



Universidad Nacional de Ingeniería

Facultad de Electrotecnia y Computación

Manual de usuario para el “Sistema de control de Ventas e Inventario para la distribuidora San José”.

Asignatura: Ingeniería de software II

Docente: Mauricio Acosta

Integrantes:

Jesús Enmanuel Hernández González #2017-0505U

Danilo José Acevedo Flores #2017-0000U

Juan Carlos López Arauz #2017-0499U

Grupo:

4T2 – CO

Carrera:

Ingeniería en Computación

Fecha:

07 de junio 2022

Índice

I. Introducción.....	3
II. Objetivos.....	4
2.1. General.....	4
2.2. Específicos.....	4
III. Pantallas del Sistema “Venta e Inventario”.....	5
3.1. Pantalla de registro y creación de acceso al sistema (Login).....	5
3.1.1. Pantalla inicio de sesión.....	6
3.2. Pantalla principal de menú.....	7
3.2.1.1. Ventana producto: Botón agregar producto.....	8
3.2.1.2. Ventana producto: botón editar producto.....	9
3.2.1.3. Advertencia de producto: Botón eliminar producto.....	10
3.2.2. Menú de opciones de contactos.....	10
3.2.2.1. Menú de opciones de contactos: Botón cliente.....	11
3.2.2.2. Botón Editar cliente.....	12
3.2.2.3. Botón eliminar cliente.....	13
3.2.3. Pantalla Empleado.....	14
3.2.3.1. Pantalla Empleado: Botón modificar.....	15
3.2.4. Pantalla Proveedores.....	16
3.2.4.1. Pantalla proveedores: Botón agregar.....	17
3.2.4.2. Pantalla proveedores: Botón editar.....	17
3.2.4.3. Pantalla proveedores: Botón Eliminar.....	18
3.2.4.4. Pantalla Inventario:.....	18
3.2.4.5. Pantalla Lotes:.....	19
4.1. Botón Ayuda.....	20
4.2. Botón Reporte.....	20
4.3. Botón accesibilidad.....	20

I. Introducción

El presente manual o guía para el Sistema de Bases de Datos “Venta e Inventario”, tiene como finalidad ayudar en el uso o manipulación del mismo a los diferentes usuarios que vayan a tener acceso al mismo y de esta manera contribuir a que lo ejecuten de manera correcta y sea más fácil y comprensible la interacción con cada botón o pantalla que se les presente.

El sistema de “Venta e Inventario” fue creado con el objetivo de brindar facilidades al propietario de la abarrotería y/o usuarios asignados para registrar, agilizar, controlar y agilizar la situación del control de ventas de los diferentes tipos de productos, entre otras opciones; así mismo un apoyo a los encargados de realizar el análisis de los productos en inventario y de su registro en el sistema.

Es de mucha importancia consultar este manual antes y/o durante la visualización de las pantallas, ya que lo guiara paso a paso en el manejo de las funciones en él; con el fin de facilitar la comprensión del manual, se incluyen pantallas explicando cada botón y su función.

II. Objetivos

2.1. General.

- ✚ Ayudar y guiar al usuario a utilizar el sistema web de Control de Ventas e Inventario de manera correcta y que se dé cuenta de todas las funciones que este contiene y las poder realizar todas las operaciones dentro del mismo de manera correcta.

2.2. Específicos.

- ✚ Detallar cada función de cada uno de los botones en las diferentes pantallas del sistema, mediante una descripción detallada e ilustrada de las opciones.
- ✚ Hacer familiar la interacción del programa con el usuario.
- ✚ Ayudar por medio de la explicación de cada opción a que los usuarios realicen las operaciones sin errores y evitar procesos inválidos.

III. Pantallas del Sistema “Venta e Inventario”

3.1. Pantalla de registro y creación de acceso al sistema (Login).



Registrate

Para mantenernos en contacto.

Nombres
Juan

Apellidos
Lopez

Correo
juancarloselpapadecris@gmail.com

Telefono
88696170

Usuario
juan85

Contraseña
.....

