



Colegio Universitario de Cartago

Curso:

TI-131 - Programación II

Grupo 03, 3C 2023

Proyecto:

Proveeduría

Distribuidora

La Zarzuela

Estudiante:

Nestor Leiva Villalobos

Profesor:

Róger Rodríguez López

Diagrama de Flujo

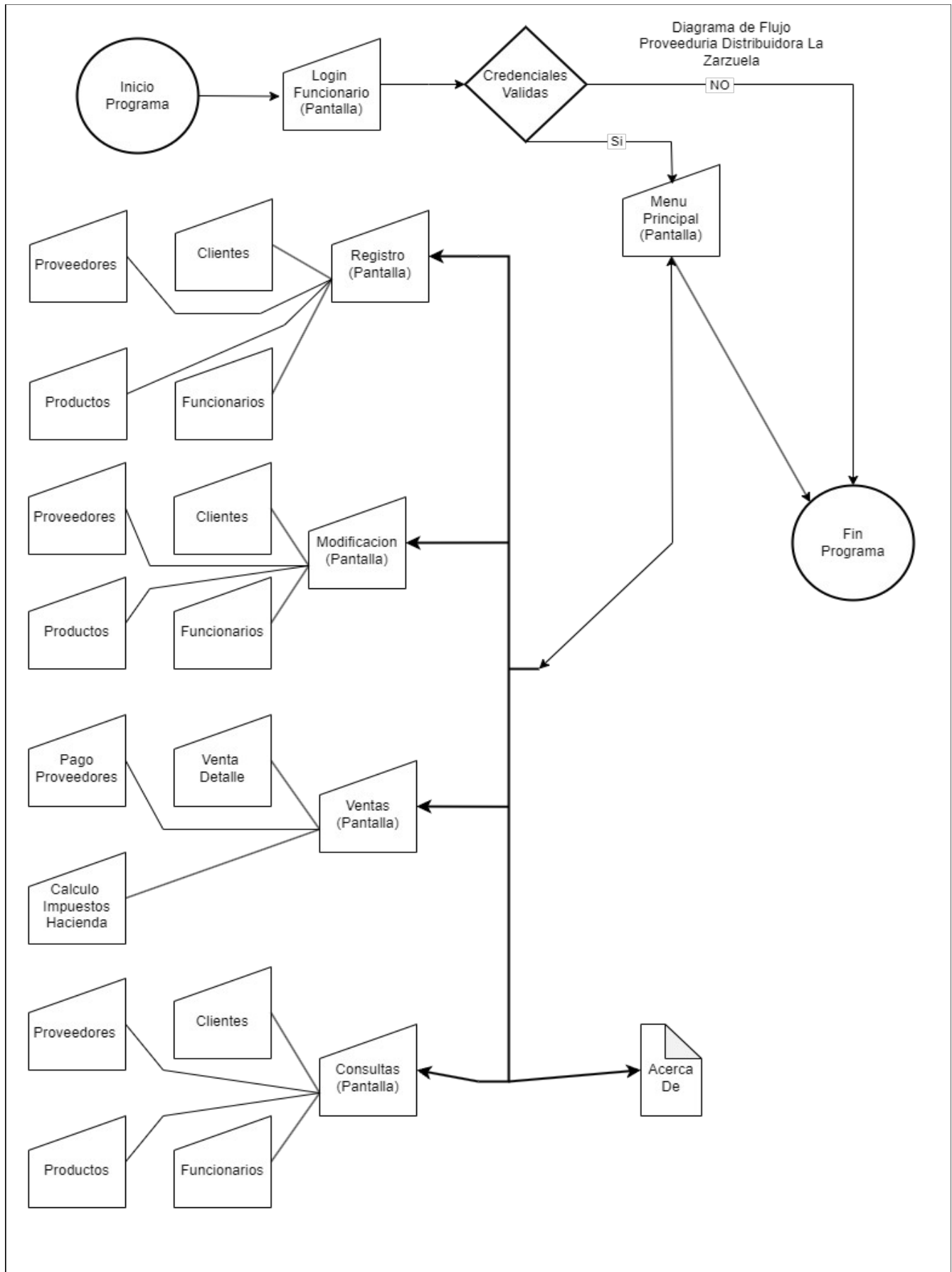
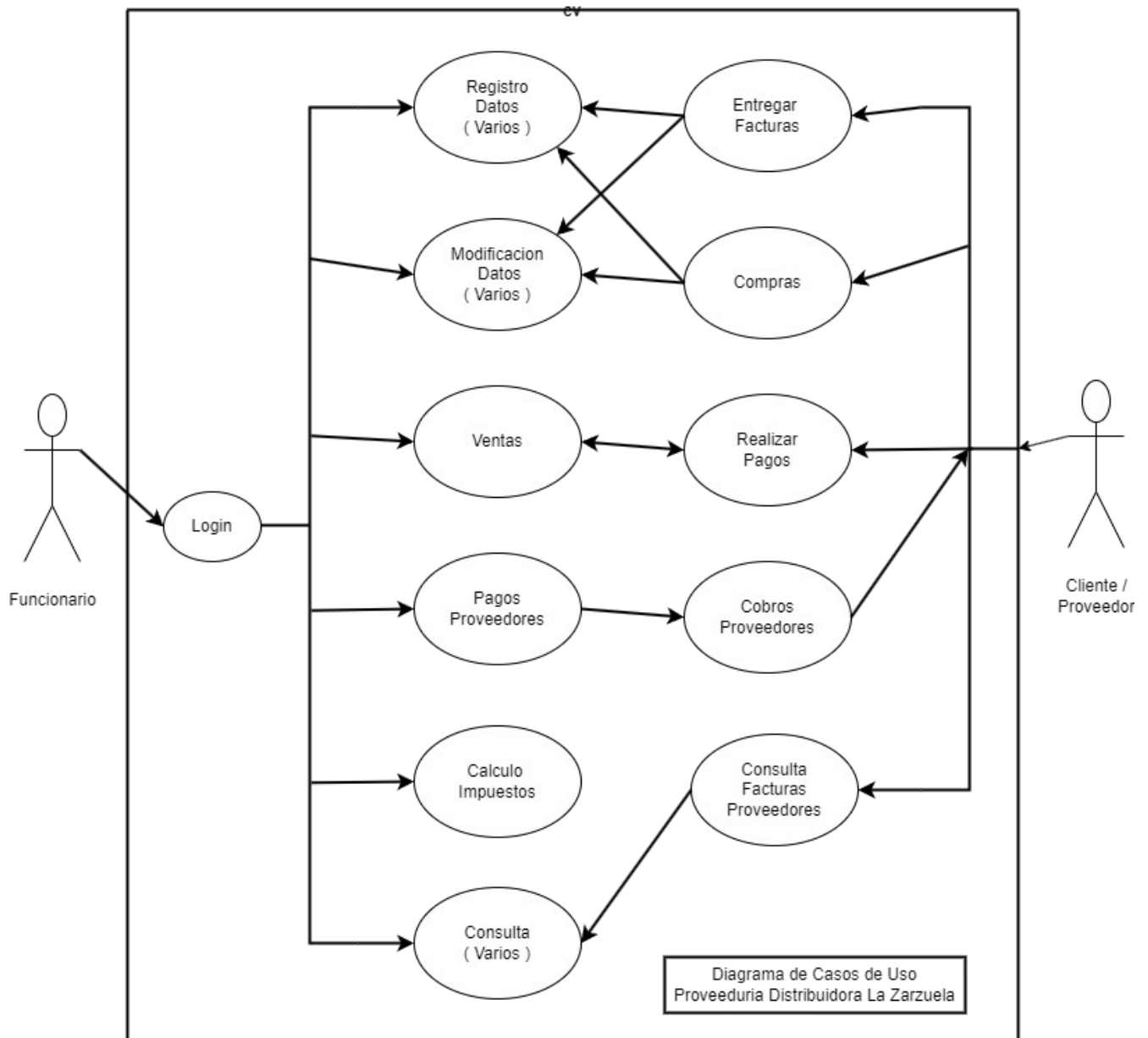


