



SISTEMA DE VENTAS 'JR'

MANUAL DE USUARIO

Versión 1 – 2022

JUNIOR ALBERTO URIBE CAÑOLA

DESARROLLADO POR EL APRENDIZ

De la Técnica de Programación De Software Junior Alberto Uribe Cañola de la ficha #2539107, de CAT4 Ciudadela Para La cuarta Revolución Industrial (SENA), Es el desarrollador del Sistema de Ventas 'JR', quien Realizo el trabajo por módulos:

MÓDULO PROGRAMACIÓN Y CONTROLADOR

MÓDULO EMPLEADO

MÓDULO CLIENTE

MÓDULO PRODUCTO

MÓDULO USUARIO

MODULO DE VENTAS.

AGRADECIMIENTOS

La elaboración del proyecto formativo Sistema De Ventas 'JR' se llevó a cabo gracias a la comprensión, dedicación, esfuerzo, colaboración, acompañamiento y paciencia de las personas que estuvieron día a día retroalimentando el trabajo.

Identificación de requisitos: ● Edinson Martínez Mora.

Análisis: ● Edinson Martínez Mora.

Desarrollo: ● Junior Alberto Uribe C.

Asesoría: ● Edinson Martínez Mora.

LICENCIAMIENTO Y DERECHOS DE AUTOR

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y el equipo de desarrollo del proyecto Sistema De Ventas '**JR**' con único integrante: Junior Alberto Uribe Cañola, se reserva la cesión de licencias del sistema De Ventas '**JR**'. El SENA es el propietario patrimonial sobre dicho programa. El aprendiz arriba descrito es el propietario intelectual y moral.

CONSIDERACIONES PARA MANEJO DE INFORMACIÓN PERSONAL

Para el Sistema De Ventas 'JR' en calidad de responsable del tratamiento de la información personal de los GRUPOS DE INTERÉS, entendiendo estos como personas naturales, sujetos de los derechos que otorga la normatividad vigente en materia de protección de datos, es de suma importancia garantizar en todo momento la seguridad de sus datos personales. De acuerdo con lo contenido en la normatividad vigente y aplicable en materia de protección de datos, el Sistema de Ventas 'JR' se compromete a dar el tratamiento adecuado a todos y cada uno de los datos personales que le sean facilitados y que a su vez son incorporados en nuestras bases de datos y/o archivos con las finalidades específicas para lo cual fueron entregados. Le informamos que el tratamiento de sus datos personales podrá realizarse de forma directa con Junior Uribe C y/o por quién está determine para cada caso.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Login

Figura 2. Modulo producto

Figura 3. Agregar Producto

Figura 4. Validación de campo.

Figura 5. Campo incorrecto

Figura 6. Actualizar producto

Figura 7. Lista de productos

Figura 8. Lista de productos

Figura 9 Eliminar Producto

Figura 10 Modulo Empleado

Figura 11 Registrar empleado.

Figura 12 Validación campo empleado.

Figura 13. Validación campo teléfono.

Figura 14 Error teléfono incorrecto.

Figura 15 Validación casilla vacía.

Figura 16. Validación casilla vacía.

Figura 17 Validación casilla vacía.

Figura 18 Lista de empleados.

Figura 19 Seleccionar empleado.

Figura 20 Eliminar empleado.

Figura 21 Empleado Eliminado.

Figura 22 Modulo Cliente

Figura 23. Registrar Cliente.

Figura 24 Validación nombre del cliente

Figura 25 Validación dirección.

Figura 26 **Casilla en blanco.**

Figura 27 Actualizar Cliente.

Figura 28 Actualización dirección.

Figura 29. Lista de clientes.

Figura 30. Seleccionar cliente.

Figura 31. Eliminar cliente.

Figura 32. Módulo de nueva venta.

Figura 33. Consultar cliente.

Figura 34. Consultar producto.

Figura 35. Agregar nueva venta.

Figura 36. Lista Detalle de venta.

Figura 37. Eliminar producto de la nueva venta.

Figura 38. Agregar a la venta.

Figura 39. Cancelar venta.

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|---|--------|
| DESARROLLADO POR EL APRENDIZ | 2 pag |
| AGRADECIMIENTOS | 3 pag |
| LICENCIAMIENTO Y DERECHOS DE AUTOR | 4 pag |
| CONSIDERACIONES PARA MANEJO DE INFORMACIÓN PERSONAL | 5 pag |
| LISTA DE FIGURAS..... | 6 PAG |
| INTRODUCCIÓN | 7 pag |
| 1. OBJETIVOS..... | 7 pag |
| 1.1 OBJETIVO GENERAL | 7 pag |
| 1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 7 pag |
| 2. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA | 8 pag |
| 2.1 REQUERIMIENTOS HARDWARE..... | 8 pag |
| 2.2 REQUERIMIENTOS SOFTWARE..... | 8 pag |
| 3. INGRESO AL SISTEMA | 9 pag |
| 3.1 LOGIN | 9 pag |
| 4. MÓDULO DE PRODUCTO..... | 10 pag |
| 4.1 AGREGAR PRODUCTO..... | 10 pag |
| 4.2 VALIDACION CAMPOS DE PRODUCTO..... | 11 pag |
| 4.3 ACTUALIZAR PRODUCTO..... | 12pag |
| 4.4 LISTA DE PRODUCTOS..... | 12 pag |
| 4.5 SELECCIONAR PRODUCTO..... | 13 pag |
| 4.6 ELIMINAR PRODUCTO..... | 13 Pag |
| 5.MODULO DE EMPLEADO..... | 13 Pag |

| | |
|--|---------------|
| 5.1 REGISTRAR EMPLEADO..... | 14 Pag |
| 5.2 VALIDACION CAMPOS EMPLEADO..... | 15 Pag |
| 5.3 ACTUALIZAR EMPLEADO..... | 16 Pag |
| 5.4 LISTA DE EMPLEADOS..... | 17 Pag |
| 5.5 SELECCIONAR EMPLEADO..... | 17 Pag |
| 5.6 ELIMINAR EMPLEADO..... | 18 Pag |
| 6. MODULO DE CLIENTE..... | 19 Pag |
| 6.1 REGISTRAR CLIENTE..... | 20 Pag |
| 6.2 VALIDACION DEL CLIENTE..... | 21 Pag |
| 6.3 ACTUALIZAR CLIENTE..... | 22 Pag |
| 6.4 LISTA DE CLIENTES..... | 23 Pag |
| 6.5 SELECCIONAR CLIENTE..... | 23 Pag |
| 6.6 ELIMINAR CLIENTE..... | 24 Pag |
| 7. MODULO DE NUEVA VENTA..... | 24 Pag |
| 7.1 CONSULTAR CLIENTE..... | 25 Pag |
| 7.2 CONSULTAR PRODUCTO..... | 26 Pag |
| 7.3 AGREGAR NUEVA VENTA..... | 27 Pag |
| 7.4 LISTA DETALLE DE NUEVA VENTA..... | 28 Pag |
| 7.5 ELIMINAR UN PRODUCTO DE LA NUEVA VENTA | 29pag |
| 7.6 AGREGAR VENTA..... | 30 Pag |
| 7.7 CANCELAR VENTA..... | 30 Pag |
| GLOSARIO..... | 31 Pag |
| BIBLIOGRAFÍA | 32 Pag |

INTRODUCCIÓN

La Técnica en Programación de Software es uno de los programas que ofrece el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). En el largo recorrido de la formación se imparten las competencias necesarias que le permiten a los aprendices desempeñarse en el campo laboral de la mejor manera.