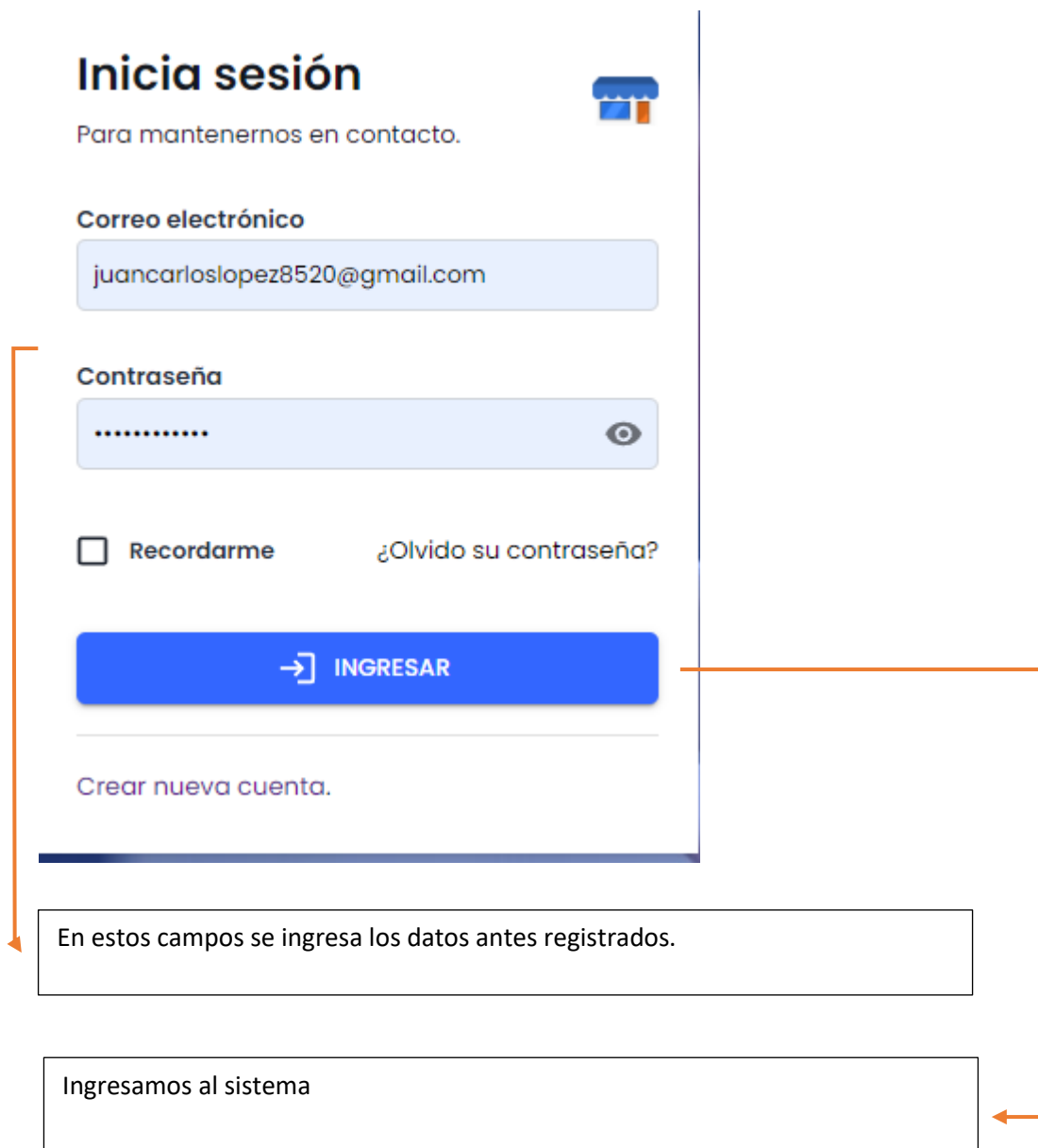
☒ Estoy de acuerdo con los términos y condiciones

REGISTRARSE

Ya tengo una cuenta

En estos campos deberán registrarse todos los usuarios que tendrán acceso al sistema.