Diagrama de Casos de Uso

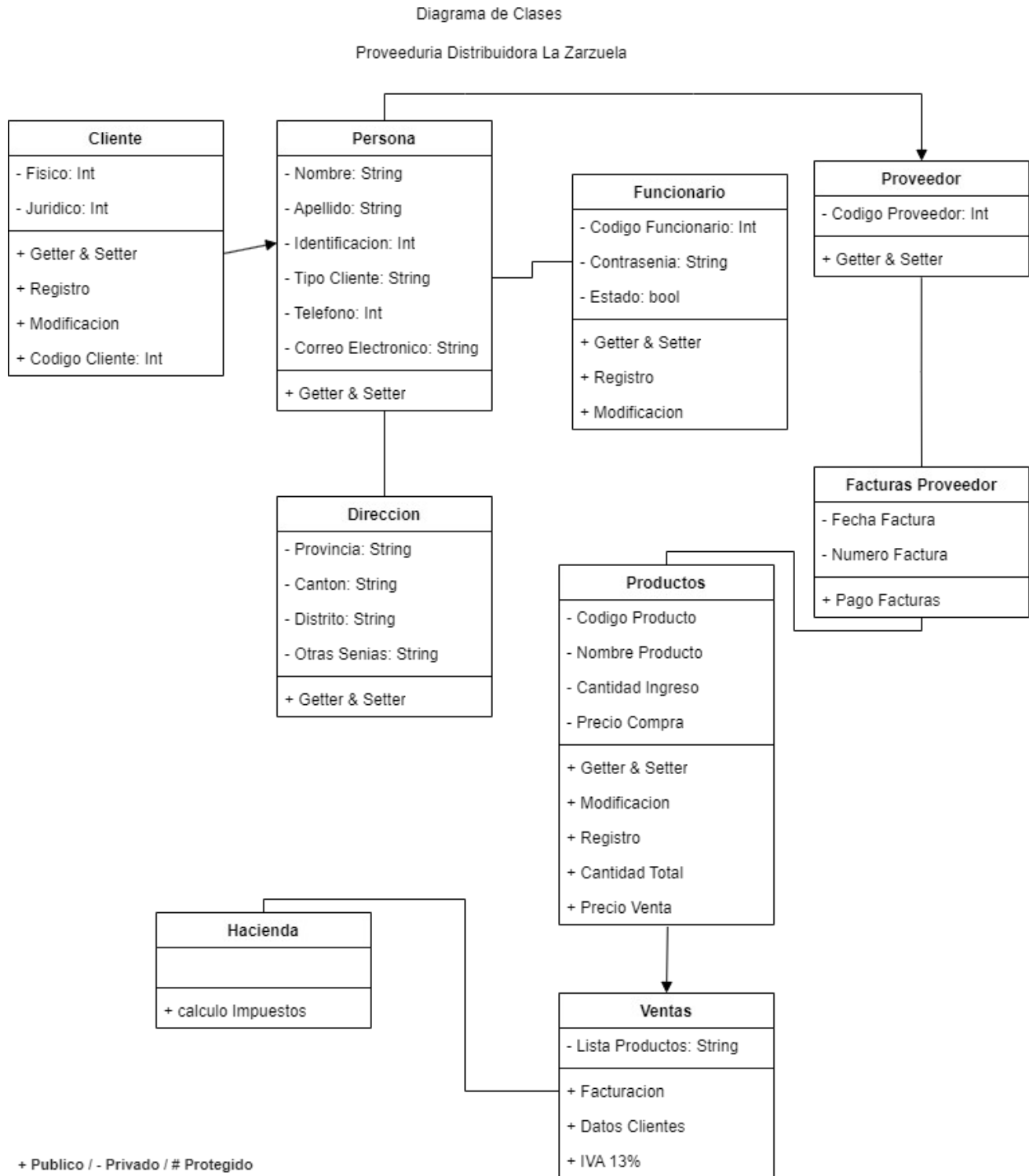


Descripción de los Casos de Uso

- ✓ Se validan las credenciales del funcionario que utilizara el programa. Si esta activo / inactivo.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Registro: productos, clientes, proveedores y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Modificar: productos, clientes, proveedores y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Consulta: productos, clientes, proveedores (facturas) y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Venta. En esta opción se tiene que ingresar el código (identificación) del cliente para registrar la venta así como generar la Factura de Venta.
- ✓ En la opción de Pago de Proveedores el funcionario puede consultar por Proveedor el monto adeudado (si tienen facturas a crédito) para realizar el pago. Y el Proveedor realizara el cobro de la / las facturas.
- ✓ En la opción de Calculo de Impuestos el sistema mostrara el monto a cancelar a Hacienda
 - ✓ Montos adeudados y Montos cancelados
- ✓ Para poder realizar la compra el cliente debe de estar registrado en el sistema, en este momento el funcionario validara los datos del cliente si los datos están correctos se continua con la compra, si están equivocados el funcionario podrá realizar la modificación de los datos.
- ✓ El proveedor entregara las facturas con los productos al funcionario, el funcionario deberá registrar los productos si estos son nuevos, si ya están registrados deberá ingresar la cantidad de cada producto.
- ✓ En la opción Venta el funcionario realizara el cobro por los productos que el cliente desea y el cliente realizara el pago por los productos.

✓ En esta opción se genera la factura de venta.

Diagrama de Clases



Cronograma

Sistema:				
Proveeduría Distribuidora La Zarzuela				
Actividad	Estado	Fecha Inicio	Horas	% Avance
Entregable 1			51	75,56 %
Portada	Finalizado	01/02/2024	1	100
Diagrama de casos de uso	Finalizado	02/02/2024	2	100
Diagrama de clases	Finalizado	02/02/2024	2	100
Diagrama de Flujo	Finalizado	03/02/2024	2	90
Descripción de los casos y diagramas	Finalizado	04/02/2024	2	90
Validación datos de entrada	Finalizado	07/02/2024	2	100
Crear el proyecto de Datos y Negocios	Finalizado	14/02/2024	40	100
Entregable Final			35	100,00 %
Manual usuario	Finalizado	08/03/2024	5	100
Pruebas de usuario	Finalizado	07/03/2024	3	100
Pantalla 1	Finalizado	14/02/2024	1	100
Pantalla 2	Finalizado	15/02/2024	1	100
Pantalla 3	Finalizado	16/02/2024	2	100
Pantalla 4	Finalizado	17/02/2024	2	100
Pantalla 5	Finalizado	18/02/2024	2	100
Pantalla 6	Finalizado	19/02/2024	2	100
Pantalla 7	Finalizado	20/02/2024	3	100
Pantalla 8	Finalizado	21/02/2024	2	100
Pantalla 9	Finalizado	22/02/2024	3	100
Pantalla 10	Finalizado	23/02/2024	2	100
Pantalla 11	Finalizado	24/02/2024	2	100
Pantalla 12	Finalizado	25/02/2024	3	100
Pantalla 13	Finalizado	26/02/2024	2	100
Total de Horas			86	87,78 %

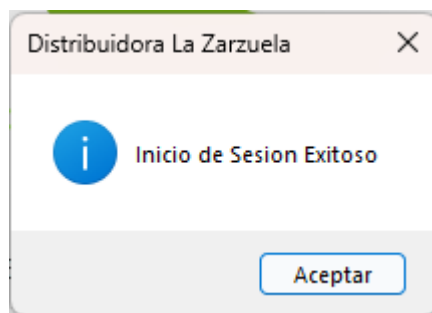
Manual Usuario

Para ingresar al Programa hay que ingresar las credenciales correctas, el Usuario por defecto “Admin” y tiene la identificación “1” y la contraseña “admin” (el texto no realiza distinción entre mayúsculas y minúsculas)

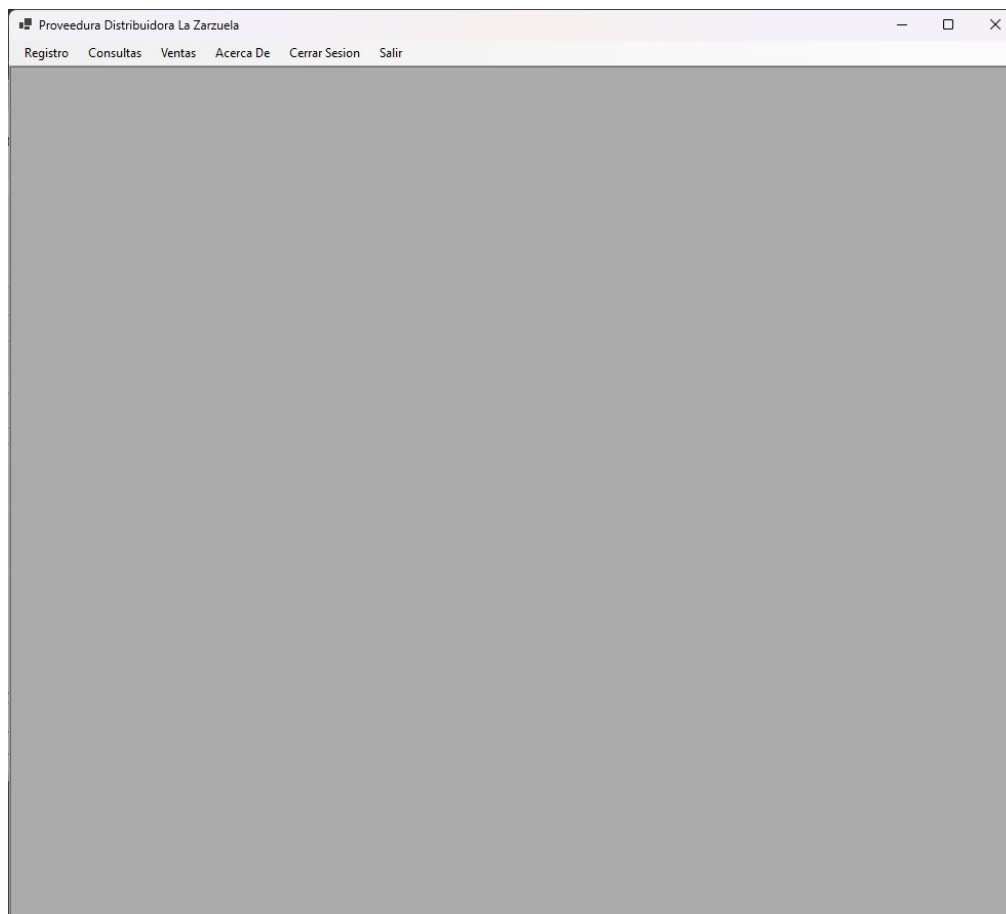


The login screen is titled "Login" in the top left corner. The main heading is "Inicio de Sesion al Departamento de Proveduria". Below this is a green circular logo containing a white road with a truck driving on it. Under the logo, the text "Distribuidora La Zarzuela" is displayed in green. The login form consists of two input fields: "Identificacion" with the value "1" and "Contraseña" with five dots. Below the fields are three buttons: "Aceptar", "Limpiar", and "Cerrar".