Entre las competencias que pertenecen al programa de formación se encuentra: **“Implantar la solución que cumpla con los requerimientos para su operación”** que tiene como resultado de aprendizaje: **“Definir estrategias para la validación de manuales de usuario y de operación, respondiendo a las necesidades y satisfacción del cliente, frente a la solución informática propuesta, según políticas de la organización”**, dicho resultado debe plasmarse en un manual que sirva como referencia del Sistema de Ventas ‘JR’ al usuario, permitiendo que se ubique dentro del aplicativo.

El Sistema de Ventas ‘JR’ es el encargado de gestionar Clientes, Empleados, Productos y Realizar Ventas de satisfacción en el área comercial.

Este manual fue diseñado con la finalidad de explicar detalladamente el paso a paso del funcionamiento y la estructura del sistema de Ventas ‘JR’. El manual busca servir como guía a todos y cada una de las personas que utilizarán el sistema de información en su área de trabajo, facilitando así la interacción del usuario con el aplicativo en un 100%

1. OBJETIVOS

El primer paso para iniciar un proyecto, o en este caso la elaboración del manual de usuario es fundamental, porque permite definir el destino o finalidad de la actividad que se ha emprendido, y al tener claro el lugar a donde se quiere y desea llegar, es más fácil decidir por qué caminos se seguirá para llegar a la meta ya planteada.

1.1 OBJETIVO GENERAL

Orientar al usuario paso a paso en el funcionamiento del aplicativo Sistema de Ventas 'JR' con base en la regla de negocio.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Brindar al usuario el conocimiento necesario sobre las funciones de cada elemento en la aplicación. Explicar paso a paso la funcionalidad de cada proceso que se puede realizar dentro del aplicativo. Mostrar gráficamente los procedimientos de cada módulo que compone el sistema de información

2. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

La aplicación Portal de Procesos H13N necesita unos requerimientos mínimos para tener un funcionamiento óptimo. A continuación serán descritos:

2.1 REQUERIMIENTOS HARDWARE

El software Sistema de Ventas 'JR' fue desarrollado para ser soportado por:

4 GB de memoria RAM (Como mínimo).

Procesador quinta generación intel Core i5

Disco duro de 1TB

2.2 REQUERIMIENTOS SOFTWARE

Sistema operativo Windows (7 en adelante)

Base de datos SQL server

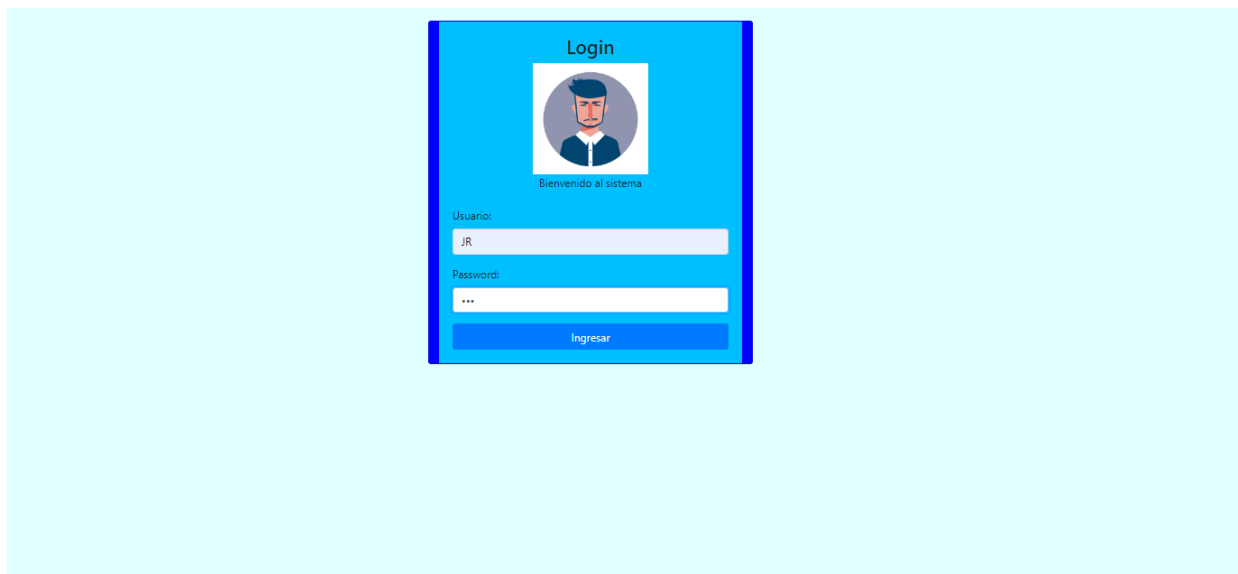
Apache NetBeans IDE 11.3

3. INGRESO AL SISTEMA

Es el proceso que se encarga de administrar el ingreso a la aplicación mediante cuentas de usuario, tomando medidas de seguridad con respecto a los privilegios que se tiene según el rol de la cuenta. En esta aplicación solo se maneja un rol de usuario (Empleado), debido a la finalidad de la misma.