3.1.1. Pantalla inicio de sesión



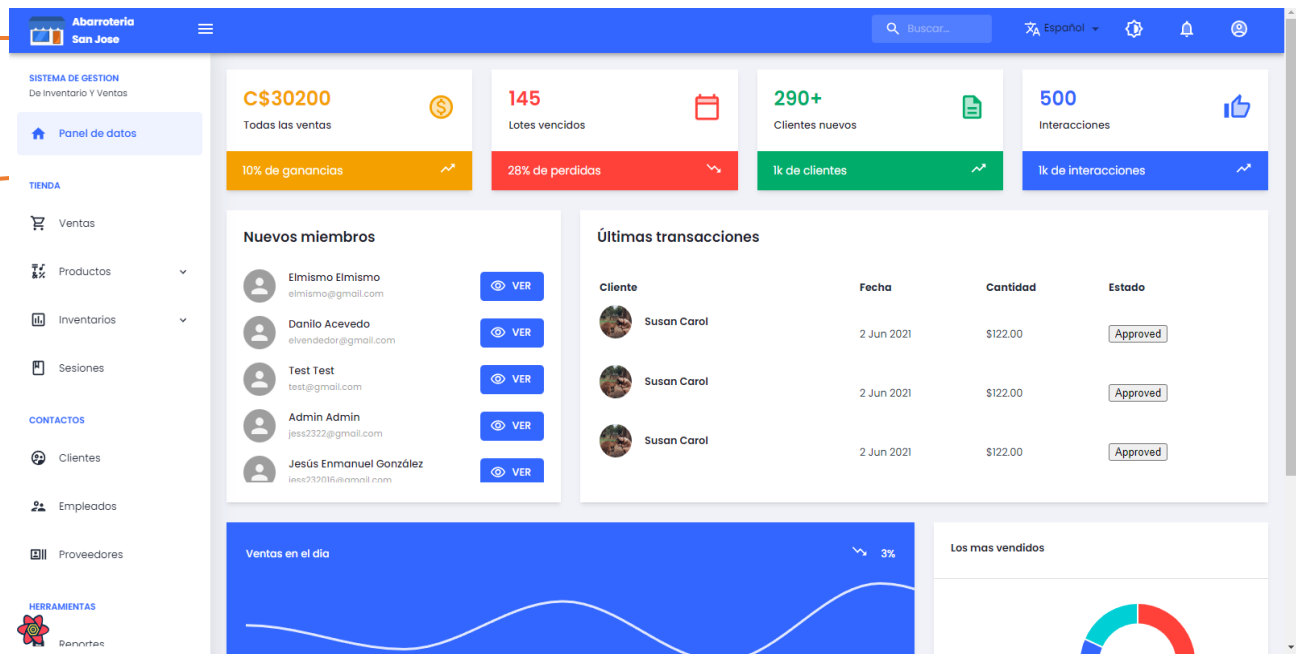
The image shows a login interface with the following elements:

- Header:** "Inicia sesión" (Login) in large bold text, followed by "Para mantenernos en contacto." (To keep in contact.) and a small storefront icon.
- Form Fields:**
 - Correo electrónico** (Email): A text input field containing "juancarloslopez8520@gmail.com".
 - Contraseña** (Password): A text input field with masked characters "....." and a toggle eye icon.
- Options:** A checkbox labeled "Recordarme" (Remember me) and a link "¿Olvido su contraseña?" (Forgot your password?).
- Buttons:** A large blue button labeled "→ INGRESAR" (Login).
- Footer:** A link "Crear nueva cuenta." (Create new account.).

Annotations with orange arrows:

- An arrow points from the email and password fields to a box containing the text: "En estos campos se ingresa los datos antes registrados." (In these fields, the previously registered data is entered.)
- An arrow points from the "INGRESAR" button to a box containing the text: "Ingresamos al sistema" (We enter the system).

3.2. Pantalla principal de menú.



Menú en forma de lista, da accesos a las diferentes ventanas que se pueden acceder al sistema

Panel de acceso rápido en el que tiene la opción de buscar pantallas de una forma más rápida, como también poder cambiar de modo claro a modo oscuro.

Panel de estadísticas donde se muestran como reportes de gastos detallados en el mes, en el año, los productos más vendidos y los monto entre periodos de fechas especificados en los campos.

En el DashBoard se muestra los datos de cada registro del sistema, es una forma de visualizar más rápidamente la cantidad de registros.

3.2.1.1. Ventana producto: Botón agregar producto.

Gestión de productos
Listado de productos

+ AGREGAR EDITAR ELIMINAR IMPRIMIR COLUMNAS Buscar...

Nombre	Categoría	Marca	Inventariable	Stock	Stock mínimo	Precio
➤ Arroz productos para el consumo alimenticio	Granos Básí...	Falsán	✓	0	10	19
➤ Crema crema para la alimentación	Lacteos	parmalat	✓	0	8	10
➤ Ranchitas comida chatarra	Meneitos	Yummies	✓	23	6	7
➤ Mortadela Producto alimenticio	Enlatados	Cainsa	✓	0	5	56
➤ Galletas galletas diana baratas	Meneitos	Diana	✓	0	8	5
➤ Chicharrón chicharrones clásicos	Meneitos	Yummies	✓	0	6	7
➤ Chorizo Criollo chorizo embutido	Enlatados	Cainsa	✓	0	6	40
➤ Camotes						

Rows per page: 10 0-0 of 0 < >

Lista de registros de los productos

Agrega productos

Menú de opciones:

Guardar: Una vez ingresado todos los datos de manera correcta y sin errores puedes dar clic en este botón para guardar los cambios.

