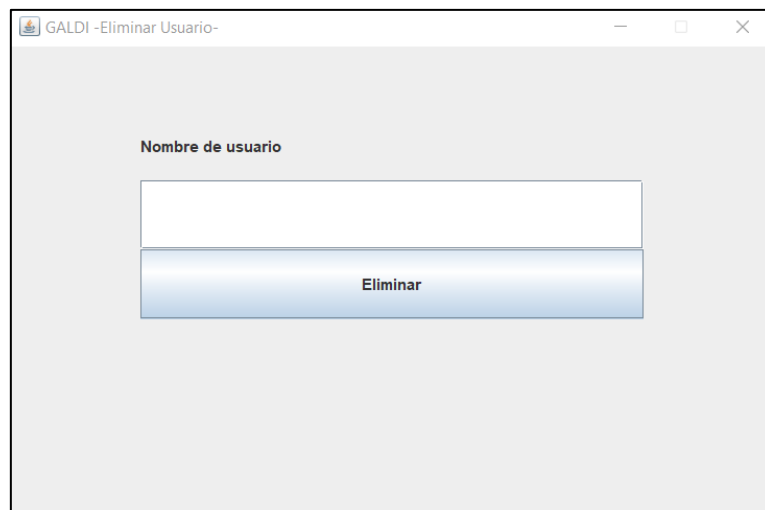
Si se introducen datos correctos el sistema mostrará un mensaje de éxito y el usuario se habrá creado.



The screenshot shows the same "GALDI -Crear Usuario-" window. The input fields and the "Crear" button are visible. At the bottom, a green success message reads "Usuario añadido correctamente".

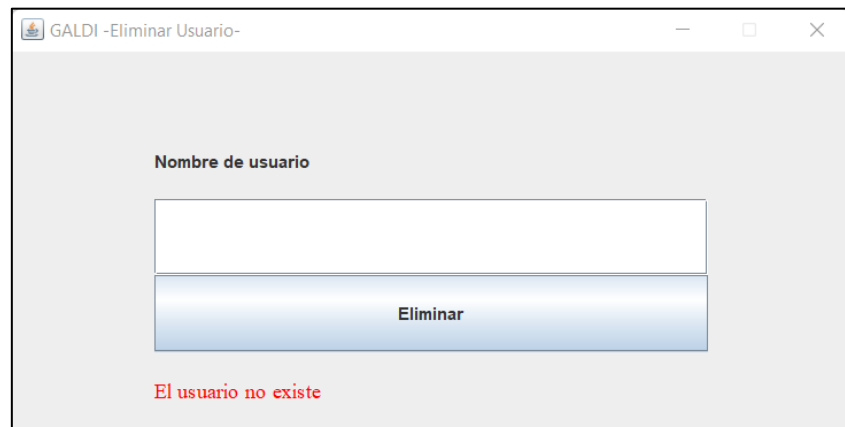
#### Eliminar usuario

Al pulsar sobre esta opción se abrirá una ventana con un campo para introducir un nombre de usuario que eliminar.