3.1 LOGIN

Contiene dos campos que son necesarios para el ingreso de la aplicación (Nombre de usuario, contraseña), Y Un Botón de Ingreso al portal de Sistema de Ventas 'JR' Ver **figura 1. Login.**



4. MÓDULO DE PRODUCTO

El módulo de producto se encarga de gestionar todos los productos, dando la posibilidad de Agregar ,modificar o eliminar el producto deseado. Ver **figura 2 Modulo producto**



[Home](#)
[Producto](#)
[Empleado](#)
[Cliente](#)
[Nueva Venta](#)

junior

IdProducto

Ingrese DNI

Nombre

Ingrese Nombre

Precio

Ingrese Precio

Descuento

Ingrese Descuento

Stock

Ingrese Stock

Estado

Ingrese Estado

Agregar

Actualizar

| IDPRODUCTO | NOMBRE | PRECIO | DESCUENTO | STOCK | ESTADO | ACCIONES |
|------------|----------|--------|-----------|-------|--------|--|
| 123 | gafas | 100 | 20.0 | 10 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1020 | Camisas | 80000 | 50.0 | 101 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 5020 | Medias | 4000 | 2.0 | 145 | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 6010 | Pantalon | 40000 | 2.0 | 47 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 9020 | Jeans | 80000 | 5.0 | 17 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

4.1 AGREGAR PRODUCTO

En esta misma vista o pestaña tenemos 6 campos los cuales son obligatorios para el correcto funcionamiento, nos encontramos con el Id del producto, nombre, precio, descuento, stock y estado, que serán requeridos para una correcta inserción del producto a la base de datos. Ver **figura 3.Agregar Producto**

IdProducto

Ingrese IdProducto

Nombre

Ingrese Nombre

Precio

Ingrese Precio

Descuento

Ingrese Descuento

Stock

Ingrese Stock

Estado

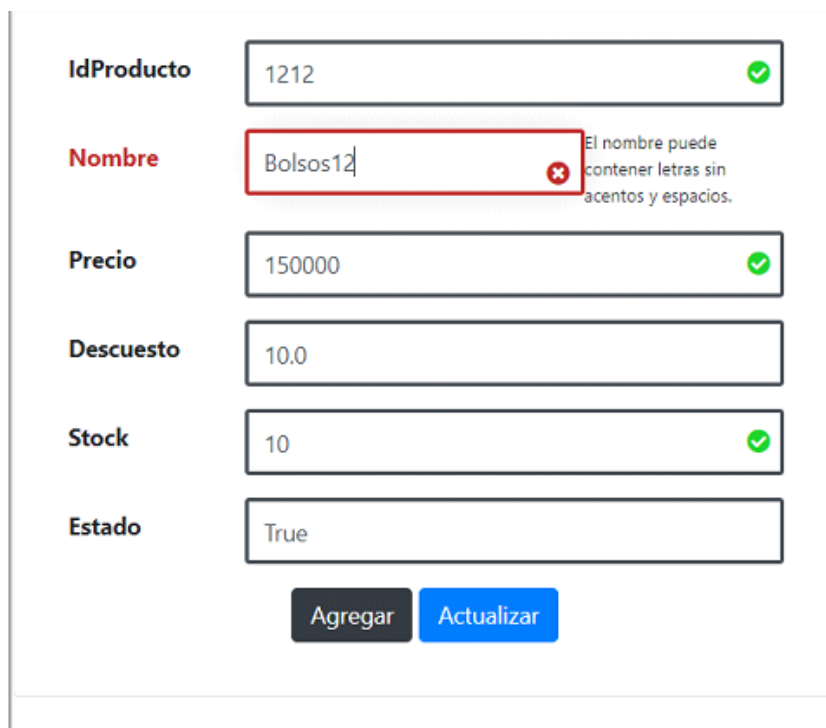
Ingrese Estado

Agregar

Actualizar

4.2 VALIDACION CAMPOS DE PRODUCTO.

Si al momento de hacer clic en el botón “Agregar”, alguno de los campos está diligenciado erróneamente o esta vacío, saldrá un anuncio, interrumpiendo el proceso. Ver **figura 4. Validación de campo.**

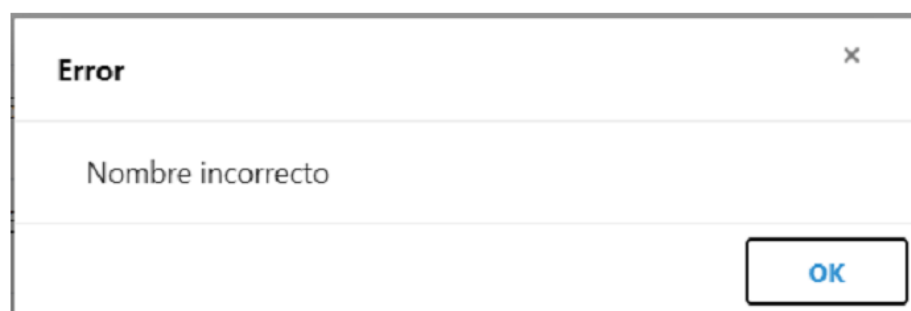


Formulario de validación de campos:

- IdProducto:** 1212 (Validado con checkmark verde)
- Nombre:** Bolsos12 (Invalido, marcado con un recuadro rojo y un icono de error rojo. Mensaje de error: "El nombre puede contener letras sin acentos y espacios.")
- Precio:** 150000 (Validado con checkmark verde)
- Descuento:** 10.0
- Stock:** 10 (Validado con checkmark verde)
- Estado:** True

Botones: Agregar (gris), Actualizar (azul)

- En el momento de estar copiando en el campo que deseamos estará validando cada vez que levantamos una tecla, si no es el correcto aparecerá un enunciado indicándonos que debe permitir, hasta que este no sea el correcto seguirá apareciendo el icono de incorrecto. Ver **figura 5. Campo incorrecto**



Mensaje de error:

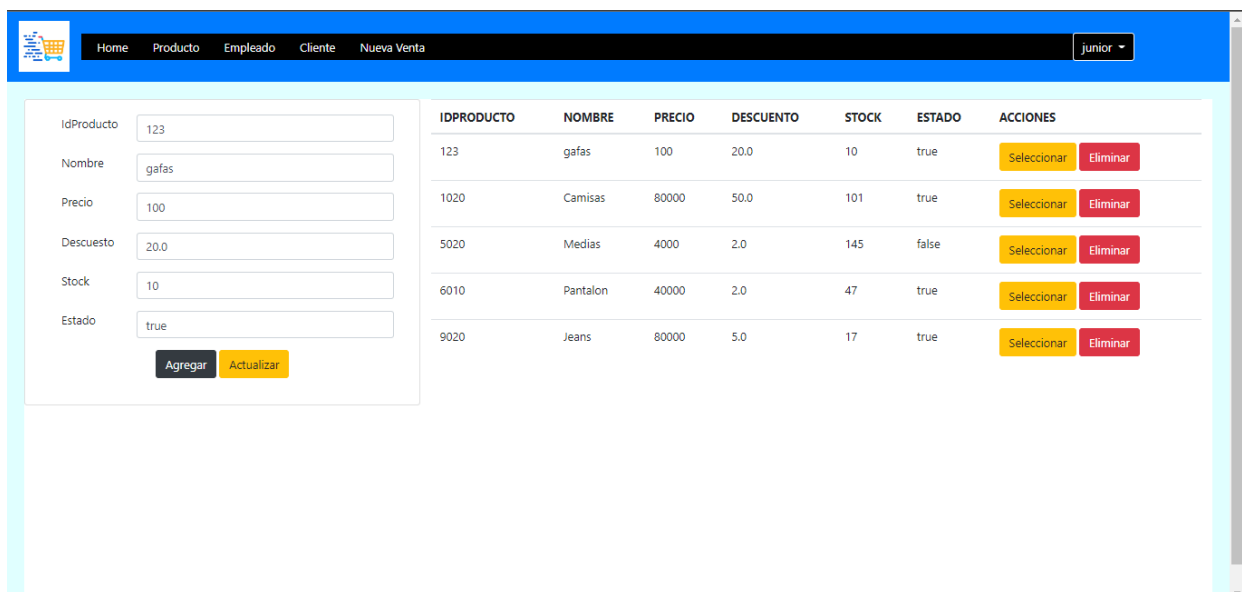
Error (con botón de cerrar 'x')