Guardar y cerrar: si deseas guardar los cambios y salir de la ventana debes de dar clic sobre este botón.

Deshacer cambios: si hubo errores en el ingreso de algún dato puedes deshacer lo editado.

3.2.1.2. Ventana producto: botón editar producto.

Editar producto

Nombre*
Arroz

Descripción*
productos para el consumo alimenticio

Marca*
Faisán

Categoría*
Granos Básicos

Slug*
faisán

Precio*
19

Cantidad actual
0

Cantidad mínima*
10

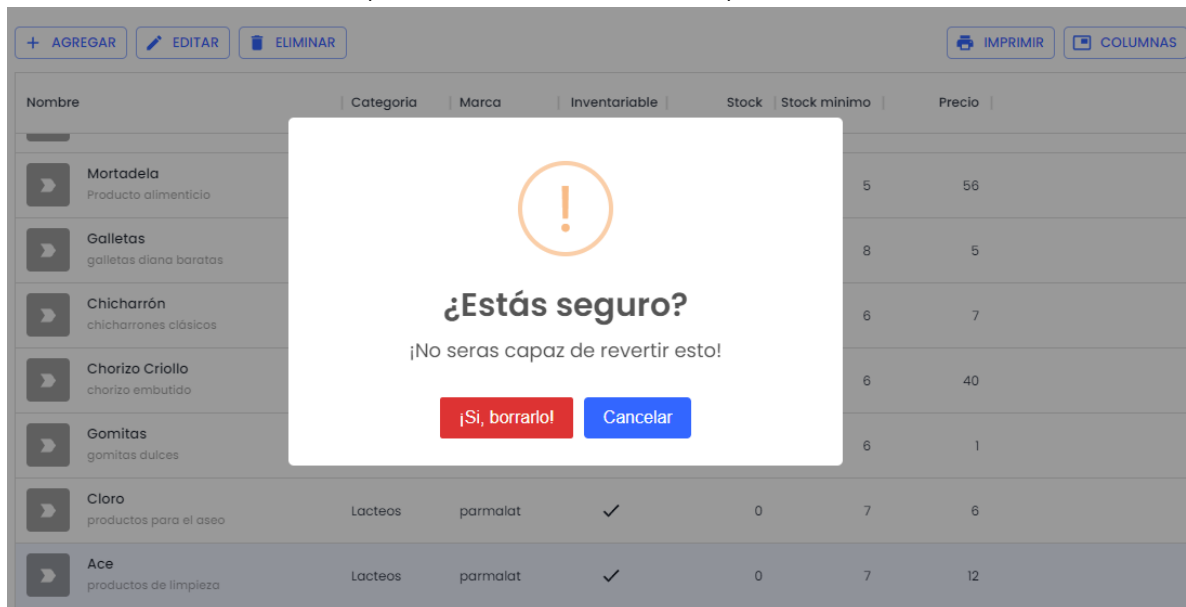
Codigo
d22ac1fb-1544-4647-a28e-08

☐ Inventariable ☐ Granel

GUARDAR CANCELAR

en esta pantalla se editan los cambios a realizar de cada producto, como también poder cambiar de marca, categoría, precio entre otras cosas que se pueden hacer en pantalla

3.2.1.3. Advertencia de producto: Botón eliminar producto.



Una vez seleccionado el campo del producto a eliminar o sacar del listado de productos disponibles, se debe verificar que sea el producto que se desea eliminar y una vez seguro se procede a dar clic al botón situado en la parte superior izquierda de la pantalla.

3.2.2. Menú de opciones de contactos.

Al dar clic en el botón u opción contactos se despliega un submenú con las siguientes opciones:

CONTACTOS

 Clientes







 Empleados

 Proveedores

3.2.2.1. Menú de opciones de contactos: Botón cliente.

Gestión de Clientes
Listado de Clientes

+ AGREGAR EDITAR ELIMINAR COLUMNAS Buscar...

Usuario	Usuario	Contraseña	Telefono	Codigo
 Elmismo Elmismo elmismo@gmail.com	elmismo	*****	85465857	cec6cc3d-cea8-4071-8186-...
 Danilo Acevedo elvendedor@gmail.com	elvendedor	*****	80059532	06e1de68-f0e8-4ff6-8187-0...
 Test Test test@gmail.com	test	*****	86122345	03242446-14a1-4379-292f-0...
 Admin Admin jess2322@gmail.com	jesem23	*****	86793205	593d9563-a0cf-4b08-3dfa-...
 Jesús Enmanuel González jess232016@gmail.com	Jesn232022	*****	86793204	b9f95ae3-f976-4223-e080-...
 Juan Carlos López Arauz juancarloselpapadecris@gmail.com	jhonny2c	*****	87518355	c7f65567-2db6-4a4e-8875-...

