

MANUAL DE USUARIO SISTEMA “MEVECOM”

Bienvenido al sistema Mevecom

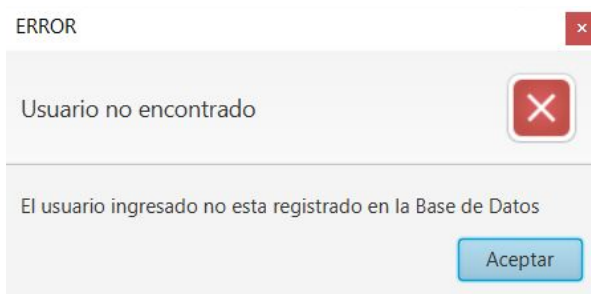
- **LOGIN**

Como primer paso para el uso de la aplicación deberá iniciar sesión en el sistema. Colocando en el primer apartado su **usuario** y en el segundo apartado colocando la **contraseña** correspondiente a su usuario.

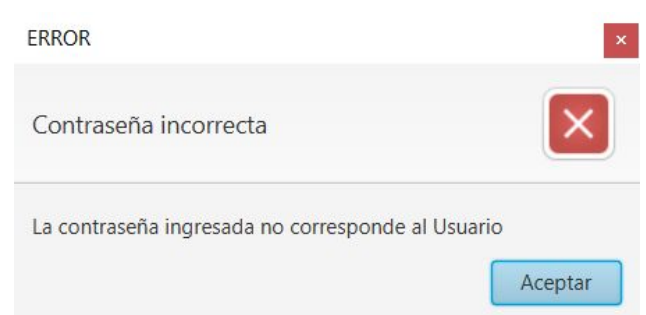


The image shows a login window titled "Iniciar Sesion". It contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below the fields are two buttons: "Aceptar" (green) and "Cancelar" (red). The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons.

El sistema verificara que la contraseña corresponda al usuario ingresado y también verifica que el usuario ingresado exista en la base de datos. En caso de que ocurran cualquiera de estas dos excepciones de la mostrara el mensaje de error correspondiente.



The image shows an error dialog box titled "ERROR". It contains the message "Usuario no encontrado" and "El usuario ingresado no esta registrado en la Base de Datos". There is a red "X" icon in the top right corner and a blue "Aceptar" button at the bottom.



The image shows an error dialog box titled "ERROR". It contains the message "Contraseña incorrecta" and "La contraseña ingresada no corresponde al Usuario". There is a red "X" icon in the top right corner and a blue "Aceptar" button at the bottom.

Después de iniciar sesión exitosamente, podrá visualizar el menú principal en el cual podrá navegar con la tecla TAB o con el mouse, visualizando los diferentes módulos de la aplicación



- **MODULO DE CLIENTES**

En este módulo se podrá visualizar el listado de clientes que se tiene actualmente, junto con los botones correspondientes de:

- **Agregar Cliente:** Ventana para registrar un nuevo cliente en la base de datos
- **Modificar Cliente:** Ventana para modificar los datos de un cliente existente.
- **Deshabilitar:** Botón para deshabilitar un cliente en la base de datos

Para realizar cualquiera de estas acciones deberá seleccionar el cliente, caso contrario el sistema la mostrará un mensaje de error.

MEVECOM <>

Cientes

ID	Nombre	Telefono	Dirección
1	Juan Perez	7928197	Quetzaltenango
2	Jose Hernandez	47862070	Quetzaltenango
3	Pedro Fernandez	7928197	Quetzaltenango

[Crear Cliente](#) [Editar Cliente](#) [Deshabilitar](#) [Regresar](#)

o Agregar Cliente

En esta ventana deberá ingresar los datos del cliente, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.

MEVECOM <>

Agregar Cliente

Nombre

NIT

Dirección

Telefono

Tipo Cliente

☐ Mayorista

[Guardar](#) [Vaciar Campos](#) [Cancelar](#)

o Modificar Cliente

En esta ventana podrá modificar los datos actuales de un cliente, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with a close button. The main heading is 'Modificar Cliente'. On the left, there are input fields for 'Nombre' (containing 'Pedro Fernandez'), 'NIT' (containing '1679-K'), 'Dirección' (containing 'Quetzaltenango'), 'Telefono' (containing '7928197'), and 'Tipo Cliente' (containing 'Frecuente'). On the right, there is a checked checkbox for 'Mayorista'. Below these are three buttons: 'Actualizar' (green), 'Vaciar Campos' (gray), and 'Cancelar' (red).