Nombre incorrecto

Botón: OK (azul)

4.3 ACTUALIZAR PRODUCTO.

Al momento de haber Actualizado correctamente un producto se mostrarán en la lista de Detalles de productos nos mostrara la información nuevamente a los campos asignados permitiéndonos También seleccionar nuevamente el producto o eliminar el campo deseado para continuamente volverlo agregar. Ver **figura 6 Actualizar producto**



The screenshot displays a web application interface with a blue header bar containing navigation links: Home, Producto, Empleado, Cliente, and Nueva Venta. A user profile dropdown shows 'junior'. On the left, a form for updating a product is visible, with fields for IdProducto (123), Nombre (gafas), Precio (100), Descuento (20.0), Stock (10), and Estado (true). Below these fields are 'Agregar' and 'Actualizar' buttons. To the right, a table lists products with columns: IDPRODUCTO, NOMBRE, PRECIO, DESCUENTO, STOCK, ESTADO, and ACCIONES. The table contains six rows of product data, each with 'Seleccionar' and 'Eliminar' action buttons.

| IDPRODUCTO | NOMBRE | PRECIO | DESCUENTO | STOCK | ESTADO | ACCIONES |
|------------|----------|--------|-----------|-------|--------|--|
| 123 | gafas | 100 | 20.0 | 10 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1020 | Camisas | 80000 | 50.0 | 101 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 5020 | Medias | 4000 | 2.0 | 145 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 6010 | Pantalon | 40000 | 2.0 | 47 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 9020 | Jeans | 80000 | 5.0 | 17 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

4.4 LISTA DE PRODUCTOS


Los productos que han sido registrados se pueden visualizar de manera general en la vista Detalles del Productos ya que hemos asignado un campo especial para la lectura de los productos

ingresados con sus correspondientes campos para su fácil lectura. Ver **figura 7 Lista de productos**

| IDPRODUCTO | NOMBRE | PRECIO | DESCUENTO | STOCK | ESTADO | ACCIONES |
|------------|----------|--------|-----------|-------|--------|--|
| 123 | gafas | 100 | 20.0 | 10 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1020 | Camisas | 80000 | 50.0 | 101 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 5020 | Medias | 4000 | 2.0 | 145 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 6010 | Pantalon | 40000 | 2.0 | 47 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 9020 | Jeans | 80000 | 5.0 | 17 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

4.5 SELECCIONAR PRODUCTO.

Este es un botón que se encuentra al lado derecho de la lista, su función es poder seleccionar el producto que queremos actualizar llevando los datos a los campos donde podemos realizar esa actualización. Ver **figura 8 Seleccionar Producto**



HomeProductoEmpleadoClienteNueva Venta

junior

IdProducto

1020

Nombre

Camisas

Precio

80000

Descuento

50.0

Stock

101

Estado

true

Agregar

Actualizar

| IDPRODUCTO | NOMBRE | PRECIO | DESCUENTO | STOCK | ESTADO | ACCIONES |
|------------|----------|--------|-----------|-------|--------|--|
| 123 | gafas | 100 | 20.0 | 10 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1020 | Camisas | 80000 | 50.0 | 101 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 5020 | Medias | 4000 | 2.0 | 145 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 6010 | Pantalon | 40000 | 2.0 | 47 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 9020 | Jeans | 80000 | 5.0 | 17 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

4.6 ELIMINAR PRODUCTO.

En la lista se encuentra la opción de “Eliminar” que como su nombre nos indica nos hace una completa eliminación del producto seleccionado de la lista de Detalles de producto y de la base de datos. Ver **figura 9.Eliminar Producto**

The screenshot displays a user interface for managing products. On the left is a form with input fields for 'IdProducto' (1020), 'Nombre' (Camisas), 'Precio' (80000), 'Descuento' (50.0), 'Stock' (101), and 'Estado' (true). Below these fields are two buttons: 'Agregar' (dark grey) and 'Actualizar' (yellow). On the right is a table with the following columns: IDPRODUCTO, NOMBRE, PRECIO, DESCUENTO, STOCK, ESTADO, and ACCIONES. The table contains five rows of product data. The third row, with ID 5020 and name 'Medias', is highlighted in grey. Each row has two buttons in the 'ACCIONES' column: 'Seleccionar' (yellow) and 'Eliminar' (red).

| IDPRODUCTO | NOMBRE | PRECIO | DESCUENTO | STOCK | ESTADO | ACCIONES |
|------------|----------|--------|-----------|-------|--------|--|
| 123 | gafas | 100 | 20.0 | 10 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1020 | Camisas | 80000 | 50.0 | 101 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 5020 | Medias | 4000 | 2.0 | 145 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 6010 | Pantalon | 40000 | 2.0 | 47 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 9020 | Jeans | 80000 | 5.0 | 17 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

5.MODULO DE EMPLEADO

El módulo de empleado es de los más importantes se encarga de administrar todos los empleados, permitiendo tomar distintas decisiones y acciones. El Empleado es el único quien se loguea como Administrador. Ver **figura 10 Modulo Empleado**

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Producto, Empleado, Cliente, Nueva Venta, and a user profile dropdown for 'junior'. Below the navigation bar, the main content area is divided into two sections. On the left, there is a form to register a new employee with the following fields: DNI, Nombre, Email, Telefono, Estado, and Usuario. Each field has a placeholder text 'Ingrese [field name]'. Below the form fields are two buttons: 'Agregar' (dark grey) and 'Actualizar' (yellow). On the right, there is a table displaying a list of employees. The table has columns: DNI, NOMBRE, EMAIL, TELEFONO, ESTADO, USUARIO, and ACCIONES. The ACCIONES column contains two buttons: 'Seleccionar' (yellow) and 'Eliminar' (red).