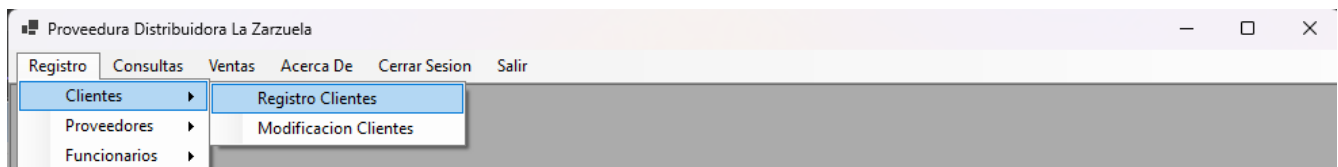
Al ingresar las credenciales brindara un mensaje de éxito o de error según sea el caso.




Seguidamente se nos mostrara la pantalla principal del programa con una barra de menú con diferentes opciones.



En el botón Registro encontraremos las opción para Registro y Modificación de los datos de los clientes



En esta Ventana ingresaremos los datos de solicitados para el registro de los clientes. También tenemos que escoger si el cliente es Físico o Jurídico



Distribuidora La Zarzuela

Registro de Clientes

Datos Cliente

Tipo de Identificacion

JURIDICO

Identificacion

000000000

Nombre

nombre

Primer Apellido

apellido

Segundo Apellido

apellido

Telefono

12345678

Correo Electronico

correo@correo.com

Datos Direccion

Provincia

CARTAGO

Canton

central

Distrito

central

Otras Senias

central

Aceptar

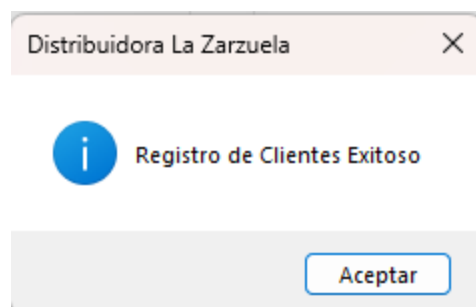
Limpiar

Cancelar

Lista de Clientes

Tipo Identificacion	Identificacion	Nombre	Primer Apellido	SegundoApellido	Codigo	Telefono
30437563	FISICO	NESTOR	LEIVA	VILLALOBOS	NELV498	1910123

Se nos mostrara un mensaje de Registro Exitoso.



Inmediatamente se actualizara la Lista con los datos del cliente recién Ingresado. En este punto podemos ver cual es el código del cliente... este código se crea automáticamente tomando las dos primeras letras del nombre, primer letra de cada apellido y los últimos 3 dígitos del numero de identificación.

Para cada cuadro de texto se realiza una validación de los datos si se solicita texto o números, dependiendo del caso el cuadro de texto solo aceptara uno u otro.

Con el botón Limpiar se borrarán todos los datos que hallamos ingresado; y con el botón Cancelar se cierra la ventana para el registro de los clientes.

Registro Clientes

Distribuidora La Zarzuela

Registro de Clientes

Datos Cliente

Tipo de Identificacion: JURIDICO

Identificacion:

Nombre:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Telefono:

Correo Electronico:

Datos Direccion

Provincia: SAN JOSE

Canton:

Distrito:

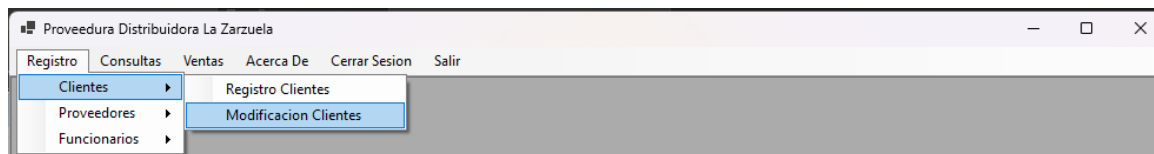
Otras Senias:

Aceptar Limpiar Cancelar

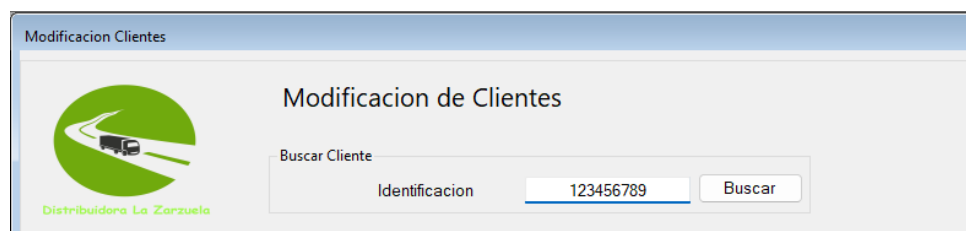
Lista de Clientes

Tipo Identificacion	Identificacion	Nombre	Primer Apellido	SegundoApellido	Codigo	Telefon
30437563	FISICO	NESTOR	LEIVA	VILLALOBOS	NELV498	191012
123456789	JURIDICO	NOMBRE	APELLIDO	APELLIDO	NOAA789	123456

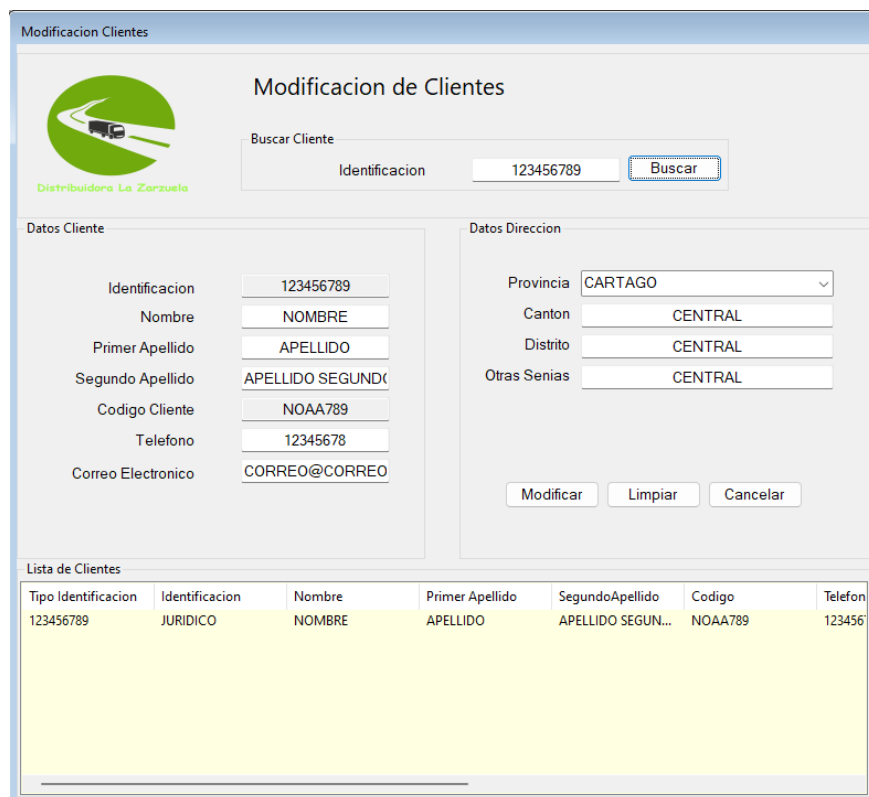
En la opción Registro, Clientes, Modificación Clientes podremos modificar la mayoría de los datos del cliente



Ingresamos el numero de identificación del cliente y oprimimos el botón de “Buscar”



Luego de esto nos mostrara en los cuadros de texto la información del cliente así como en la lista. En esta parte podremos modificar casi todos los datos a excepción del campo CódigoCliente, y el campo Identificación



Datos Cliente

Identificación	123456789
Nombre	NOMBRE
Primer Apellido	APELLIDO
Segundo Apellido	APELLIDO SEGUNDO
Código Cliente	NOAA789
Teléfono	12345678
Correo Electrónico	CORREO@CORREO

Datos Direccion

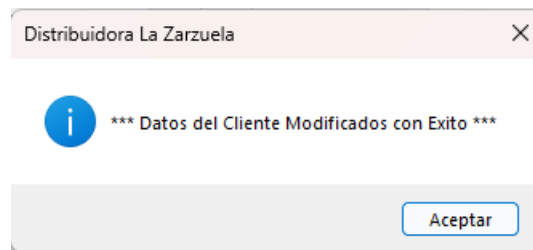
Provincia	CARTAGO
Canton	CENTRAL
Distrito	CENTRAL
Otras Senias	CENTRAL

Modificar Limpia Cancelar

Lista de Clientes

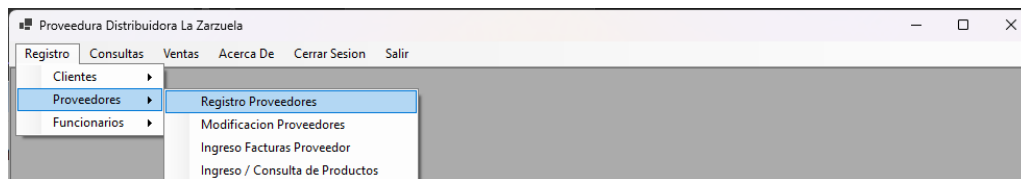
Tipo Identificación	Identificación	Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Código	Teléfono
123456789	JURIDICO	NOMBRE	APELLIDO	APELLIDO SEGUN...	NOAA789	123456

Al realizar la modificación se mostrara un mensaje de éxito, y luego se actualizara la lista.



Con el botón Cancelar se cierra la ventana para el registro de los clientes.

En el botón Registrar, Proveedores, Registro Proveedores.




Ingresaremos los datos requeridos para el registro de los proveedores

Para cada cuadro de texto se realiza una validación de los datos si se solicita texto o números, dependiendo del caso el cuadro de texto solo aceptara uno u otro.

No hay diferencia si el texto es escrito en mayúscula o minúscula, ya que al momento de guardar la información toda es guardada en mayúsculas.