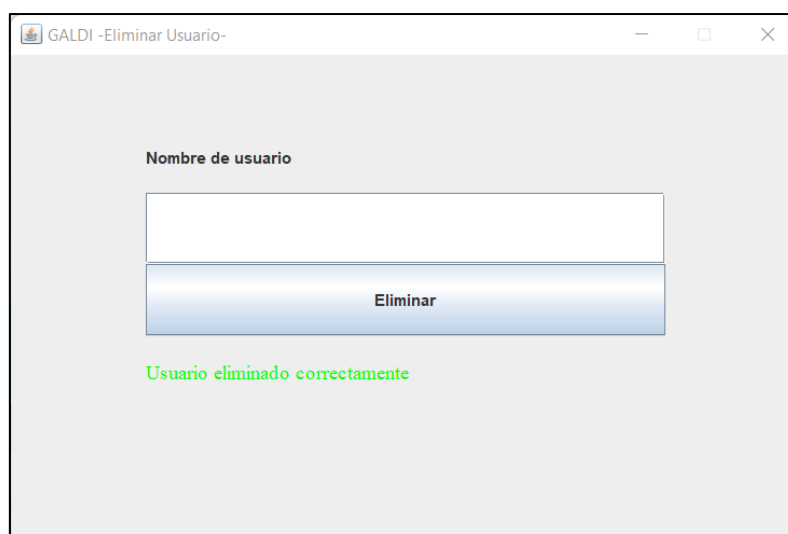
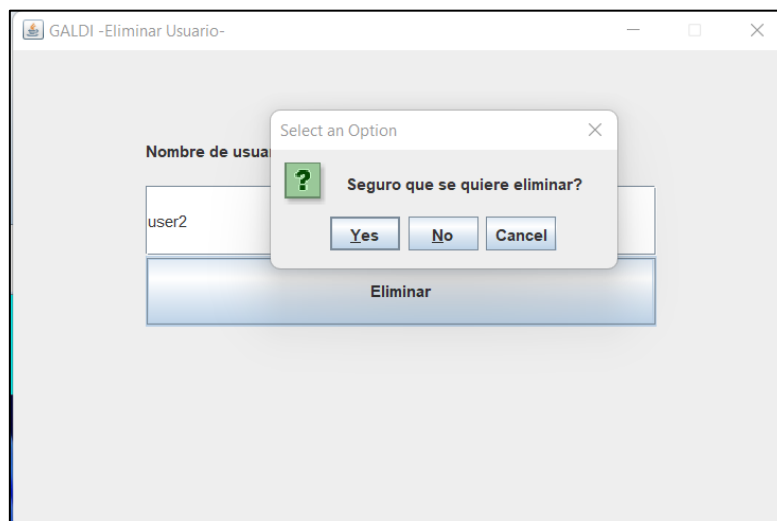


The screenshot shows a window titled "GALDI -Eliminar Usuario-". It features a single input field labeled "Nombre de usuario" and a blue "Eliminar" button located directly below it.

Si se introduce un nombre de un usuario que no existe el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.

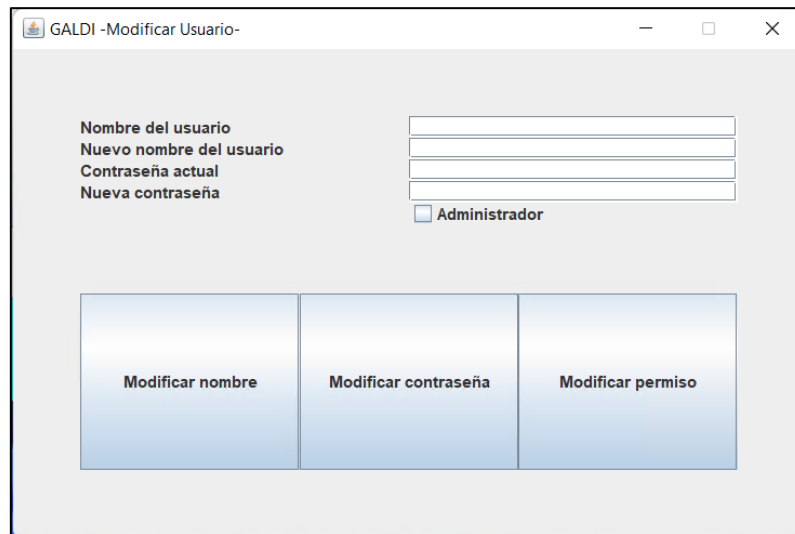


Si se escriben datos correctos aparecerá una ventana de confirmación de la eliminación, si se confirma se eliminará el usuario y el sistema mostrará un mensaje de éxito.



## Modificación de usuario

Al pulsar el botón se abrirá una ventana que permite modificar los datos de un usuario.



The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". It contains a form with the following fields and controls:

- Nombre del usuario
- Nuevo nombre del usuario
- Contraseña actual
- Nueva contraseña
- ☐ Administrador

At the bottom, there are three buttons: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso".

Hay tres opciones: modificar nombre, modificar contraseña y modificar permiso.