o Deshabilitar Cliente

Este botón deshabilita el cliente para futuras ventas, sin embargo, sus datos permanecen en la base de datos para reportes o historial de ventas

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with a close button. The main heading is 'Clientes'. Below it is a table with 5 columns: ID, Nombre, Telefono, Dirección, and an empty column. The table contains 3 rows of data. The third row is highlighted. Below the table are four buttons: 'Crear Cliente', 'Editar Cliente', 'Deshabilitar' (highlighted with a red box), and 'Regresar' (red).

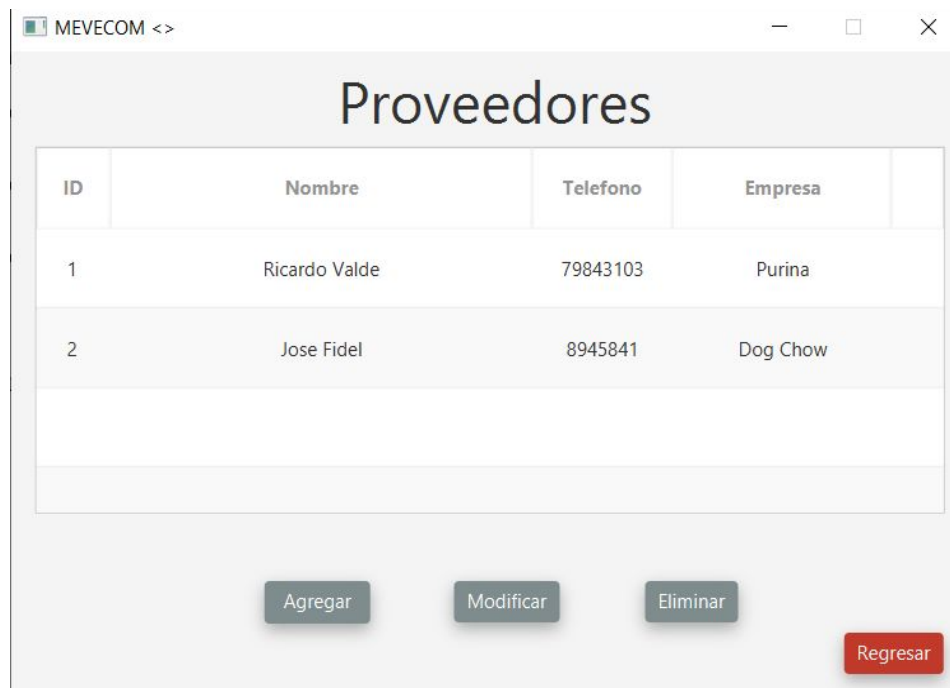
ID	Nombre	Telefono	Dirección	
1	Juan Perez	7928197	Quetzaltenango	
2	Jose Hernandez	47862070	Quetzaltenango	
3	Pedro Fernandez	7928197	Quetzaltenango	

- **MODULO DE PROVEEDORES**

En este módulo se podrá visualizar el listado de proveedores que se tiene actualmente, junto con los botones correspondientes de:

- **Agregar Proveedor:** Ventana para registrar un nuevo proveedor en la base de datos
- **Modificar Proveedor:** Ventana para modificar los datos de un proveedor existente.
- **Eliminar Proveedor:** Botón para eliminar un proveedor en la base de datos

Para realizar cualquiera de estas acciones deberá seleccionar el proveedor, caso contrario el sistema la mostrará un mensaje de error.