Registro Proveedores



Distribuidora La Zarzuela

Registro de Proveedor

Datos Proveedores

Tipo de Identificacion ☐ Juridico ☒ Nacional

Nombre

Identificacion

Telefono


Correo Electronico

Lista de Proveedores

Cod. Proveedor	Proveedor	Tipo Identificacion	Identificacion	Telefono	Email
AD0499	ADMIN	Nacional	130437563	19101285	ADMIN@LAZA...

Luego se mostrara un mensaje de Éxito


Registrar Proveedor



Se Registro al Proveedor Exitosamente

Luego se Actualizara la Lista con los datos del proveedor. Ademas en este punto se crea el código del proveedor. (dos letras del nombre, mas cuatro dígitos del numero de identificación)

Registro Proveedores



Distribuidora La Zarzuela

Registro de Proveedor

Datos Proveedores

Tipo de Identificación ☐ Jurídico ☒ Nacional

Nombre

Identificación

Teléfono


Correo Electronico

Lista de Proveedores

Cod. Proveedor	Proveedor	Tipo Identificación	Identificación	Teléfono	Email
AD0499	ADMIN	Nacional	130437563	19101285	ADMIN@LAZA...
PR6789	PROVEEDOR	Nacional	123456789	12345678	PROVEEDOR@...

En la opción de Registro, Proveedores, Modificación de Proveedores





Distribuidora La Zoruela

Modificacion de Proveedor

Buscar Proveedor

Buscar porCodigo

Buscar

Datos Proveedores

Codigo	PR6789
Nombre	PROVEEDOR
Tipo Identificacion	Nacional
Identificacion	123456789
Telefono	12345678
Correo Electronico	PROVEEDOR@PROVEEDOR.COM

Modificar

Limpiar

Cancelar

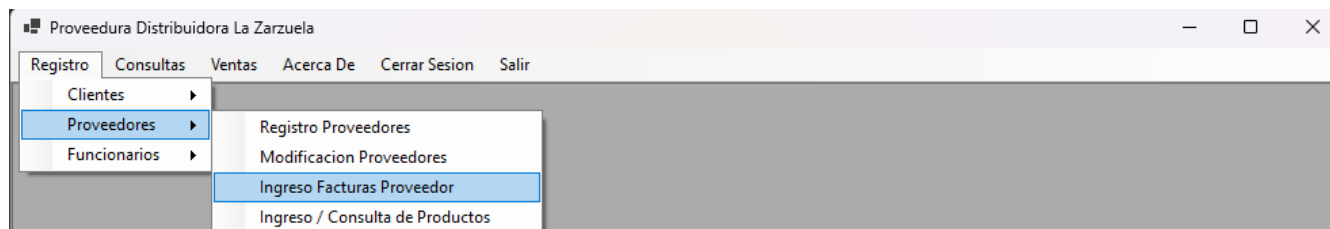
Lista de Proveedores

Cod. Proveedor	Proveedor	Tipo Identificacion	Identificacion	Telefono	Email
PR6789	PROVEEDOR	Nacional	123456789	12345678	PROVEEDOR@...

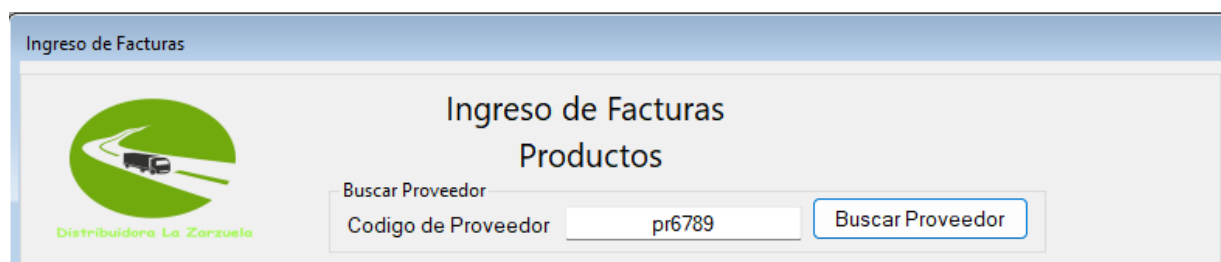
En esta ventana podremos modificar los datos de los proveedores, buscándolos por el numero de código.

No hay diferencia si el texto es escrito en mayúscula o minúscula, ya que al momento de guardar la información toda es guardada en mayúsculas.*

En la opción de Registro, Proveedor, Ingreso Facturas podremos ingresar las facturas de compra.



Ingresamos los datos del Proveedor por medio del Código que se le creo en pasos anteriores.



Luego de escribir el código del proveedor se nos mostraran los datos en los campos respectivos. Estos campos no son modificables.

Tenemos la opción de escoger la fecha de para la Factura de Compra, adicionalmente tendremos que Escribir el numero de Factura que nos entrega el Proveedor, adicionalmente tendremos que ingresar el Monto Total de la Factura y el Monto del IVA de la Factura.

Ingreso de Facturas



Distribuidora La Zarzuela

Ingreso de Facturas

Productos

Buscar Proveedor

Codigo de Proveedor

pr6789

Buscar Proveedor

Registro Facturas

Datos Proveedor

Codigo

PR6789

Proveedor

PROVEEDOR

Identificacion

123456789

Telefono

12345678

Email

PROVEEDOR@PROVEEDOR.C

Fecha

8/ 3/2024

Factura Numero

1

Monto Factura

1000

Monto IVA

130

Limpiar

El botón limpiar de esta sección borra los datos de Factura Numero, Monto Factura, Monto IVA.


Ahora se Ingresaran los Productos estos deben de estar previamente Registrados*.

Para ingresar el producto a la factura se ingresa por medio del codigo de Producto, al ser ingresado se mostraran los datos del mismo y ingresaremos la cantidad del producto.

También esta la posibilidad de cambiar el precio del producto.

Para que el ó los productos se agregen a la Factura se realice oprimiendo el boton “Agregar Producto” con cada producto.

Ingreso de Facturas



Ingreso de Facturas

Productos

Buscar Proveedor

Codigo de Proveedor

Buscar Proveedor

Registro Facturas

Datos Proveedor

Codigo

Proveedor

Identificacion

Telefono

Email

Fecha

Factura Numero

Monto Factura

Monto IVA

Limpiar

Ingreso Datos Productos Nuevos

Codigo

Buscar Producto

Agregar Producto

Limpiar

Salir

Categoria

Cantidad

Guardar Factura

Nueva Factura

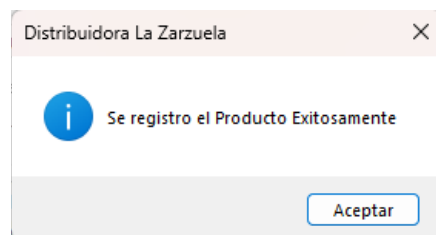
Producto

Precio Und

Lista de Productos

Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
--------------------	-----------------	----------	-------------------	-----------------	-----------------

Se nos mostrara un mensaje “Se registro el Producto Exitosamente”.



Cuando se tengan todos los productos agregados podemos dar click en el boton “Guardar Factura” guardando la factura y mostrando un mensaje “Se registro la Factura Exitosamente”

Ingreso de Facturas

Ingreso de Facturas Productos

Buscar Proveedor
Codigo de Proveedor

Registro Facturas

Datos Proveedor

Codigo	Proveedor	Identificacion	Telefono	Email
PR6789	PROVEEDOR	123456789	12345678	PROVEEDOR@PROVEEDOR.C

Fecha Factura Numero

Monto Factura Monto IVA

Ingreso Datos Productos Nuevos

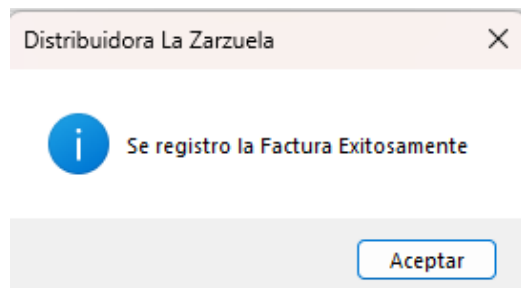
Codigo

Categoria Cantidad

Producto Precio Und


Lista de Productos

Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
HERRAMIENTA	HEMA8429	MARTILLO	10	550	5500



Al oprimir el Boton “Nueva Factura” se limpiaran todos los campos que incluyen los datos del proveedor, los campos con la informacion de la factura, y se limpiara la lista.

Ingreso de Facturas



Ingreso de Facturas Productos

Buscar Proveedor
Codigo de Proveedor

Registro Facturas

Datos Proveedor

Codigo

Proveedor

Identificacion

Telefono

Email

Fecha

8/ 3/2024

Factura Numero

Monto Factura

Monto IVA

Ingreso Datos Productos Nuevos

Codigo

Buscar Producto

Agregar Producto

Limpiar

Salir

Categoria

Cantidad

Guardar Factura

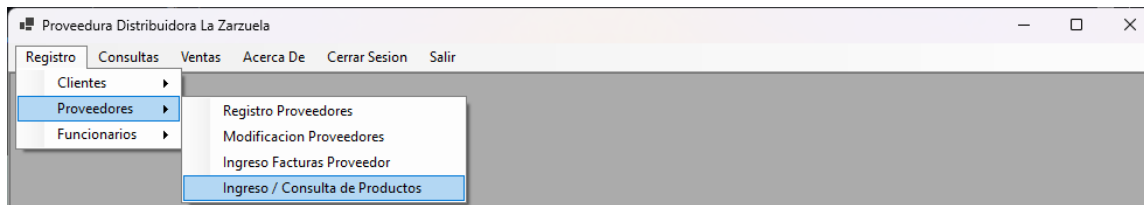
Producto

Precio Und

Lista de Productos

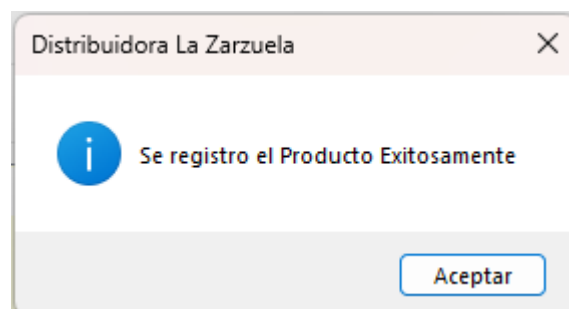
Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
--------------------	-----------------	----------	-------------------	-----------------	-----------------

En la opcion Registro, Proveedores, Ingreso / Consulta de Productos



En esta primera seccion Ingreso Datos Productos ingresaremos los datos del producto, de esta manera se Creara el codigo del Producto el cual utilizaremos para realizar las ventas o cuando se realice la compra del producto.