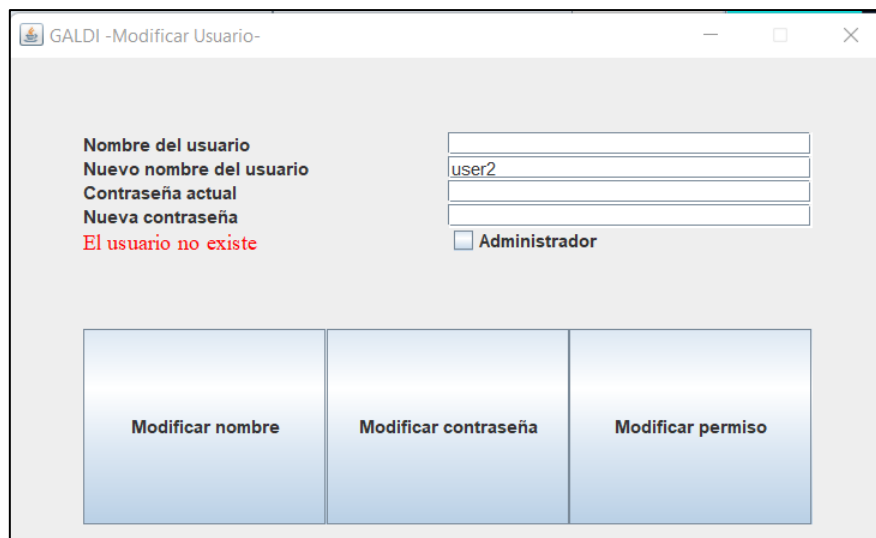
### Modificar nombre

Para modificar el nombre de un usuario basta con escribir el nombre de usuario y el nuevo nombre y pulsar en "Modificar nombre"



This close-up shows the "Nombre del usuario" and "Nuevo nombre del usuario" fields, which are currently empty.

Si el usuario al cual cambiar el nombre no existe el sistema mostrará un mensaje indicándolo.

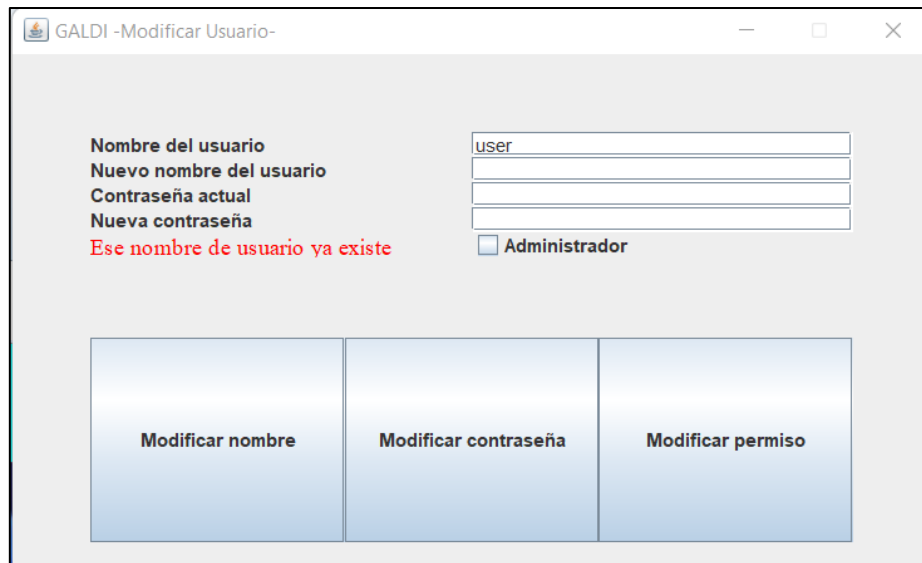


The screenshot shows the same window as before, but with the following changes:

- The "Nombre del usuario" field now contains "user2".
- The "Nuevo nombre del usuario" field is empty.
- A red error message "El usuario no existe" is displayed below the "Nombre del usuario" field.

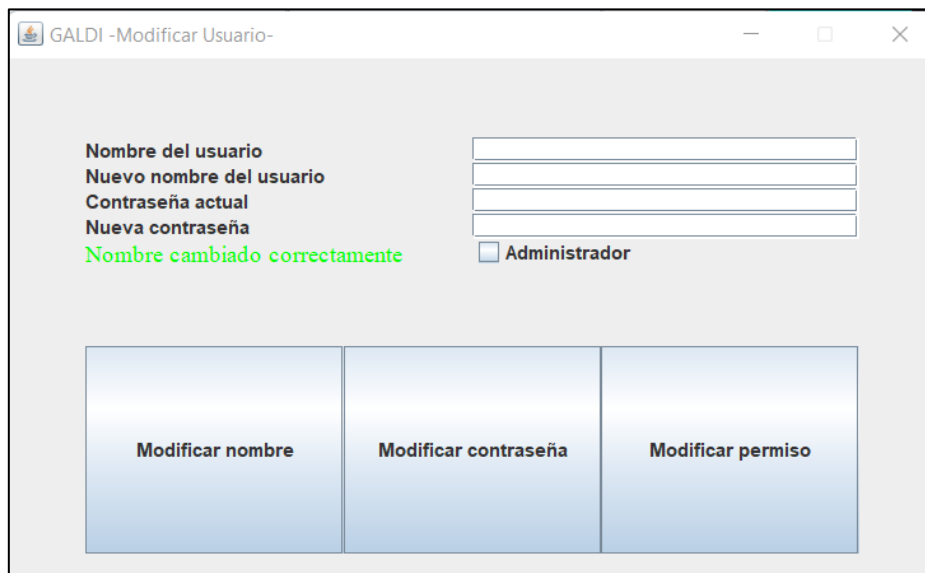
The buttons "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso" remain at the bottom.