Rows per page: 10 0-0 of 0 < >

Menú de opciones donde se puede anexar a un nuevo empleado, editar los datos de un empleado ya registrado, eliminar a un empleado. Como también el administrador puede agregarle roles y permisos además usuarios del sistema.

3.2.2.2. Botón Editar cliente.

The screenshot shows a web form titled "Editar usuario" with the following fields and elements:

- Nombres:** Text input with "Jesús Enmanuel".
- Apellidos:** Text input with "González".
- Telefono:** Text input with "86793204".
- Correo:** Text input with "jess232016@gmail.com".
- Usuario:** Text input with "Jesn232022".
- Contraseña:** Password input with an eye icon.
- Roles:** A dropdown menu currently showing "seleccione...". A list of roles is visible below it: "Usuario", "Administrador", "Bodeguero", "Vendedor", and "Cajero".
- Codigo:** Text input containing a long alphanumeric string: "b9f95ae3-f976-4223-e080-08da468910c".
- Photo:** A black square placeholder with a camera icon and a wavy line, indicating where a user photo can be uploaded.
- Buttons:** "GUARDAR" (blue) and "CANCELAR" (white with a grey border).

Orange arrows point from the form to three text boxes below:

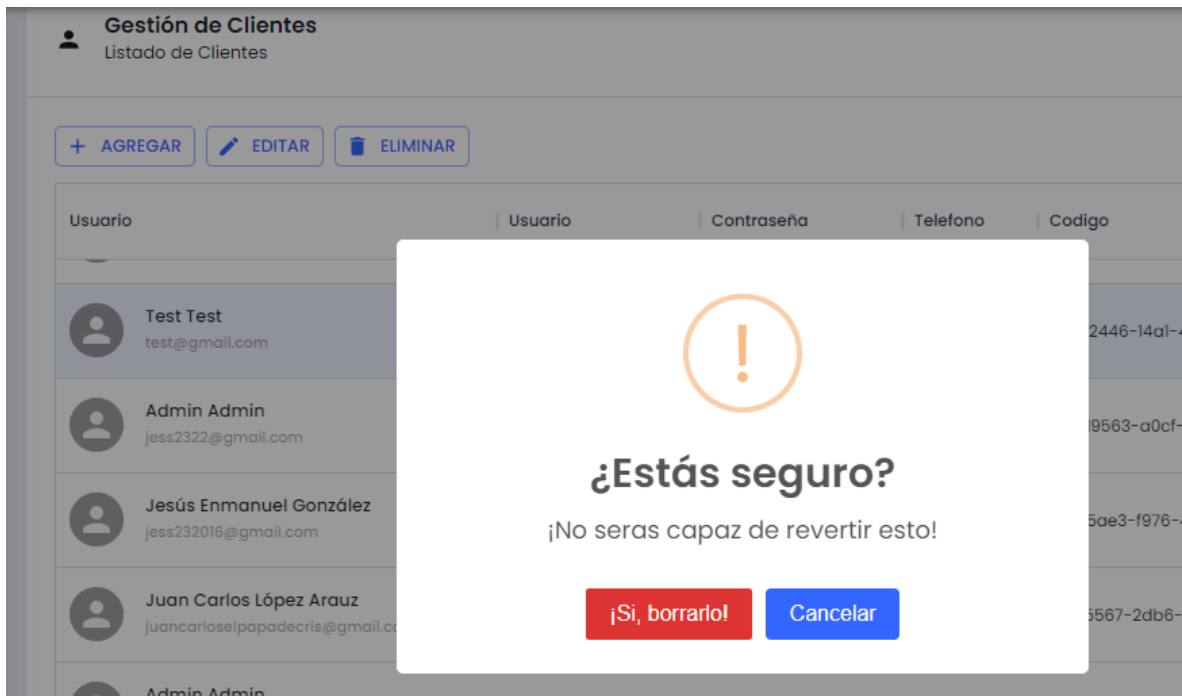
- From the "Roles" dropdown to the first text box.
- From the "Codigo" field to the second text box.
- From the photo placeholder to the third text box.

En esta pantalla se pueden cambiar los datos del usuario ya anteriormente registrado y el administrador puede eliminar el registro de cada cliente

El ID del cliente es autogenerado por el sistema, por lo tanto, no se puede editar ese campo.

Se puede anexar una foto del usuario de ser necesario.

3.2.2.3. Botón eliminar cliente.









El botón eliminar. Elimina el registro del cliente del sistema.