Se nos mostrara un mensaje “Se registro el Producto Exitosamente”



Luego se nos actualizara la Lista con todos los productos y de ultimo esta el nuevo producto agregado.

Lista De Productos					
Categoria Producto	Codigo Producto	Descripcion Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Producto
HERRAMIENTA	HEMAHU1324	MAZO HULE	100	1550	155000
HERRAMIENTA	HEMA8429	MARTILLO	40	550	22000
CATEGORIA	CAPR9351	PRODUCTO	1	10	10

En esta siguiente Sección podemos relizar la consulta del un producto por medio del codigo, cuando se oprime el boton “Buscar”. Se realizara la consulta entre todos los productos para mostrar unicamente el producto buscado.

Consultar Productos

Codigo

capr9351

Buscar

Actualizar Lista

Actualizar Datos Productos

Categoria

CATEGORIA

Producto

PRODUCTO

Limpiar

Cantidad

1

Precio Und

10

Guardar

Lista De Productos					
Categoria Producto	Codigo Producto	Descripcion Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Producto
CATEGORIA	CAPR9351	PRODUCTO	1	10	

Adicionalmente podremos realizar las tareas de mantenimiento como cambiar el nombre de la categoría el nombre del producto, ajustar la cantidad de unidades del producto y ajustar el precio unitario del producto.

Consultar Productos

Codigo

Actualizar Datos Productos

Categoría


Producto

Cantidad

Precio Und

Si se realiza algun cambio se debera oprimir el boton Guardar, para que nos indique que se realizo el ajuste. Tambien se nos mostrara en pantalla el ajuste realizado al producto.

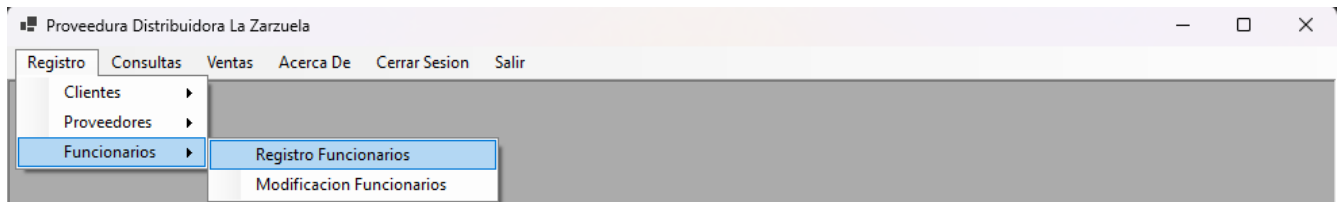
Distribuidora La Zarzuela



*** Producto Modificado con Exito ***


Lista De Productos					
Categoria Producto	Codigo Producto	Descripcion Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Producto
HERRAMIENTA	HEMAHU1324	MAZO HULE	100	1550	155000
HERRAMIENTA	HEMA8429	MARTILLO	40	550	22000
CATEGORIA	CAPR9351	PRODUCTO	10	100	1000

En la seccion Registro, Funcionarios, Registro Funcionarios podremos registrar a los nuevos funcionarios ingresando los datos que son solicitados



En esta seccion los campos de textos validan que solamente se pueda ingresar texto o numeros según sea el caso. Ademas el texto sera guardado en mayusculas.

Registro de Funcionarios


Distribuidora La Zarzuela

Datos Funcionarios

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Identificacion

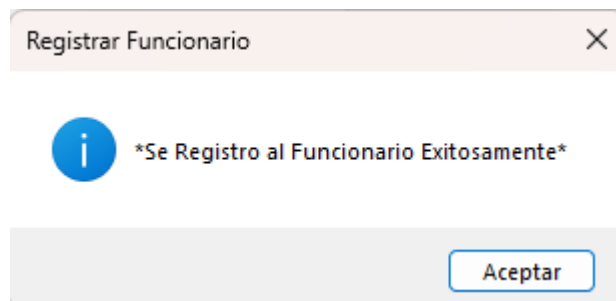
Contrasenia

Estado ☒ Activo

Lista de Funcionarios

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	C
1	ADMIN			ADMIN@LAZA...	1	A


Al registrar al funcionario correctamente nos mostrara un mensaje



En la lista de funcionarios podremos ver los datos del nuevo funcionario. Y los datos para que pueda ingresar al sistema “Codigo Funcionario” que sera el mismo numero que el de la identificacion y la contraseña que registre sera la que utilice para ingresar al sistema. El correo del funcionario es creado automaticamente tomando la primer letra del nombre, todo el primer apellido y la primer letra del segundo apellido. (ej:

FFUNCIONARIOF@LAZARZUELA.COM)

Registro de Funcionarios

 **Registro de Funcionarios**

Datos Funcionarios

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

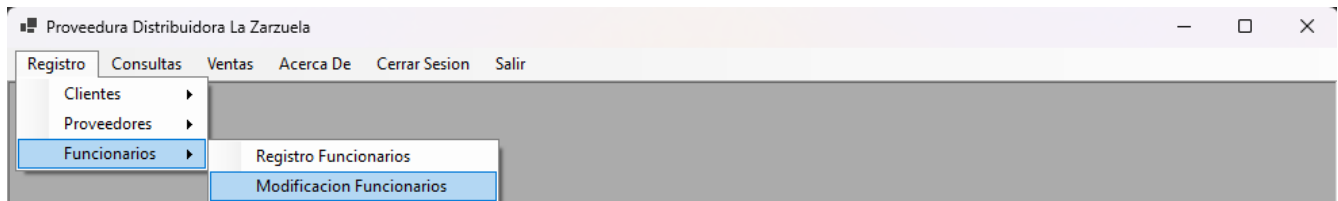
Identificacion

Contrasenia

Estado ☐ Activo


Lista de Funcionarios

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	Contrasenia	Estado
1	ADMIN			ADMIN@LAZA...	1	ADMIN	Activo
123456789	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FFUNCIONARI...	123456789	FUNCIONARIO	Activo



En la Seccion Registro, Funcionario, Modificacion Funcionario podremos modificar los datos de los funcionarios, (los campos de textos validan que solamente se pueda ingresar texto o numeros según sea el caso. Además el texto sera guardado en mayusculas)

Para realizar la modificacion de los datos debemos ingresar la identificacion del funcionario



Distribuidora La Zarzuela

Modificacion de Funcionarios

Consulta Funcionario por Identificacion

Datos Funcionarios

Nombre

Identificacion

Primer Apellido

Codigo

Segundo Apellido

Correo Electronico

Estado

☐ Inactivo
 ☐ Activo


Contraseña

Lista funcionarios

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	Contraseña	Estado
1	ADMIN			ADMIN@LAZA...	1	ADMIN	Act
123456789	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FFUNCIONARI...	123456789	FUNCIONARIO	Act

Al oprimir el boton “Consultar” se nos mostrara la informaicon del funcionario y se realizara un filtrado en la lista mostrando unicamente los datos del funcionario seleccionado

Modificacion Funcionarios



Distribuidora La Zarzuela

Modificacion de Funcionarios

Consulta Funcionraio por Identificacion

123456789

Consultar

Datos Funcionarios

Nombre

FUNCIONARIO

Identificacion

123456789

Primer Apellido

FUNCIONARIO

Codigo

123456789

Segundo Apellido

FUNCIONARIO

Correo Electronico

FFUNCIONARIOF@LAZARZUELA.

Estado

☐ Inactivo

☒ Activo

Contrasenia

FUNCIONARIO

Modificar

Limpiar

Actualizar


Cancelar

Lista funcionarios

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	Contrasenia	Estado
123456789	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FFUNCIONARI...	123456789	FUNCIONARIO	Activo

Ahora podemos modificar los campos que sean requeridos asi como poner “Inactivo” al funcionario

Modificacion Funcionarios

 **Modificacion de Funcionarios**

Consulta Funcionario por Identificacion

123456789

Datos Funcionarios

Nombre Identificacion

Primer Apellido Codigo

Segundo Apellido Correo Electronico


Estado ☒ Inactivo ☐ Activo Contraseña

Lista funcionarios


Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	Contraseña	Estado
123456789	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FFUNCIONARI...	123456789	FUNCIONARIO	Activo

Se nos mostrara un mensaje de modificacion Exitosa

Distribuidora La Zarzuela

 **Funcionario modificado correctamente**

Se actualizara la Lista con los datos modificados



Distribuidora La Zarzuela

Modificacion de Funcionarios

Consulta Funcionraio por Identificacion

Datos Funcionarios

Nombre	COLABORADOR	Identificacion	123456789
Primer Apellido	FUNCIONARIO	Codigo	123456789
Segundo Apellido	FUNCIONARIO	Correo Electronico	FFUNCIONARIOF@LAZARZUELA.
Estado	<input checked="" type="radio"/> Inactivo <input type="radio"/> Activo	Contrasenia	COLABORADOR

Lista funcionarios

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	Email	Cod. Funcionario	Contrasenia	Estado
123456789	COLABORADOR	FUNCIONARIO	FUNCIONARIO	FFUNCIONARI...	123456789	COLABORADOR	Inactivo

En la seccion Consultas, Lista Clientes

Provedura Distribuidora La Zarzuela

Registro

Consultas

Ventas

Acerca De

Cerrar Sesion

Salir

Lista Clientes

Lista Proveedores

En esta seccion podremos ver y consultar la lista de los clientes registrados. Para buscar la informacion de un cliente la podremos buscar por medio del numero de identificacion.