Si se escribe el nombre de un usuario que ya existe se mostrará un mensaje indicándolo.



The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". On the left, there are four labels: "Nombre del usuario", "Nuevo nombre del usuario", "Contraseña actual", and "Nueva contraseña". To the right of these labels are four input fields. The first field contains the text "user". Below the input fields, there is a checkbox labeled "Administrador" which is currently unchecked. A red error message, "Ese nombre de usuario ya existe", is displayed below the labels. At the bottom of the window, there are three blue buttons: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso".

Si se introducen datos correctos se mostrará un mensaje de éxito.



The screenshot shows the same window as before, but with a green success message, "Nombre cambiado correctamente", displayed below the labels. The input fields are now empty, and the "Administrador" checkbox remains unchecked. The buttons at the bottom are still present.

### Cambiar contraseña

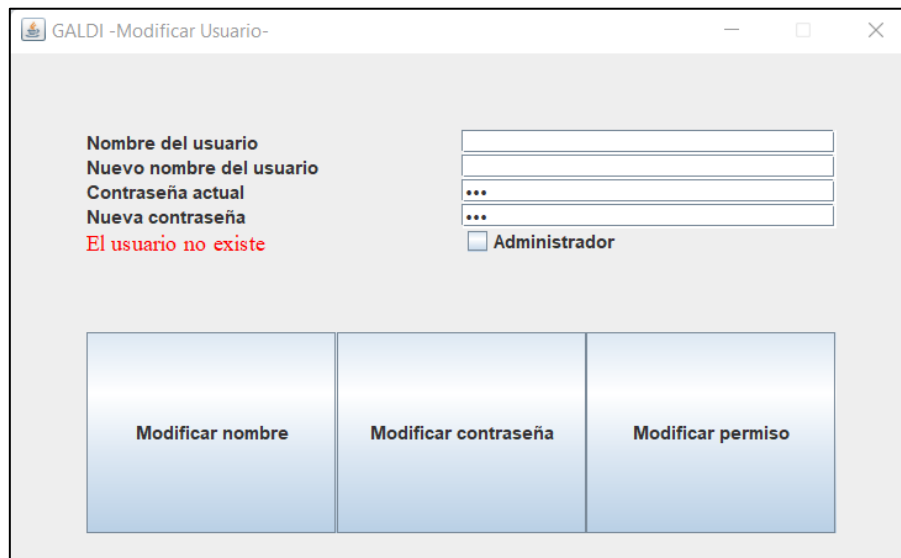
Para cambiar la contraseña el usuario debe rellenar el nombre de usuario, la contraseña actual, la nueva contraseña y pulsar a modificar contraseña.



The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". It contains a form with the following fields and controls:

- Nombre del usuario:** A text input field containing the text "user".
- Nuevo nombre del usuario:** An empty text input field.
- Contraseña actual:** A password input field with three dots (•••).
- Nueva contraseña:** A password input field with three dots (•••).
- Administrador:** A checkbox that is currently unchecked.
- Buttons:** Three large blue buttons at the bottom: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso".

Si el usuario escrito no existe el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.



The screenshot shows the same window as before, but with an error message displayed in red text: "El usuario no existe". The form fields are now empty, and the "Administrador" checkbox remains unchecked. The buttons at the bottom are still present.

Si la contraseña actual es incorrecta el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.