3.2.3. Pantalla Empleado.

Gestión de Usuarios
Listado de Usuarios

+ AGREGAR EDITAR ELIMINAR COLUMNAS Buscar...

Usuario	Usuario	Contraseña	Roles	Telefono
 Elmismo Elmismo elmismo@gmail.com	elmismo	*****		85465857
 Danilo Acevedo elvendedor@gmail.com	elvendedor	*****		80059532
 Test Test test@gmail.com	test	*****		86122345
 Admin Admin jess2322@gmail.com	jesem23	*****		86793205
 Jesús Enmanuel González jess232016@gmail.com	Jesn232022	*****		86793204
 Juan Carlos López Arauz juancarloselpapadecris@gmail.com	jhonny2c	*****		87518355

Rows per page: 10 0-0 of 0

Menú de opciones en los cuales se puede agregar a un nuevo empleado, editar los datos de un empleado, eliminar y el administrador asignarle roles a cada empleado.

Esta opción permite realizar una búsqueda de un empleado específico.

3.2.3.1. Pantalla Empleado: Botón modificar.

Editar usuario

Nombres Jesús Enmanuel **Apellidos** González **Telefono** 86793204

Correo jess232016@gmail.com **Usuario** Jesn232022 **Contraseña** [icon]

Roles [seleccione...] ▼

- Usuario
- Administrador
- Bodeguero
- Vendedor
- Cajero

Codigo b9f95ae3-f976-4223-e080-08da468910c

GUARDAR **CANCELAR**

El administrador podrá actualizar los datos de cada empleado como también sus roles y permisos.

3.2.4. Pantalla Proveedores

Gestión de Proveedores

Listado de proveedores

+ AGREGAR

✎ EDITAR

🗑 ELIMINAR

COLUMNAS

🔍 Buscar...

Codigo	Nombre	Apellido	Direccion	Estado	Telefono	Negocio
dbc54468-...	Juan	Lopez	Nicaragua Santa Rosa	true	88696170	Carlos
82450dcf-6...	Juan	Lopezl	skdk	true	28384232	diana
f7e8b20d-8...	Marcos	Dávila	Managua, carretera norte km 23	true	78985632	Cainsa
1785fd81-78...	Maria	Calero	Carretera Norte Managua, km 34	true	22552524	Coca Cola
70787e70-5...	Marvin	Bravo	las piedrecitas, Managua km 17	true	22369875	Parmalath
963b2aac-...	Marcos	Linares	las colinas, Managua	true	22611223	Colgate
2d8b2273-d...	Katherine	Vado	km 31 CVL, 1Km al sur	true	22699978	SuKarne
dd521c0e-9...	Mario	Baquedano	Managua, Memorial sandino #12	true	22887911	Delmor

Rows per page: 10 0-0 of 0

Este menú de opciones permite realizar las siguientes operaciones:

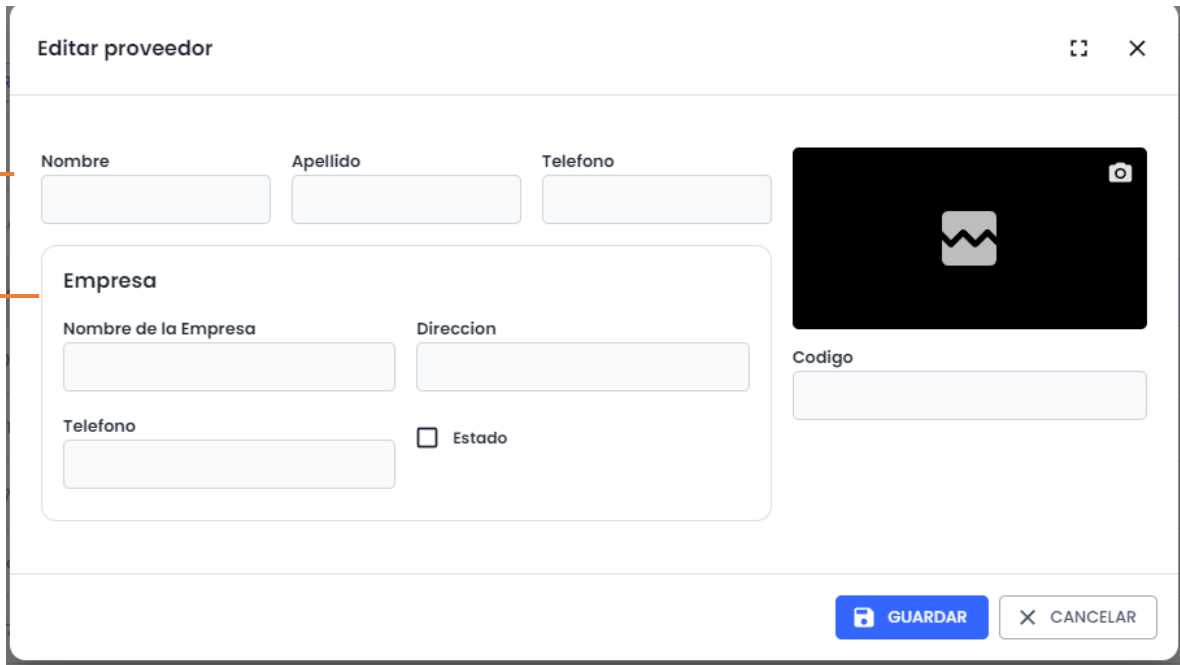
Botón Agregar: este botón muestra una ventana en la cual se puede agregar a un nuevo proveedor.