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|----------|---------------------|----------|--------|---------|----------------------|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 56245895 | true | jr | Seleccionar Eliminar |
| 123 | veronica | Linis45@hotmail.com | 123 | true | vero | Seleccionar Eliminar |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | Seleccionar Eliminar |
| 3333 | Juan | Juan@outlook.com | 4669632 | false | Juan | Seleccionar Eliminar |

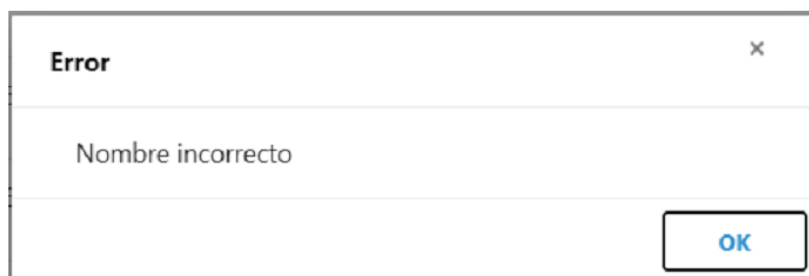
5.1 REGISTRAR EMPLEADO

Tenemos 6 campos los cuales son obligatorios para el correcto registro, DNI (documento de identidad), nombre, email, teléfono, estado y usuario, que serán requeridos para una correcta inserción del empleado a la base de datos. Ver **figura 11 Registrar empleado**.

This is a close-up view of the employee registration form. The fields are filled with the following data: DNI: 1111, Nombre: junior, Email: junior@outlook.com, Telefono: 56245895, Estado: true, and Usuario: jr. At the bottom of the form are two buttons: 'Agregar' (dark grey) and 'Actualizar' (yellow).

5.2 VALIDACION CAMPOS EMPLEADO

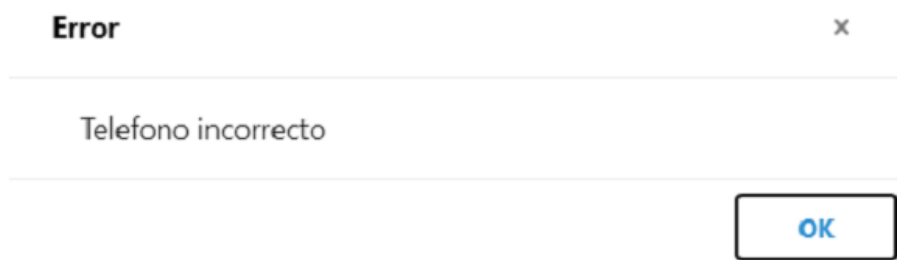
Si al momento de hacer clic en el botón “Agregar”, alguno de los campos está diligenciado erróneamente o está vacío, saldrá un anuncio, interrumpiendo el proceso. Ver figura 12 Validación campo empleado.



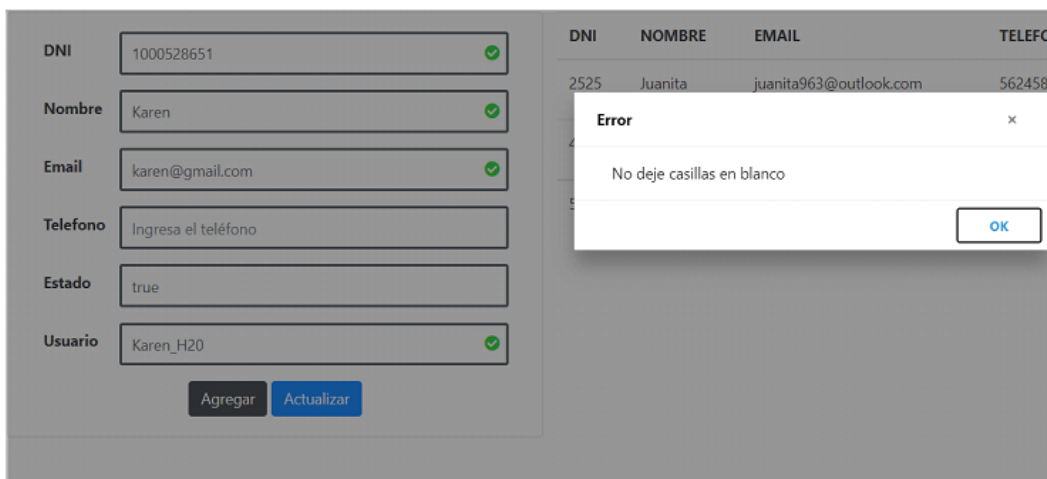
En el momento de estar copiando en el campo que deseamos estará validando cada vez que levantamos una tecla, si no es el correcto aparecerá un enunciado indicándonos que debe permitir, hasta que este no sea el correcto seguirá apareciendo el icono de incorrecto. Ver figura 13 Validación campo teléfono.

A screenshot of a form with several input fields. The fields are: "DNI" with value "1000528651" and a green checkmark; "Nombre" with value "Karen" and a green checkmark; "Email" with value "karen@gmail.com" and a green checkmark; "Telefono" with value "3105078614ja", a red border, a red X icon, and a tooltip message "El teléfono solo puede contener números."; "Estado" with value "false"; and "Usuario" with value "Karen_H20" and a green checkmark. At the bottom, there are two buttons: "Agregar" (dark grey) and "Actualizar" (blue).

Figura 14 Error teléfono incorrecto.



Ver figura 15 Validación casilla vacía.



5.3 ACTUALIZAR EMPLEADO

Al momento de haber registrado un empleado se mostrarán sus datos en la lista, el botón “seleccionar” nos traerá la información nuevamente a los campos asignados permitiéndonos modificar el campo deseado para seguido a esto volverlo agregar. Ver **figura 17 Actualizar empleado**

The screenshot shows a web application interface with a blue header bar containing navigation links: Home, Producto, Empleado, Cliente, and Nueva Venta. A dropdown menu on the right of the header shows 'junior'. Below the header, there is a form on the left for updating an employee's phone number and a table on the right listing employees.

Form Fields:

- DNI: 1111
- Nombre: junior
- Email: junior@outlook.com
- Telefono: 56245895
- Estado: true
- Usuario: jr
- Buttons: Agregar, Actualizar

Table:

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|----------|---------------------|----------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 56245895 | true | jr | Seleccionar Eliminar |
| 123 | veronica | Linis45@hotmail.com | 123 | true | vero | Seleccionar Eliminar |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | Seleccionar Eliminar |
| 3333 | juan | juan@outlook.com | 4869632 | false | juan | Seleccionar Eliminar |

Figura 17 Actualización del Teléfono.

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|--------|--------------------|------------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 3107312010 | true | jr | Seleccionar Eliminar |


5.4 LISTA DE EMPLEADOS

Los empleados que han sido registrados se pueden visualizar de manera general en esta misma pestaña ya que hemos asignado un campo especial para la lectura de los todos los empleados ingresados, sus correspondientes campos se pueden visualizar para su fácil lectura. Ver **figura 18 Lista de empleados.**

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|----------|---------------------|------------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 3107312010 | true | jr | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | veronica | Linis45@hotmail.com | 3002134563 | true | vero | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 3333 | juan | juan@outlook.com | 4869632 | false | juan | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

5.5 SELECCIONAR EMPLEADO

Este es un botón que se encuentra al lado derecho de la lista, su función es poder seleccionar el empleado que queremos actualizar llevando los datos a los campos donde podemos realizar la actualización. Ver **figura 19 Seleccionar empleado**.