The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". It contains a form with the following fields and labels:

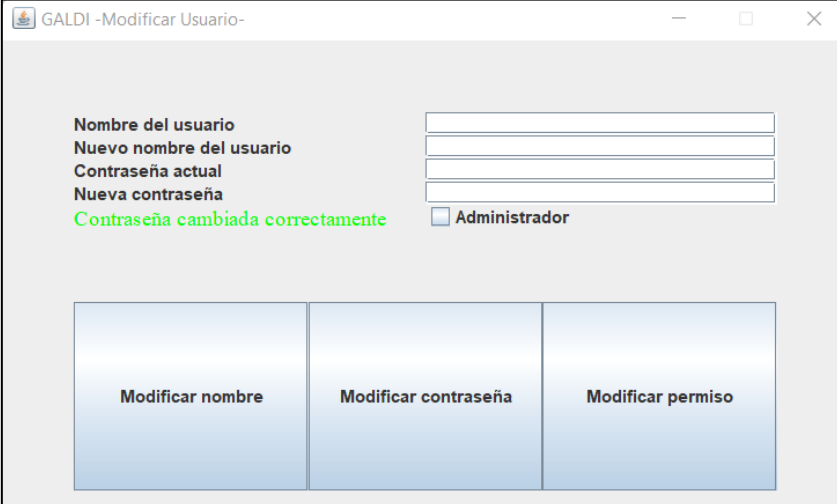
- Nombre del usuario: user
- Nuevo nombre del usuario: (empty)
- Contraseña actual: (empty)
- Nueva contraseña: ...
- Administrador: ☐

Below the form, there are three buttons: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso". A red error message "Contraseña actual incorrecta" is displayed on the left side of the form.

Si la contraseña actual y la nueva son iguales el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.

The screenshot shows the same window as the previous one, but with a different error message. The form fields are the same, but the "Contraseña actual" field now contains "....". The red error message "Las contraseñas son iguales" is displayed on the left side of the form.

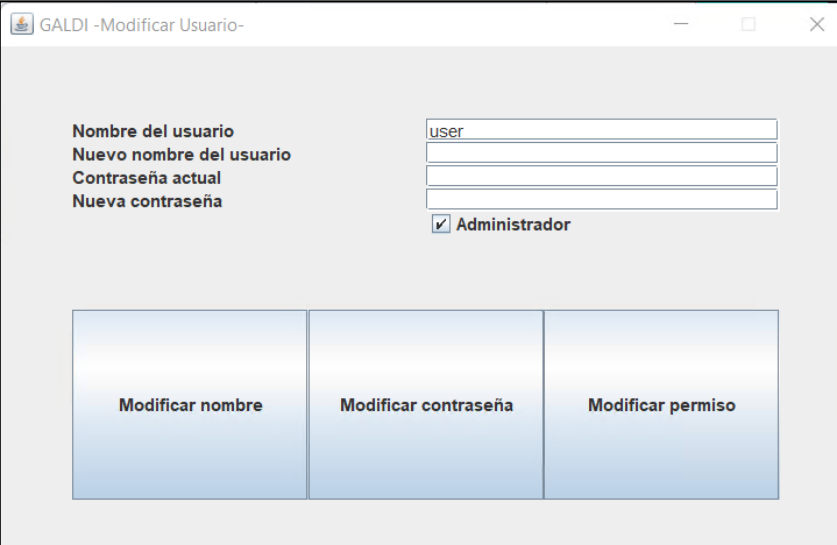
Si se introducen todos los datos correctamente el sistema mostrará un mensaje de éxito y la contraseña habrá sido cambiada.



The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". It contains four input fields for "Nombre del usuario", "Nuevo nombre del usuario", "Contraseña actual", and "Nueva contraseña". A green message "Contraseña cambiada correctamente" is displayed. Below the fields is a checkbox labeled "Administrador" which is currently unchecked. At the bottom, there are three buttons: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso".

#### Modificar permiso de administrador

Para modificar el permiso de administrador en un usuario se debe rellenar el campo de nombre de usuario y marcar o desmarcar la pestaña de administrador.



The screenshot shows the same window as before, but now the "Nombre del usuario" field is filled with the text "user". The "Administrador" checkbox is now checked. The other input fields remain empty, and the buttons at the bottom are still visible.



Si se escribe un usuario que no existe el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.