Botón Editar: una vez registrado un proveedor este botón permitirá mostrar una ventana en la cual se pueden editar los datos de algún proveedor en específico.

Botón Eliminar: si se agregó un proveedor y este ya no se contacta para realizar algún pedido este botón permite eliminarlo si así se desea.

Como también poder visualizar los últimos registros de compras como ver si sigue activo en la empresa o no.

3.2.4.1. Pantalla proveedores: Botón agregar.



The screenshot shows a web form titled "Editar proveedor". It contains several input fields: "Nombre", "Apellido", and "Telefono" at the top; a "Codigo" field on the right; and a section titled "Empresa" containing "Nombre de la Empresa", "Direccion", "Telefono", and a checkbox labeled "Estado". There is also a placeholder for a profile picture. At the bottom right are "GUARDAR" and "CANCELAR" buttons. Two orange arrows originate from the left: one points to the "Nombre" field, and the other points to the "Empresa" section.

Nombre de la persona encargada del contacto de la empresa v la abarrotería.

Se debe ingresar el nombre de la empresa la cual distribuye el producto y la dirección.

El check ESTADO, es para poder entender si este proveedor es activo, es decir, si está marcada esta opción el proveedor está llevando productos a la abarrotería de manera frecuente.

3.2.4.2. Pantalla proveedores: Botón editar.

Una vez registrado algún proveedor y algún campo se desee modificar o la empresa ha cambiado de responsable de levantar los pedidos.

Editar proveedor

Nombre

Apellido

Telefono

Empresa

Nombre de la Empresa

Direccion

Telefono

☐

Estado

Codigo

GUARDAR

CANCELAR

3.2.4.3. Pantalla proveedores: Botón Eliminar.

Si un proveedor ya no está trabajando con la empresa puede ser dado de baja o eliminado en este caso del sistema.

Gestión de Proveedores

Listado de proveedores

+ AGREGAR

EDITAR

ELIMINAR

Código	Nombre
dbc54468-...	Juan
82450dcf-6...	Juan
f7e8b20d-8...	Marcos
1785fd81-78...	María
70787e70-5...	Marvin

!

¿Estás seguro?

¡No seras capaz de revertir esto!

¡Si, borrarlo!

Cancelar

3.2.4.4. Pantalla Inventario:

En esta pantalla se pueden registrar, editar y eliminar inventariado de productos, de la misma manera de como fue explicado en pantalla anteriores.

The screenshot shows a web application titled "Gestión de inventarios" with a sub-header "Listado de inventarios". A modal window titled "Agregar inventario" is open. The form contains the following fields: "Producto" and "Lote*" (both dropdown menus with "Seleccione..." text), "Motivo*" (dropdown), "Estado" (text input), "Costo Unitario" (text input), "Cantidad" (text input), "SubTotal" (text input), "Total" (text input), and "Nota" (text area). At the bottom of the modal are two buttons: "GUARDAR" (with a save icon) and "CANCELAR" (with an 'X' icon). The background shows a table with columns "Codigo" and "Nombre", and a footer with "Rows per page: 10" and "0-0 of 0".

3.2.4.5. Pantalla Lotes:

IV. En esta pantalla se pueden registrar, editar y eliminar inventariado de Lotes de producto, de la misma manera de cómo fue explicado en pantalla anteriores.

The screenshot shows a web application titled "Gestión de lotes" with a sub-header "Listado de lotes". A modal window titled "Agregar Lote" is open. The form contains the following fields: "Producto*" and "Proveedor*" (both dropdown menus with "Seleccione..." text), "Cantidad*" (text input), "Costo Unitario*" (text input), "Precio Total" (text input), "Codigo de lote" (text input), "Expira el" (date input with a calendar icon and placeholder "dd/mm/aaaa"), "Nota" (text area), and a checkbox labeled "Agotado". At the bottom of the modal are two buttons: "GUARDAR" (with a save icon) and "CANCELAR" (with an 'X' icon). The background shows a table with columns "Codigo" and "Nombre", and a footer with "Rows per page: 10" and "0-0 of 0".