[Home](#)
[Producto](#)
[Empleado](#)
[Cliente](#)
[Nueva Venta](#)

junior ▾

DNI

Nombre

Email

Telefono

Estado

Usuario

Agregar

Actualizar

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|----------|---------------------|------------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 3107312010 | true | jr | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | veronica | Linis45@hotmail.com | 3002134563 | true | vero | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 3333 | juan | juan@outlook.com | 4869632 | false | juan | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

5.6 ELIMINAR EMPLEADO

En la lista se encuentra la opción de “eliminar” que como su nombre nos indica nos hace una completa eliminación del empleado seleccionado sin dejar registro de el mismo. Ver **figura 20 Eliminar empleado**.

The screenshot shows a web application interface for managing employees. On the left is a form with fields for DNI, Nombre, Email, Telefono, Estado, and Usuario, along with 'Agregar' and 'Actualizar' buttons. On the right is a table with the following data:

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|----------|---------------------|------------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 3107312010 | true | jr | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 123 | veronica | Linis45@hotmail.com | 3002134563 | true | vero | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 3333 | juan | juan@outlook.com | 4869632 | false | juan | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

Ver figura 21 Empleado Eliminado.

The screenshot shows the same web application interface after the employee 'veronica' has been deleted. The table now contains the following data:

| DNI | NOMBRE | EMAIL | TELEFONO | ESTADO | USUARIO | ACCIONES |
|------|--------|--------------------|------------|--------|---------|--|
| 1111 | junior | junior@outlook.com | 3107312010 | true | jr | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 2222 | kelly | kelly@outlook.com | 4610236 | true | kelly | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 3333 | juan | juan@outlook.com | 4869632 | false | juan | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

6. MODULO DE CLIENTE

El módulo de cliente se encarga de administrar todos los clientes. permitiendo tomar distintas decisiones y acciones.. Ver **figura 22**

Modulo Cliente

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|----------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 123 | kelly | en mi casa | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1313 | Juan | Cll 80M 63-102 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1414 | daniela | Cll 78N 68-10 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1515 | aleida | Cr 78E 50-63 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

6.1 REGISTRAR CLIENTE

Vemos 4 campos los cuales son obligatorios para el correcto registro del Cliente, DNI(documento de identidad), nombre, dirección, y estado, que serán requeridos para una correcta inserción del cliente a la base de datos. Ver **figura 23 Registrar Cliente**.

Un formulario web para registrar un cliente. Tiene un encabezado azul y una barra lateral cian. El formulario contiene cuatro campos de texto con el prefijo 'Ingrese': DNI, Nombre, Direccion y Estado. Debajo de los campos hay dos botones: 'Agregar' (rojo) y 'Actualizar' (gris oscuro).

DNI

Ingrese DNI

Nombre

Ingrese Nombre

Direccion

Ingrese Direccion

Estado

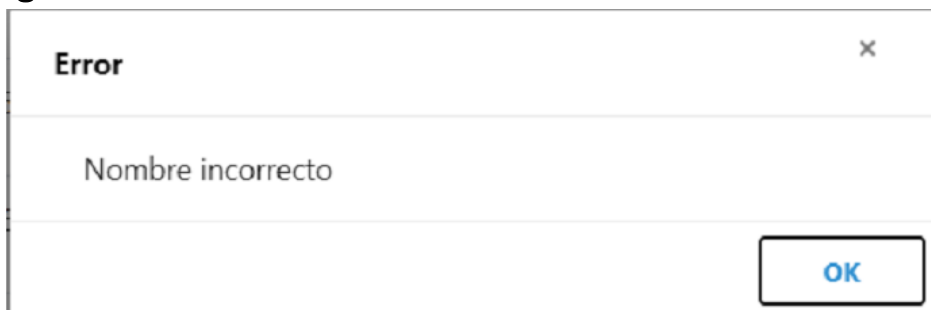
Ingrese Estado

Agregar Actualizar

6.2 VALIDACION DEL CLIENTE

Si al momento de hacer clic en el botón “Agregar”, alguno de los campos está diligenciado erróneamente o está vacío, saldrá un anuncio, interrumpiendo el proceso, si intentamos agregar con un campo sin llenar, saldrá nuevamente un anuncio. Ver

figura 24 Validación nombre del cliente.



En el momento de estar copiando en el campo que deseamos estará validando cada vez que levantamos una tecla, si no es el correcto

aparecerá un enunciado indicándonos que debe permitir, hasta que este no sea el correcto seguirá apareciendo el icono de incorrecto.

Ver **figura 25 Validación dirección.**

The screenshot shows a web application interface for managing client data. On the left, there is a form with four fields: DNI (3528), Nombre (Esteban), Dirección (Cra 5), and Estado (true). The Dirección field has a red border and a red error icon. Below the form are two buttons: 'Agregar' and 'Actualizar'. On the right, there is a table with four columns: DNI, NOMBRE, DIRECCION, and ESTADO. The table contains four rows of data. A modal dialog titled 'Error' is displayed over the table, showing the message 'Direccion incorrecto' and an 'OK' button.

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO |
|------|----------|---------------|--------|
| 4785 | Ricardo | C 85A # 50-30 | true |
| 7536 | Juan | | |
| 8585 | Maria | | |
| 9632 | Lucrecia | Cr 78E 50-63 | true |


Ver **figura 26 Casilla en blanco.**

The screenshot shows the same web application interface. The Dirección field in the form is now empty and has a red error icon. The modal dialog titled 'Error' is displayed over the table, showing the message 'No deje casillas en blanco' and an 'OK' button.

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO |
|------|----------|---------------|--------|
| 4785 | Ricardo | C 85A # 50-30 | true |
| 7536 | Juan | | |
| 8585 | Maria | | |
| 9632 | Lucrecia | Cr 78E 50-63 | true |

6.3 ACTUALIZAR CLIENTE

Al momento de haber registrado un cliente se mostrarán sus datos en la lista, el botón “seleccionar” nos traerá la información nuevamente a los campos asignados permitiéndonos modificar el campo deseado para seguido a esto volverlo agregar. Ver **figura 27 Actualizar Cliente.**



[Home](#)
[Producto](#)
[Empleado](#)
[Cliente](#)
[Nueva Venta](#)

junior

DNI

Nombre

Direccion

Estado

Agregar Actualizar

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|----------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | kelly | en mi casa | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1313 | Juan | Cll 80M 63-102 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1414 | daniela | Cll 78N 68-10 | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1515 | aleida | Cr 78E 50-63 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

Ver figura 28 Actualización dirección.