Consulta Clientes

Buscar por Numero de Identificacion de Cliente

Identificacion123456789

Buscar

Limpiar

Lista De Clientes

Numero Identificacion	Tipo Identificacion	Codigo Cliente	Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Telefono	Email
30437563	FISICO	NELV498	NESTOR	LEIVA	VILLALOBOS	19101284	NLEIVA@
123456789	JURIDICO	NOAA789	NOMBRE	APELLIDO	APELLIDO	12345678	CORREC

Al buscar al cliente se mostrara la informacion de este en la pantalla.

Consulta Clientes

Buscar por Numero de Identificacion de Cliente

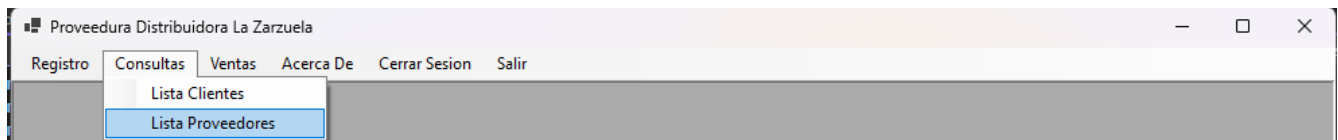
Identificacion123456789

Buscar

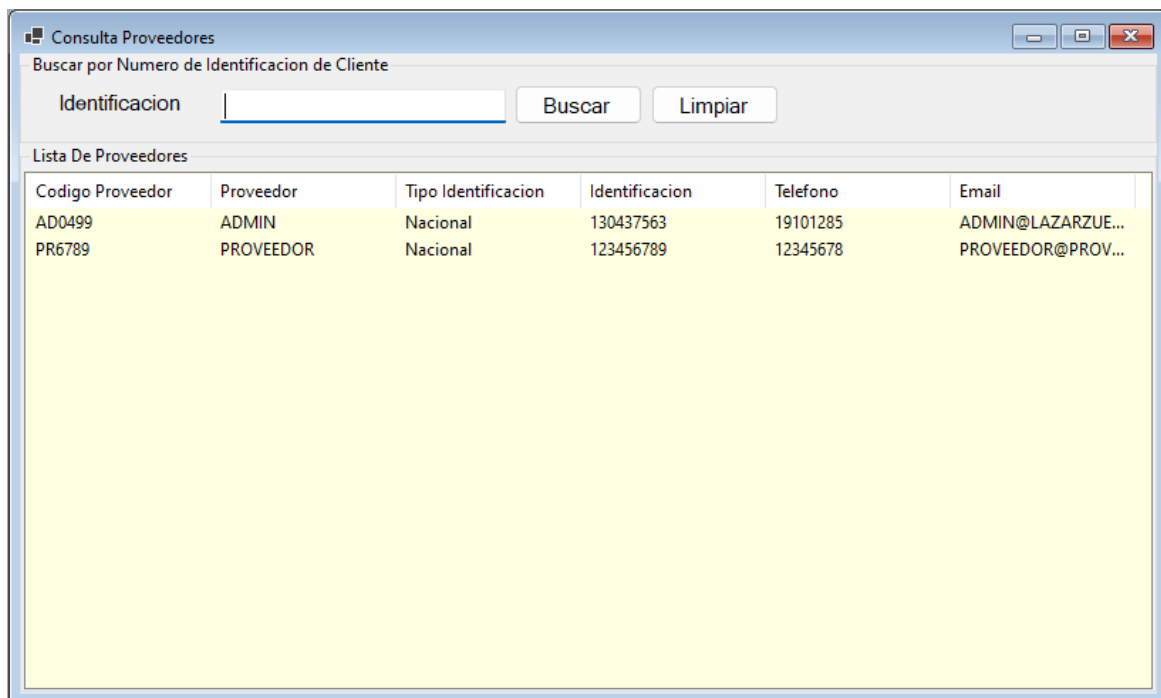
Limpiar

Lista De Clientes

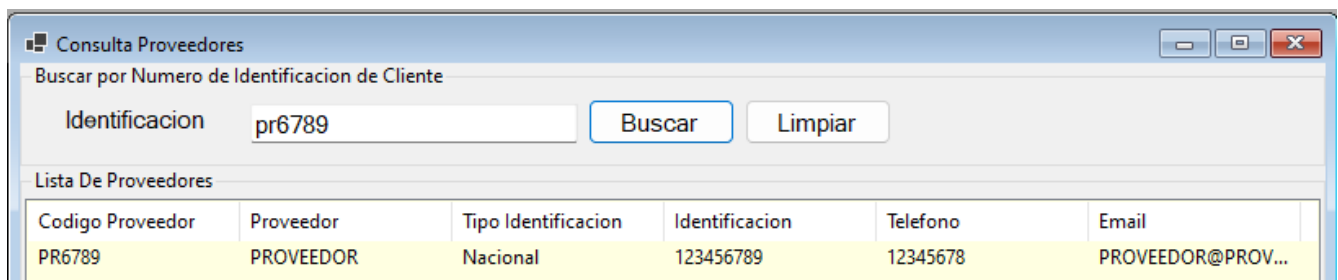
Numero Identificacion	Tipo Identificacion	Codigo Cliente	Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Telefono	Email
123456789	JURIDICO	NOMBRE	APELLIDO	APELLIDO	NOAA789	12345678	CORREC



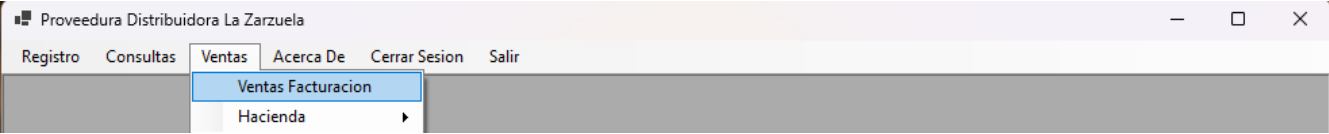
En la sección Consultas, Lista Proveedores podremos ver y consultar la lista de Proveedores Registrados




Podremos consultar la información por medio del Código de Proveedor.



En la Seccion Ventas, Ventas Facturacion podremos realizar las ventas de los productos registrados.





Distribuidora La Zarzuela

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente

Datos Clientes

Fecha

Cliente:

Identificacion

Tipo Identificacion

Codigo Cliente

Telefono

Email

Ingrese El Codigo del Producto

Codigo

Cantidad Producto

Lista Productos

Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
--------------------	-----------------	----------	-------------------	-----------------	-----------------

Forma de Pago

IVA:

Sub Total:

Total:

Para realizar la venta hay que ingresar el codigo del cliente y orimir el boton buscar.

Tambien existe la opcion de cambiar la fecha de la factura de venta.

Ventas Facturacion



Distribuidora La Zarzuela

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente

Codigo Cliente

noaa789

Buscar

Datos Clientes

Fecha

9/ 3/2024

Cliente:

NOMBRE

APELLIDO

APELLIDO

Identificacion

123456789

Tipo Identificacion

JURIDICO

Codigo Cliente

NOAA789

Telefono

12345678

Email

CORREO@CORREO.COM

Para agregar los productos ingresamos el “Codigo del Producto” y pondremos la cantidad de productos que se venderan. Al agregar cada producto se limpiaran los cuadros de texto para poder ingresar los nuevos productos.

Ingrese El Codigo del Producto

Codigo

capr9351

Cantidad Producto

5

Agregar Producto

Se mostraran los productos en la lista mostrando los datos del producto, mostrando la cantidad y el total de cada producto.

Ingrese El Codigo del Producto

Codigo

Cantidad Producto

Agregar Producto

Lista Productos


Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
CATEGORIA	CAPR9351	PRODUCTO	5	100	500
HERRAMIENTA	HEMA8429	MARTILLO	10	550	5500

En la parte inferior veremos cuanto es el monto del IVA, el SubTotal y el Total a pagar

Forma de Pago							
IVA:	<input type="text" value="780"/>	Sub Total:	<input type="text" value="6000"/>	Total:	<input type="text" value="6780"/>	<input type="button" value="Pagar"/>	<input type="button" value="Nueva Factura"/>

En el boton Pagar se realizara el pago de los productos y se guardara la factura. Y nos mostrara un mensaje de exito

Distribuidora La Zarzuela X

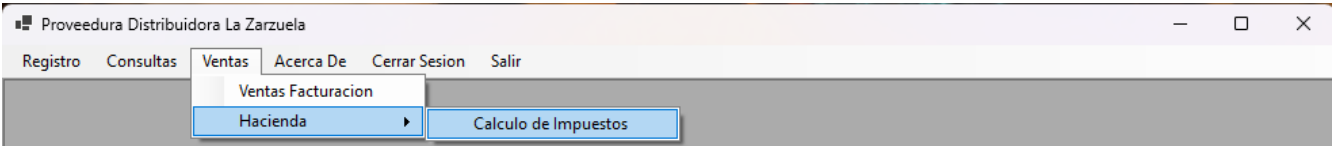
 Venta Realizada con Exito

La factura se guardara con el prefijo “FV-” mas un numero de consecutivo mas la fecha de cada factura.