4.1. Botón Ayuda.

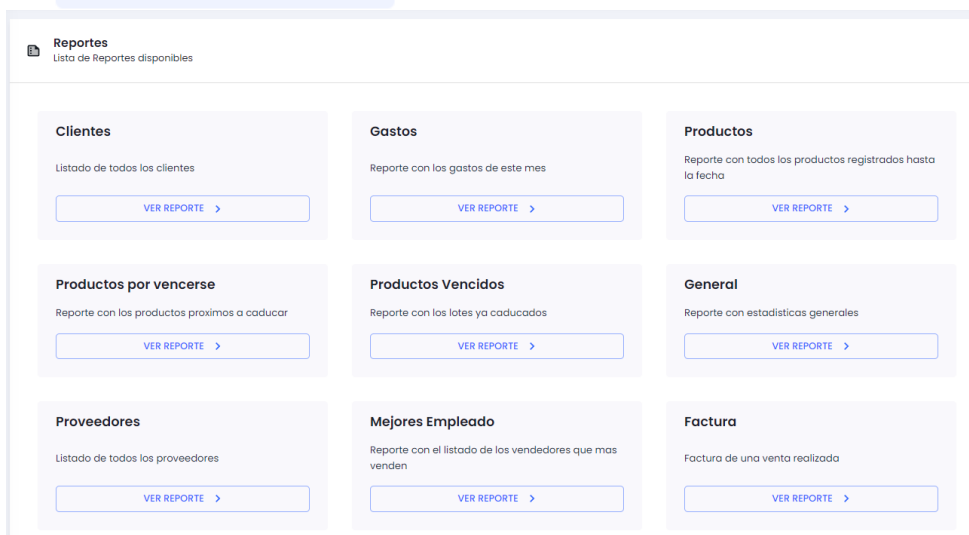


Esta opción permite mostrar un manual de ayuda de como manipular o usar el sistema y como realizar cada proceso de manera correcta y de esta manera evitar que se realicen registros u operaciones invalidas.

4.2. Botón Reporte.



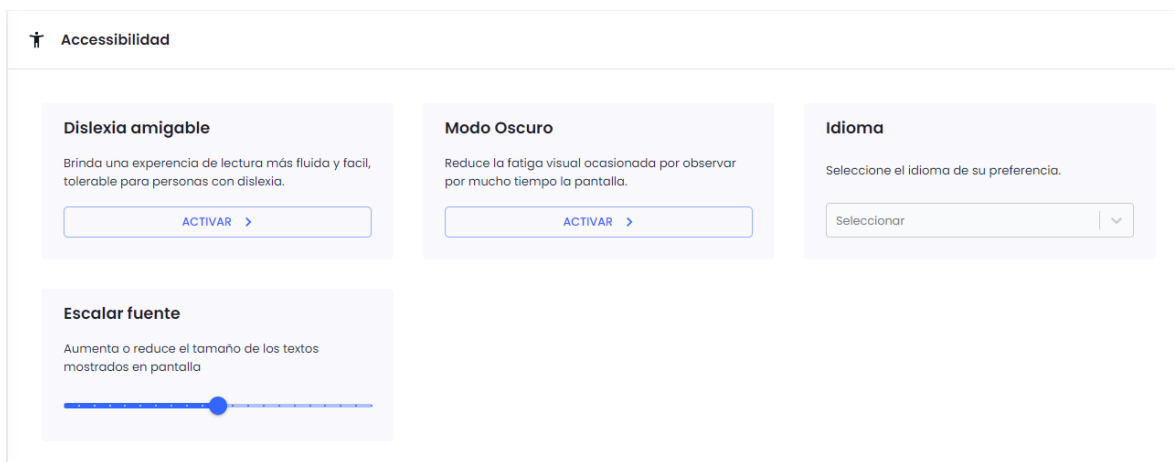
Este botón muestra los registros de todos los datos del sistema, conforme cada tabla de información.



4.3. Botón accesibilidad.



se decidió implementar una pantalla de accesibilidad pensando en empleados que cuentas con problemas de visión, el cual el sistema pretende una mejor ayuda e interacción con los usuarios.



4.4. Notificación del sistema

Se implemento cada vez que se registre un nuevo empleado, el sistema enviara un Email al empleado registrado con su correo electrónico.