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|-----------------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | kelly | Medellin (San javier) | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |


6.4 LISTA DE CLIENTES

Los clientes que han sido registrados se pueden visualizar de manera general en esta misma pestaña ya que hemos asignado un campo especial para la lectura de los todos los clientes ingresados, sus correspondientes campos se pueden visualizar para su fácil lectura. Ver **figura 29 Lista de clientes.**

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|-----------------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | kelly | Medellin (San javier) | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1313 | Juan | CII 80M 63-102 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1414 | daniela | CII 78N 68-10 | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1515 | aleida | Cr 78E 50-63 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

6.5 SELECCIONAR CLIENTE

Este es un botón que se encuentra al lado derecho de la lista, su función es poder seleccionar el cliente que queremos actualizar llevando los datos a los campos donde podemos realizar la actualización. Ver **figura 30 Seleccionar cliente**.



[Home](#)
[Producto](#)
[Empleado](#)
[Cliente](#)
[Nueva Venta](#)

junior ▾

DNI

Ingrese DNI

Nombre

Ingrese Nombre

Direccion

Ingrese Direccion

Estado

Ingrese Estado

Agregar

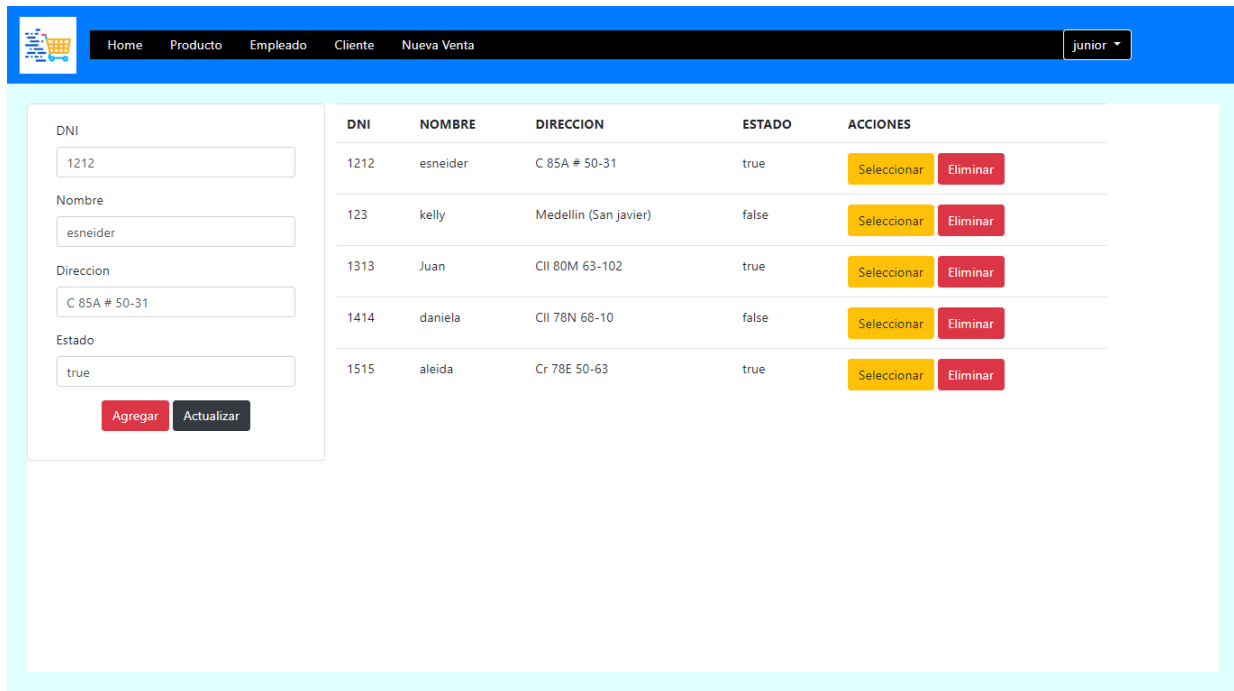
Actualizar

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|-----------------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 123 | kelly | Medellin (San javier) | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1313 | Juan | CII 80M 63-102 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1414 | daniela | CII 78N 68-10 | false | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |
| 1515 | aleida | Cr 78E 50-63 | true | <div>Seleccionar</div> <div>Eliminar</div> |

localhost:8084/Controlar?menu=Cliente&accion=guardar&IdCliente=1212

6.6 ELIMINAR CLIENTE

En la lista se encuentra la opción de “eliminar” que como su nombre nos indica nos hace una completa eliminación del cliente seleccionado sin dejar registro de el mismo. Ver **figura 31 Eliminar cliente**.



The screenshot displays a web application interface for client management. On the left, there is a form with fields for DNI, Nombre, Direccion, and Estado, each with a text input. Below the form are two buttons: 'Agregar' (red) and 'Actualizar' (dark grey). On the right, there is a table with the following columns: DNI, NOMBRE, DIRECCION, ESTADO, and ACCIONES. The table contains five rows of client data. Each row has two buttons in the 'ACCIONES' column: 'Seleccionar' (yellow) and 'Eliminar' (red).

| DNI | NOMBRE | DIRECCION | ESTADO | ACCIONES |
|------|----------|-----------------------|--------|--|
| 1212 | esneider | C 85A # 50-31 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 123 | kelly | Medellin (San javier) | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1313 | Juan | CII 80M 63-102 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1414 | daniela | CII 78N 68-10 | false | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |
| 1515 | aleida | Cr 78E 50-63 | true | <button>Seleccionar</button> <button>Eliminar</button> |

7. MODULO DE NUEVA VENTA

El módulo de venta se encarga de gestionar una nueva venta, por medio de este podemos generar varias consultas que se encargaran de traer los datos del producto y los datos del cliente que deseemos. Ver **figura 32 Módulo de nueva venta**.