The screenshot shows a window titled "GALDI -Modificar Usuario-". It contains four input fields: "Nombre del usuario", "Nuevo nombre del usuario", "Contraseña actual", and "Nueva contraseña". Below these fields, the text "Usuario no existe" is displayed in red. To the right of the input fields, there is a checkbox labeled "Administrador" which is checked. At the bottom of the window, there are three buttons: "Modificar nombre", "Modificar contraseña", and "Modificar permiso".

Si se intenta quitar a "admin" el permiso de administrador dará error.

The screenshot shows the same window as before, but with the "Administrador" checkbox unchecked. Below the input fields, the text "admin no puede quedarse sin permisos" is displayed in red. The buttons at the bottom remain the same.

Si se han escrito todos los datos correctos aparecerá un mensaje de éxito y el usuario ya será administrador.

The screenshot shows the same window, but with the "Administrador" checkbox checked. Below the input fields, the text "El usuario ahora es admin" is displayed in green. The buttons at the bottom remain the same.

## Introducir productos

Esta funcionalidad permite a los usuarios administradores introducir productos en el inventario.

The screenshot shows the 'GALDI -Panel de Admin-' window with the 'Introducir productos' tab selected. The form contains the following fields and buttons:

Field Label	Field Value / Content
Nombre del producto	
Familia del producto	
Cantidad del producto	
Precio del producto	
IVA del producto	
<input type="button" value="Introducir producto"/> <input type="button" value="Limpiar"/>	

Para ello el usuario debe de rellenar todos los campos, si se queda alguno sin rellenar el sistema mostrará un mensaje de error indicándolo.

The screenshot shows the 'Introducir productos' form with the following data entered:

Field Label	Field Value / Content
Nombre del producto	huevos de codorniz
Familia del producto	
Cantidad del producto	5
Precio del producto	5
IVA del producto	10%
<input type="button" value="Introducir producto"/> <input type="button" value="Limpiar"/>	

Below the form, a red error message is displayed: **Campo Familia esta vacío**

Si el producto ya existe en la base de datos mostrará un mensaje de error indicándolo.

The screenshot shows the 'Introducir productos' form with the following data entered:

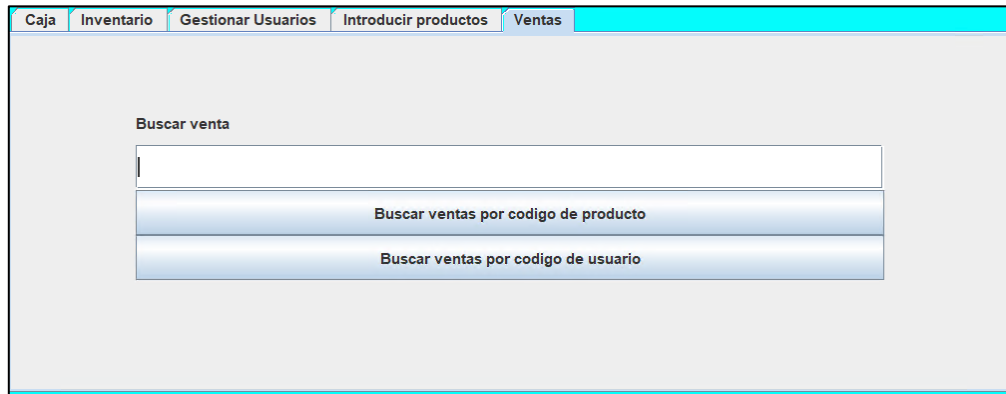
Field Label	Field Value / Content
Nombre del producto	
Familia del producto	huevos
Cantidad del producto	5
Precio del producto	5
IVA del producto	10%
<input type="button" value="Introducir producto"/> <input type="button" value="Limpiar"/>	

Below the form, a red error message is displayed: **El producto ya existe en la base de datos**

## Ventas

Esta funcionalidad permite al usuario administrador consultar todas las ventas hechas por los demás usuarios.

Permite buscar por código de producto o código de usuario.



Buscar venta

Buscar ventas por codigo de producto

Buscar ventas por codigo de usuario

Se escribe el dato por el que se quiere buscar y se pulsa al botón correspondiente. Aparecerá una ventana con los datos de las ventas buscados.



Numero de venta	Cosigo de producto	Nombre de producto	Cantidad de producto	Fecha de venta	Numero de empleado
1	20001	Docena de Huevos	1	2022-06-05	10001
2	20003	Docena de Huevos Codorniz	5	2022-06-05	10001
3	20009	Queso Rallado Mozzarella	3	2022-06-05	10001