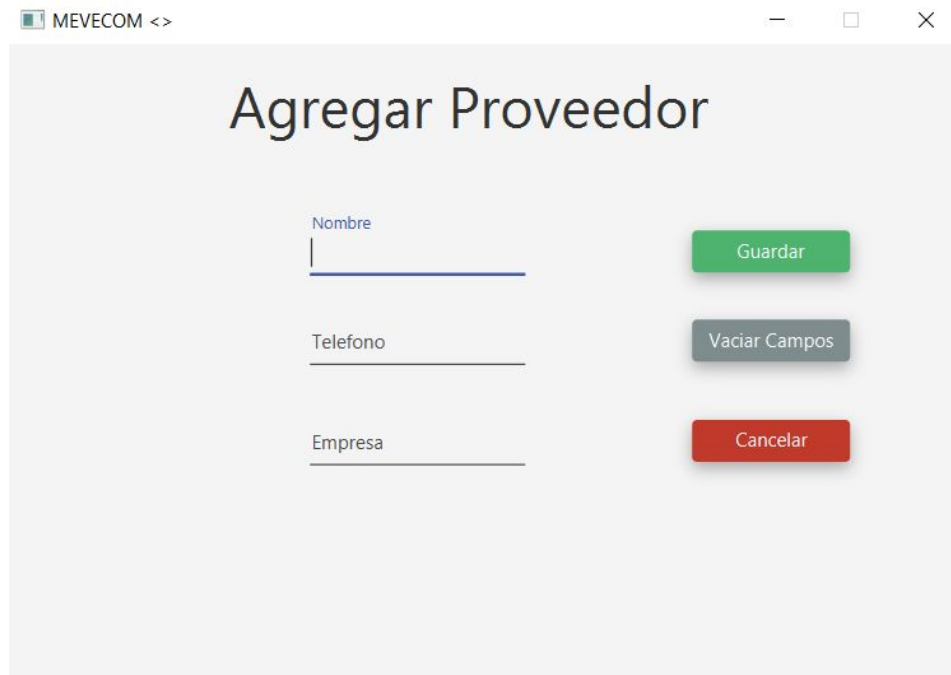


ID	Nombre	Telefono	Empresa
1	Ricardo Valde	79843103	Purina
2	Jose Fidel	8945841	Dog Chow

Agregar Modificar Eliminar Regresar

o **Agregar Proveedor**

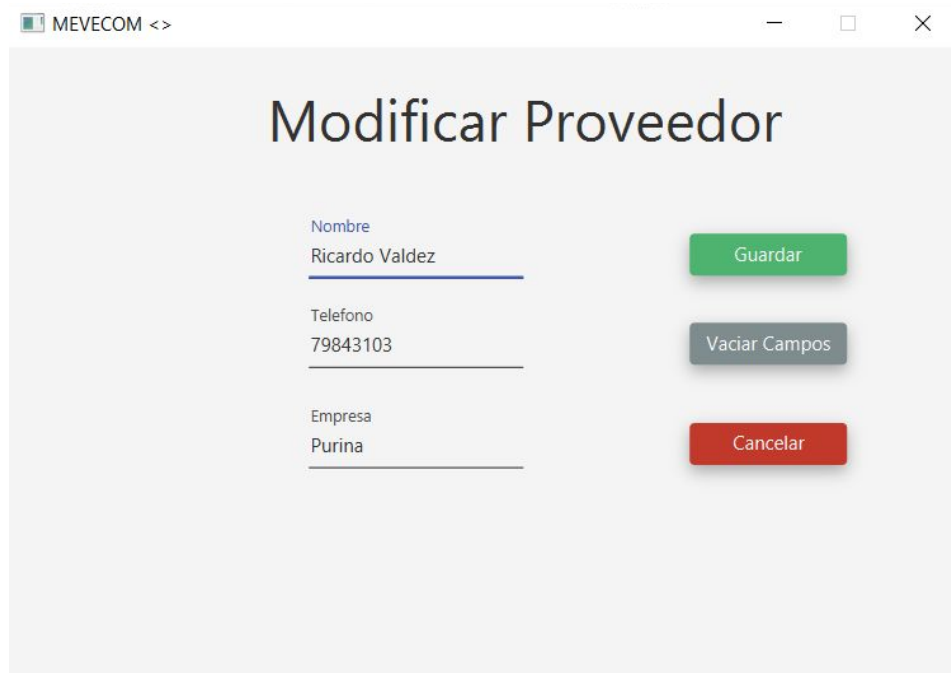
En esta ventana deberá ingresar los datos del proveedor, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.