Con el boton Nueva Factura se limpiaran todos los datos que estan en pantalla.


Forma de Pago							
IVA:	<input type="text" value="780"/>	Sub Total:	<input type="text" value="6000"/>	Total:	<input type="text" value="6780"/>	<input type="button" value="Pagar"/>	<input type="button" value="Nueva Factura"/>

Para realizar la búsqueda de Calculo de impuestos. Ir a la barra de menu y en el Tab Ventas, dar click en Hacienda, seguido de Calculo de Impuestos.



En esta opcion podremos consultar el monto de impuestos a cancelar a Hacienda.

Calculo Impuestos



Calculo de Impuestos

Consultar IVA por Fecha

9/ 3/2024

Consultar

Facturas Compra

Proveedor	Factura	Fecha	Monto IVA	Total	
-----------	---------	-------	-----------	-------	--

Facturas Venta

Cliente	Factura	Fecha	Monto IVA	Total	
---------	---------	-------	-----------	-------	--


Calculo IVA

Calcular


Salir

Para seleccionar el mes para calcular los Impuestos seleccionaremos la fecha (para obtener el mes) y oprimiendo el boton Consultar. Seguido de esto se nos mostrara en pantalla todas las facturas en las listas correspondientes Facturas de Compras y Facturas de compra.

Calculo Impuestos



Calculo de Impuestos

Consultar IVA por Fecha
2/ 3/2024  Consultar

Facturas Compra

Proveedor	Factura	Fecha	Monto IVA	Total
ADMIN	FC-1	07/03/2024	130	1000
PROVEEDOR	FC-1	08/03/2024	130	1000
ADMIN	FC-23	08/03/2024	12323	123
ADMIN	FC-2	07/03/2024	1300	10000
ADMIN	FC-33	08/03/2024	2642	12381

Facturas Venta

Ciente	Factura	Fecha	Monto IVA	Total
NESTOR	FV-1	07/03/2024	715	6215
NOMBRE	FV-1	09/03/2024	780	6780
NESTOR	FV-2	07/03/2024	1072	9322
NESTOR	FV-3	07/03/2024	10075	87575

Calculo IVA

Calcular

Salir

Con el boton Calcular se realizara el calculo de todas las facturas y mostrara el resultado en el campo respectivo.

Calculo IVA

Calcular

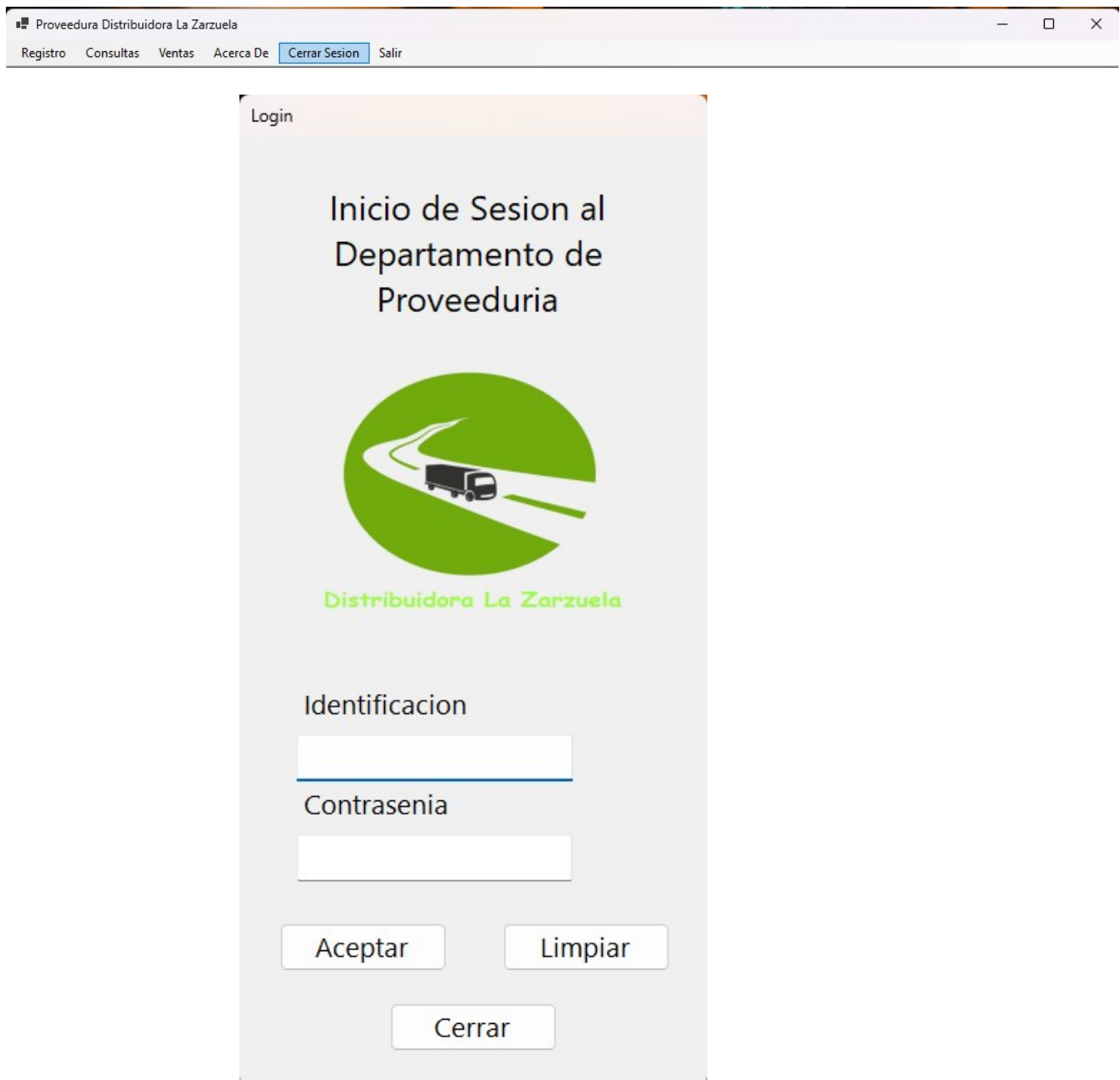
Impuesto por pagar: ₡ 3 883,00

Salir

En la barra de menu en el boton Acerca de podremos ver la informacion relevante del Autor de este programa.

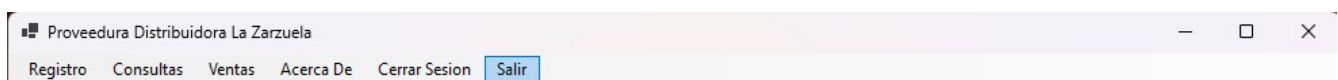


En la barra menu en la opcion cerrar sesion. Se cerrara la sesion y nos mostrara nuevamente la pantalla de inicio de sesion.



The screenshot shows a web browser window titled "Proveedora Distribuidora La Zarzuela". The menu bar includes "Registro", "Consultas", "Ventas", "Acerca De", "Cerrar Sesion", and "Salir". The "Cerrar Sesion" button is highlighted. Below the menu is a login form titled "Login". The form contains the text "Inicio de Sesion al Departamento de Proveeduría" and a logo featuring a green circle with a white road and a truck. Below the logo is the text "Distribuidora La Zarzuela". The form has two input fields labeled "Identificacion" and "Contraseña". Below these fields are three buttons: "Aceptar", "Limpiar", and "Cerrar".

En la barra menu en la opcion Salir se cierra el programa

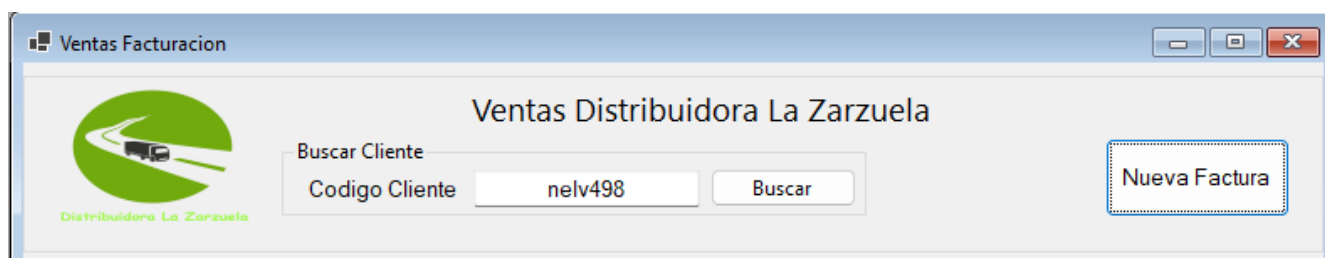


The screenshot shows the menu bar of the application. The menu items are "Registro", "Consultas", "Ventas", "Acerca De", "Cerrar Sesion", and "Salir". The "Salir" button is highlighted.