Home Producto Empleado Cliente Nueva Venta junior

NroFactura: 00008 Fecha: 2022/1 Buscar

Datos del cliente

Codi BuscarCliente

Datos del Producto

Cc BuscarProducto

\$ 0.00C % Desc Stock

Agregar Limpiar

| IdProducto | Nombre | Precio | Cantidad | porDescuento | vrDescuento | Subtotal | Total | Acciones |
|---------------|--------|--------|----------|--------------|-------------|----------|-------|----------|
| TOTAL: \$ 0.0 | | | | | | | | |

7.1 CONSULTAR CLIENTE.

Si quiere realizar una nueva venta, es necesario tener un cliente, para ello ya debe de estar ingresado en el módulo de cliente, en la caja “código” ingresamos el código del cliente, seguido a esto, pulse el botón “Buscar Cliente” para hacer de un filtro. Ver **figura 33 Consultar cliente.**

Datos del cliente

1212 BuscarCliente esneide

Datos del Producto

Codigo BuscarProducto

\$ 0,000.00 % Descuer Stock

Agregar Limpiar


7.2 CONSULTAR PRODUCTO.

Si quiere realizar una nueva venta, es necesario tener un producto, para ello ya debe de estar ingresado en el módulo de producto, en la caja “código” ingresamos el código del producto, seguido a esto, pulse el botón “Buscar Producto” para hacer un filtro. Ver **figura 34 Consultar producto.**

| Datos del cliente | | | |
|--------------------|----------------|---------|-----|
| 1212 | BuscarCliente | esneide | |
| Datos del Producto | | | |
| 1020 | BuscarProducto | Camisas | |
| 80000 | 50.0 | | 101 |
| Agregar | | Limpiar | |

7.3 AGREGAR NUEVA VENTA.

Antes de oprimir el botón “Agregar”, ingresa la cantidad que se desea en la caja que esta vacía no e permiten valores 0 o -1. para a continuación mostrar los Detalles de la Venta. Ver **figura 35 Agregar nueva venta.**



[Home](#)
[Producto](#)
[Empleado](#)
[Cliente](#)
[Nueva Venta](#)

junior

Datos del cliente

1212

BuscarCliente

esneide

Datos del Producto

Codigo

BuscarProducto

\$ 0,000.00

% Descuer

Stock

Agregar

Limpiar

NroFactura: 00008

Fecha: 2022/12/13

Buscar

| IdProducto | Nombre | Precio | Cantidad | porDescuento | vrDescuento | Subtotal | Total | Acciones |
|------------|---------|--------|----------|--------------|-------------|----------|---------|----------|
| 1020 | Camisas | 80000 | 2 | 50.0 | 80000.0 | 160000.0 | 80000.0 | Eliminar |

AgregarVenta

Cancelar

TOTAL: \$ 80000.0

7.4 LISTA DETALLE DE NUEVA VENTA

La lista permite visualizar cada uno de los productos que hemos agregado a la nueva venta, con la función de conocer todos los detalles como el precio, cantidad, descuento, subtotal y su total. Ver figura 36 Lista Detalle de venta.

| | | | | NroFactura: | 00008 | Fecha: | 2022/12/13 | Buscar |
|------------|---------|--------|----------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|
| IdProducto | Nombre | Precio | Cantidad | porDescuento | vrDescuento | Subtotal | Total | Acciones |
| 1020 | Camisas | 80000 | 2 | 50.0 | 80000.0 | 160000.0 | 80000.0 | Eliminar |
| 9020 | Jeans | 80000 | 1 | 5.0 | 4000.0 | 80000.0 | 76000.0 | Eliminar |
| 5020 | Medias | 4000 | 3 | 2.0 | 240.0 | 12000.0 | 11760.0 | Eliminar |
| | | | | | | TOTAL: | \$ 167760.0 | |

7.5 ELIMINAR UN PRODUCTO DE LA NUEVA VENTA

Si queremos eliminar un producto de la lista solo sería oprimir el botón “Eliminar”, hará la correcta eliminación de la lista y actualización del total a pagar con su respectivo descuento. Ver **figura 37 Eliminar producto de la nueva venta.**

| NroFactura: 00008 | | | | | | Fecha: 2022/12/13 | Buscar | |
|-------------------|---------|--------|----------|--------------|--------------------|-------------------|---------|----------|
| IdProducto | Nombre | Precio | Cantidad | porDescuento | vrDescuento | Subtotal | Total | Acciones |
| 1020 | Camisas | 80000 | 2 | 50.0 | 80000.0 | 160000.0 | 80000.0 | Eliminar |
| 9020 | Jeans | 80000 | 1 | 5.0 | 4000.0 | 80000.0 | 76000.0 | Eliminar |
| AgregarVenta | | | | Cancelar | TOTAL: \$ 156000.0 | | | |

7.6 AGREGAR VENTA

El botón “agregar venta” permite llevar la venta a la base de datos y actualizar el siguiente n° de factura, dejando nuestro modulo completamente listo para una nueva venta. Ver **figura 38 Agregar a la venta.**

| NroFactura: 00008 | | | | | | Fecha: 2022/12/13 | Buscar | |
|-------------------|--------|--------|----------|--------------|---------------|-------------------|--------|----------|
| IdProducto | Nombre | Precio | Cantidad | porDescuento | vrDescuento | Subtotal | Total | Acciones |
| AgregarVenta | | | | Cancelar | TOTAL: \$ 0.0 | | | |

7.7 CANCELAR VENTA

EL botón “Cancelar” Permite como lo dice su nombre cancelar toda la operación de nueva venta, dejando nuestro modulo completamente limpio sin detalles de venta. Ver **figura 39 Cancelar venta**.

The screenshot displays a web application interface for a sales module. At the top, there is a search bar with two input fields: "NroFactura:" containing "00008" and "Fecha:" containing "2022/12/13". To the right of these fields is a green button labeled "Buscar". Below the search bar is a table with the following columns: "IdProducto", "Nombre", "Precio", "Cantidad", "porDescuento", "vrDescuento", "Subtotal", "Total", and "Acciones". The table is currently empty. At the bottom of the interface, there are two buttons: a green "AgregarVenta" button and a red "Cancelar" button. To the right of these buttons is a label "TOTAL:" followed by a text box containing "\$ 0.0".

GLOSARIO

Consultas: búsqueda de información que se encuentra en la base de datos.

Filtrar: buscar por dato, campo o palabra que se encuentre dentro de una tabla.

Icono: es un elemento que facilita la identificación de una acción por el usuario.

Login: es el proceso que controla el acceso individual a un sistema informático.

Manual: instrumento administrativo que contiene en forma explícita, ordenada y sistemática información sobre objetivos, políticas, atribuciones, organización y procedimientos de los órganos de una institución; así como las instrucciones o acuerdos que se consideren necesarios para la ejecución del trabajo asignado al personal, teniendo como marco de referencia los objetivos de la institución.

Módulo: parte de un programa que realiza ciertas tareas y funciones.

Validación: proceso de revisión que verifica que el sistema de software producido, cumple con las especificaciones y que logra su cometido.

Vista: área de visualización.

BIBLIOGRAFÍA

Bootstrap <https://bootstrap.com/>

Jquery-1.10.2 <https://jquery.com/>

Jquery.Validate <https://jqueryvalidation.org/>

Modernizr-2.8 <https://modernizr.com/> MONSALVE SOSSA, DORIS ELENA. Material educativo para elaborar el manual de usuario. Versión 2. Medellín: 2016. 56p.

¡MUCHAS GRACIAS POR LA ATENCION PRESTADA!

JUNIOR ALBERTO URIBE CAÑOLA

13/12/2022