The screenshot shows a window titled "MEVECOM <>" with standard window controls (minimize, maximize, close). The main heading is "Agregar Proveedor". Below the heading are three input fields: "Nombre" (with a blue label), "Telefono", and "Empresa". To the right of these fields are three buttons: a green "Guardar" button, a grey "Vaciar Campos" button, and a red "Cancelar" button.

o **Modificar Proveedor**

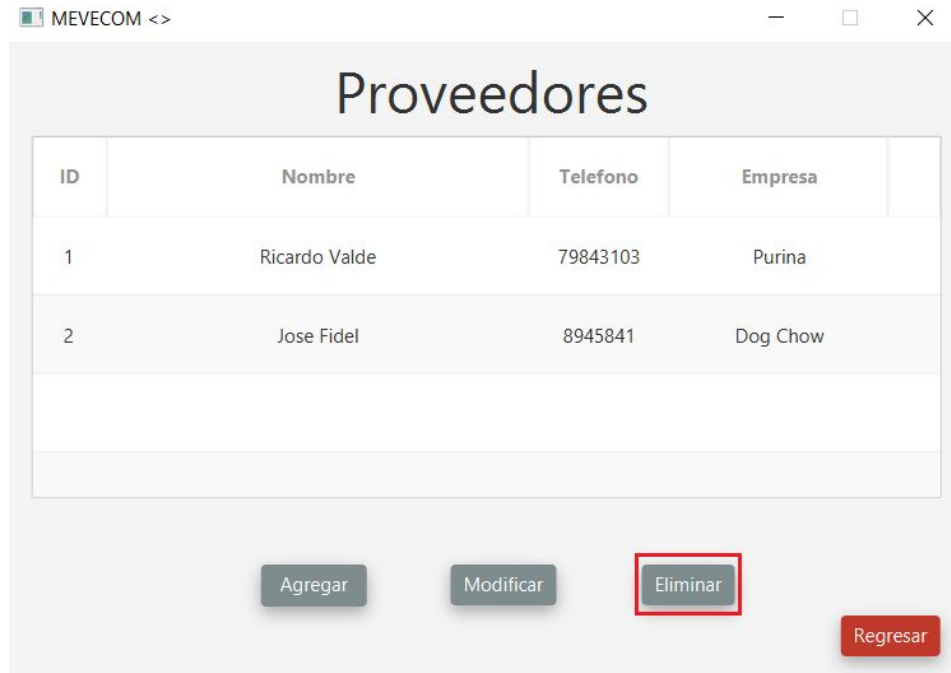
En esta ventana podrá modificar los datos actuales de un proveedor, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.



The screenshot shows a window titled "MEVECOM <>" with standard window controls (minimize, maximize, close). The main heading is "Modificar Proveedor". Below the heading are three input fields: "Nombre" (with a blue label) containing "Ricardo Valdez", "Telefono" containing "79843103", and "Empresa" containing "Purina". To the right of these fields are three buttons: a green "Guardar" button, a grey "Vaciar Campos" button, and a red "Cancelar" button.

o Eliminar Proveedor

Este botón eliminará los datos de un proveedor de la base de datos, ya no se podrá seleccionar para futuras compras



MEVECOM <>

Proveedores

ID	Nombre	Telefono	Empresa
1	Ricardo Valde	79843103	Purina
2	Jose Fidel	8945841	Dog Chow

• MODULO DE USUARIOS

En este módulo se podrá visualizar el listado de usuarios que se tiene actualmente, junto con los botones correspondientes de:

- **Agregar Usuario:** Ventana para registrar un nuevo usuario en la base de datos
- **Modificar Usuario:** Ventana para modificar los datos de un usuario existente.
- **Eliminar Usuario:** Botón para eliminar un usuario en la base de datos

Para realizar cualquiera de estas acciones deberá seleccionar el usuario, caso contrario el sistema la mostrará un mensaje de error.

ID	Nombre	Usuario
1	Guillermo Herrera	ghc

o **Agregar Usuario**

En esta ventana deberá ingresar los datos del usuario, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.

Agregar Usuario

Nombre

Usuario

Contraseña

Confirmar

o **Modificar Usuario**

En esta ventana podrá modificar los datos actuales de un usuario, teniendo en cuenta las restricciones correspondientes de un nombre y un teléfono en caso contrario el sistema mostrará un mensaje de error.

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with a title bar containing minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a title 'Modificar Usuario'. Below the title, there are four input fields: 'Nombre' with the value 'Guillermo Herrera', 'Usuario' with the value 'ghc', 'Contraseña' (empty), and 'Confirmar' (empty). To the right of these fields are three buttons: a green 'Guardar' button, a grey 'Vaciar Campos' button, and a red 'Cancelar' button.

o **Eliminar Usuario**

Este botón eliminará los datos de un usuario de la base de datos, habilitando el nombre de usuario

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with a title bar containing minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a title 'Usuarios'. Below the title is a table with three columns: 'ID', 'Nombre', and 'Usuario'. The table contains one row with the values '1', 'Guillermo Herrera', and 'ghc'. Below the table is a horizontal scrollbar. At the bottom of the window are four buttons: 'Agregar', 'Modificar', 'Eliminar', and 'Regresar'.