Plan de Pruebas

Nombre del usuario de pruebas:	Nestor Leiva Villalobos
Nombre corto del requerimiento:	Venta de Productos
Fecha de inicio:	7/03/2024

Flujo de escenario 01:	Realizar la Venta de productos
Ubicación (opción):	Ventas / Ventas Facturación
Datos de entrada:	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresar el Código del Cliente • Ingresar el Código del Producto y la cantidad del producto • pagar
Datos de salida esperados:	Realizar la venta con Éxito

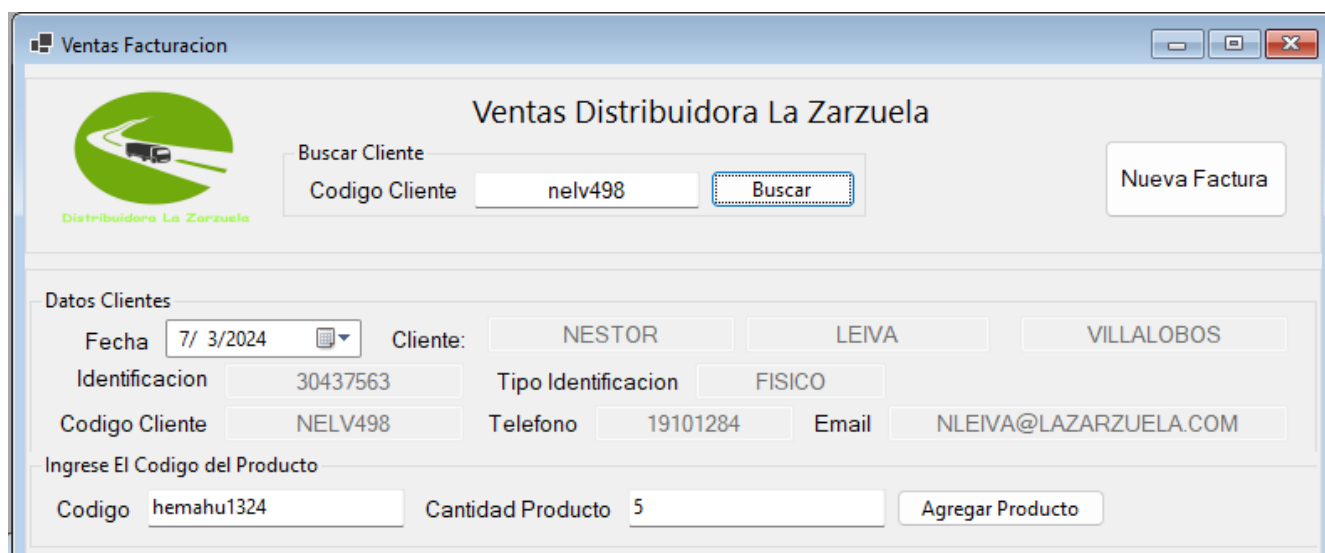


Ventas Facturación

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente

Codigo Cliente



Ventas Facturación

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente

Codigo Cliente

Datos Clientes

Fecha

Cliente:

Identificación Tipo Identificación

Codigo Cliente Telefono Email

Ingrese El Código del Producto

Codigo Cantidad Producto

Ventas Facturacion

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente
Codigo Cliente:

Datos Clientes

Fecha: Cliente:
 Identificacion: Tipo Identificacion:
 Codigo Cliente: Telefono: Email:

Ingrese El Codigo del Producto
 Codigo: Cantidad Producto:

Lista Productos

Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
HERRAMIENTA	HEMAHU1324	MAZO HULE	5	1550	7750

Forma de Pago

IVA: Sub Total: Total:

Ventas Facturacion

Ventas Distribuidora La Zarzuela

Buscar Cliente
Codigo Cliente:

Datos Clientes

Fecha: Cliente:
 Identificacion: Tipo Identificacion:
 Codigo Cliente: Telefono: Email:

Ingrese El Codigo del Producto
 Codigo: Cantidad Producto:

Lista Productos

Categoria Producto	Codigo Producto	Producto	Cantidad Producto	Precio Unitario	Total Productos
HERRAMIENTA	HEMAHU1324	MAZO		1550	7750

Forma de Pago

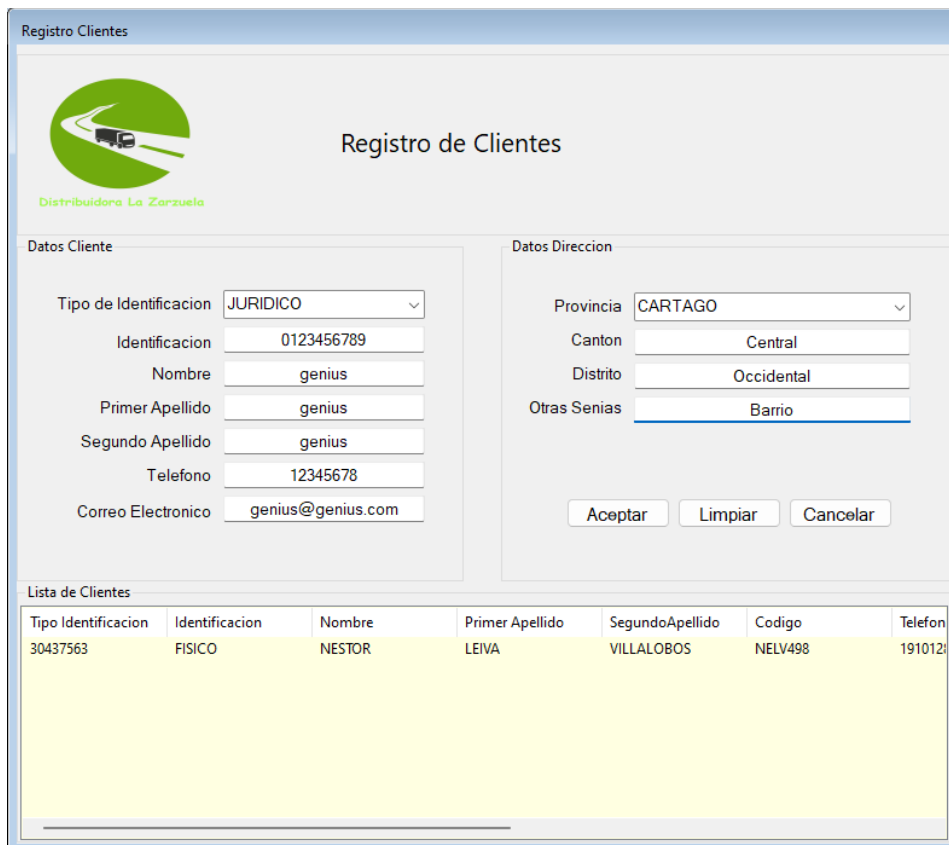
IVA: Sub Total: Total:

Distribuidora La Zarzuela
 ! Venta Realizada con Exito

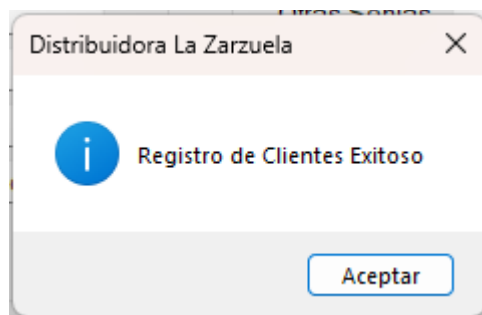
Datos de salida obtenidos: Venta Realizada con Exito

Nombre del usuario de pruebas:	Nestor Leiva Villalobos
Nombre corto del requerimiento:	Registro Clientes
Fecha de inicio:	6 / 03 / 2024

Flujo de escenario 02:	Realizar el Registro de los Clientes
Ubicación (opción):	Registro / Clientes / Registro Clientes
Datos de entrada:	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresar Datos de los Clientes
Datos de salida esperados:	Mensaje de Confirmación Exitosa




Tipo Identificacion	Identificacion	Nombre	Primer Apellido	SegundoApellido	Codigo	Telefono
30437563	FISICO	NESTOR	LEIVA	VILLALOBOS	NELV498	1910121



Registro de Clientes Exitoso

Aceptar

Registro Clientes


Distribuidora La Zorzuela

Registro de Clientes

Datos Cliente

Tipo de Identificacion

Identificacion

Nombre

Primer Apellido

Segundo Apellido

Telefono

Correo Electronico

Datos Direccion

Provincia

Canton

Distrito

Otras Senias

Lista de Clientes

Tipo Identificacion	Identificacion	Nombre	Primer Apellido	SegundoApellido	Codigo	Telefon
30437563	FISICO	NESTOR	LEIVA	VILLALOBOS	NELV498	191012
123456789	JURIDICO	GENIUS	GENIUS	GENIUS	GEGG789	123456


Datos de salida obtenidos:

Mensaje de Registro Exitoso
Mostrar en Pantalla la Lista actualizada con los clientes registrados

Nombre del usuario de pruebas:	Nestor Leiva Villalobos
Nombre corto del requerimiento:	Calculo Impuestos Hacienda
Fecha de inicio:	8/03/2024

Flujo de escenario 03:	Realizar el Calculo de los Impuestos
Ubicación (opción):	Ventas / Hacienda / Calculo de Impuestos
Datos de entrada:	<ul style="list-style-type: none"> Fecha
Datos de salida esperados:	Resultado a favor o en contra


Calculo Impuestos



Distribuidora La Zanzuela


Calculo de Impuestos

Consultar IVA por Fecha

7/ 3/2024  [Consultar](#)

Facturas Compra


Calculo Impuestos



Distribuidora La Zanzuela

Calculo de Impuestos

Consultar IVA por Fecha

7/ 3/2024  [Consultar](#)

Facturas Compra

Proveedor	Factura	Fecha	Monto IVA	Total
ADMIN	FC-1	07/03/2024	130	1000
ADMIN	FC-2	07/03/2024	1300	10000

Facturas Venta

Cliente	Factura	Fecha	Monto IVA	Total
NESTOR	FV-1	07/03/2024	715	6215
NESTOR	FV-2	07/03/2024	1072	9322
NESTOR	FV-3	07/03/2024	10075	87575

Calculo IVA

[Calcular](#) [Salir](#)

Calculo IVA	<input type="button" value="Calcular"/>	Impuesto a favor: ₡10 432,00	<input type="button" value="Salir"/>
-------------	---	------------------------------	--------------------------------------

Datos de salida obtenidos:

Se muestran todas las facturas registradas por Mes* .
Se realiza el calculo de los impuestos.