ID	Nombre	Usuario
1	Guillermo Herrera	ghc

- **MODULO DE INVENTARIO**

En este módulo se podrá visualizar el listado de productos que se tiene actualmente en el inventario, junto con los botones correspondientes de:

- **Agregar Producto:** Ventana para registrar un nuevo producto en la base de datos
- **Modificar Producto:** Ventana para modificar los datos de un producto existente.
- **Buscar Producto:** Opciones para buscar un producto por los filtros escritos.

Para realizar cualquiera de estas acciones deberá seleccionar el proveedor, caso contrario el sistema la mostrará un mensaje de error.

MEVECOM <>

Inventario

ID	Nombre	Existencias	Precio	Marca	Peso
1	Concentrado para perro	120.0	10.0	Dog Chow	1.0
2	Concentrado para Gato	100.0	11.0	Pro Plan	2.0

Buscador

Nombre Producto

Buscar

Eliminar filtro

Agregar Producto

Modificar Producto

Regresar

o Agregar Producto

En esta ventana deberá ingresar los datos del producto, teniendo en cuenta los datos del nuevo producto.

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with standard window controls. The main title is 'Agregar Producto'. The form contains the following fields:

Nombre	Marca
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Existencias	Peso
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Precio	Unidad Referencia
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Animal	Proveedor
<input type="text"/>	Seleccionar <input type="text"/>

On the right side, there are three buttons: 'Guardar' (green), 'Vaciar Campos' (gray), and 'Cancelar' (red).

o Modificar Producto

En esta ventana podrá modificar los datos actuales de un producto

The screenshot shows a window titled 'MEVECOM <>' with standard window controls. The main title is 'Modificar Producto'. The form contains the following fields:

Nombre	Marca
<input type="text" value="Concentrado para perro"/>	<input type="text" value="Dog Chow"/>
Existencias	Peso
<input type="text" value="120.0"/>	<input type="text" value="1.0"/>
Precio	Unidad Referencia
<input type="text" value="10.0"/>	<input type="text" value="Libra"/>
Animal	Proveedor
<input type="text" value="Perro"/>	<input type="text"/>

At the bottom left, there is a checkbox labeled 'Habilitado' which is checked.

On the right side, there are three buttons: 'Guardar' (green), 'Vaciar Campos' (gray), and 'Cancelar' (red).

- **MODULO DE COMPRAS**

En este módulo se podrá ver el listado de compras realizadas por la empresa:

- **Registrar Compra:** Ventana para registrar una nueva compra y añadir productos al inventario
- **Ver Compra:** Ver a detalle la compra realizada.



- o **Registrar Compra**

En esta ventana podrá modificar los datos actuales de un producto

MEVECOM <>

Registrar Compra

1-Purina ?

Producto	Precio	Existencias
Tabla sin contenido		

Cantidad

1-ghc

Producto	Precio	Cantidad	Total
Tabla sin contenido			

Total Q 0.00

?

MODULO DE VENTAS

En este módulo se podrá ver el listado de ventas realizadas por la empresa:

- **Registrar Venta:** Ventana para registrar una nueva venta y descontar productos al inventario
- **Ver Venta:** Ver a detalle las ventas realizadas por la empresa

o Registrar Venta

En esta ventana podrá generar una nueva venta seleccionando los productos y el cliente.

MEVECOM <>

Registrar Venta

1-Purina ?

Producto	Precio	Existencias
Concentrado para Gato	11.0	89.0

Cantidad

1-Juan Perez 1-ghc

Producto	Precio	Cantidad	Total
Concentrado para Gato	11.0	11.0	121.0

Descuento

Total: 121.0

?

Detalles del sistema.

El sistema cuenta con las restricciones correspondientes en cada campo.

ID: Auto incrementable y sin posibilidad de borrar o modificar.

Nombres: No se pueden utilizar símbolo o números.

Teléfonos: No se puede utilizar símbolo o letras.

Usuarios: No se puede utilizar números en el usuario