

MANUAL DE USUARIO

Tabla de contenido

Instalacion	3
Uso del sistema	4
Como iniciar sesion/Como acceder al sistema	4
Panel inicial	5
1. Panel de navegacion	5
2. Panel principal	5
Panel de productos	6
Panel de clientes	8
Panel de facturacion	10
Panel de reportes	18
Panel de configuraciones	21

Instalacion

El sistema es una web hecho en HTML, CSS y JAVASCRIPT y esta misma requiere de ser inicialiado mediante un servidor y para inicializarlo se debe de poseer los siguientes requisitos:

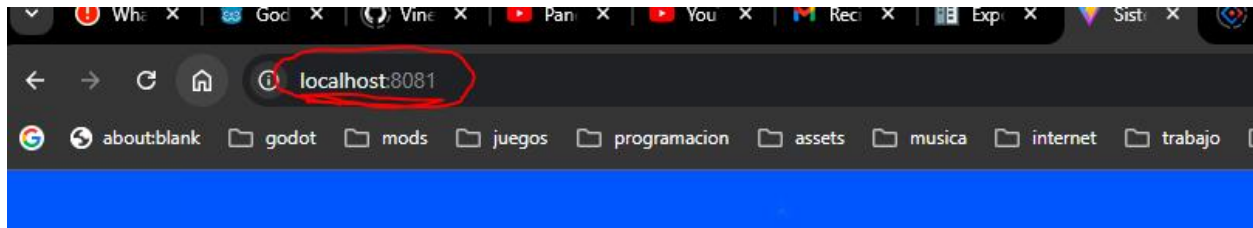
- Tener un sistema operativo windows, linux o macos x64 bits:
- 4gb de ram
- Procesador: Pentium N4 o superio
- Tener instalado en el equipo NODEJS: <https://nodejs.org>
- Tener instalado en el equipo MongoDB como servicio:
<https://www.mongodb.com/try/download/community>

Una vez con todos los requisitos ya en orden se procedera con la instalacion del sistema.

Descomprime tu copia del sistema en un directorio y ejecutas el archivo de instalacion que lleva por nombre **“install.cmd”**.

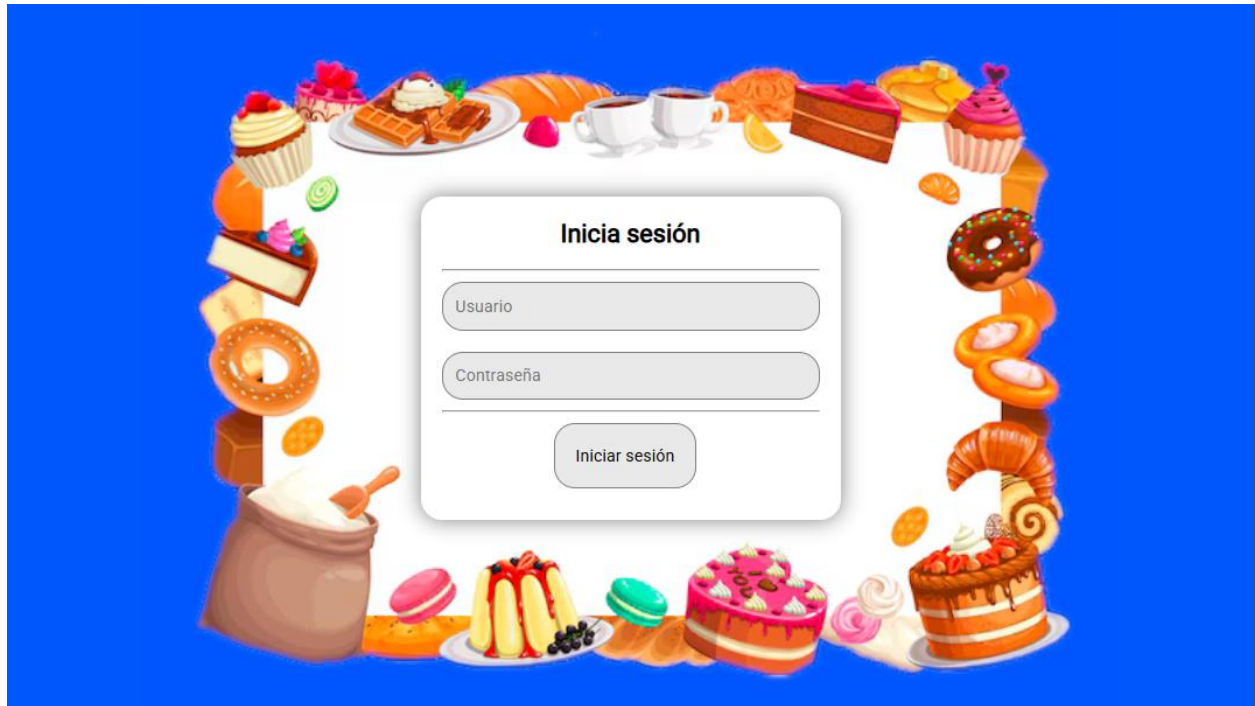
Una vez cumplido con eso entonces podemos ejecutar el sistema, buscando el archivo que lleva por nombre **“run.cmd”** y le das doble click (en el caso de que mongodb no este instalado como servicio ejecuta el archivo **“run_all.cmd”**)

Una vez ejecutado abres el navegador y en la barra de direcciones pones:
<http://localhost:8081/> como se muestra en la imagen



Uso del sistema

Como iniciar sesion/Como acceder al sistema

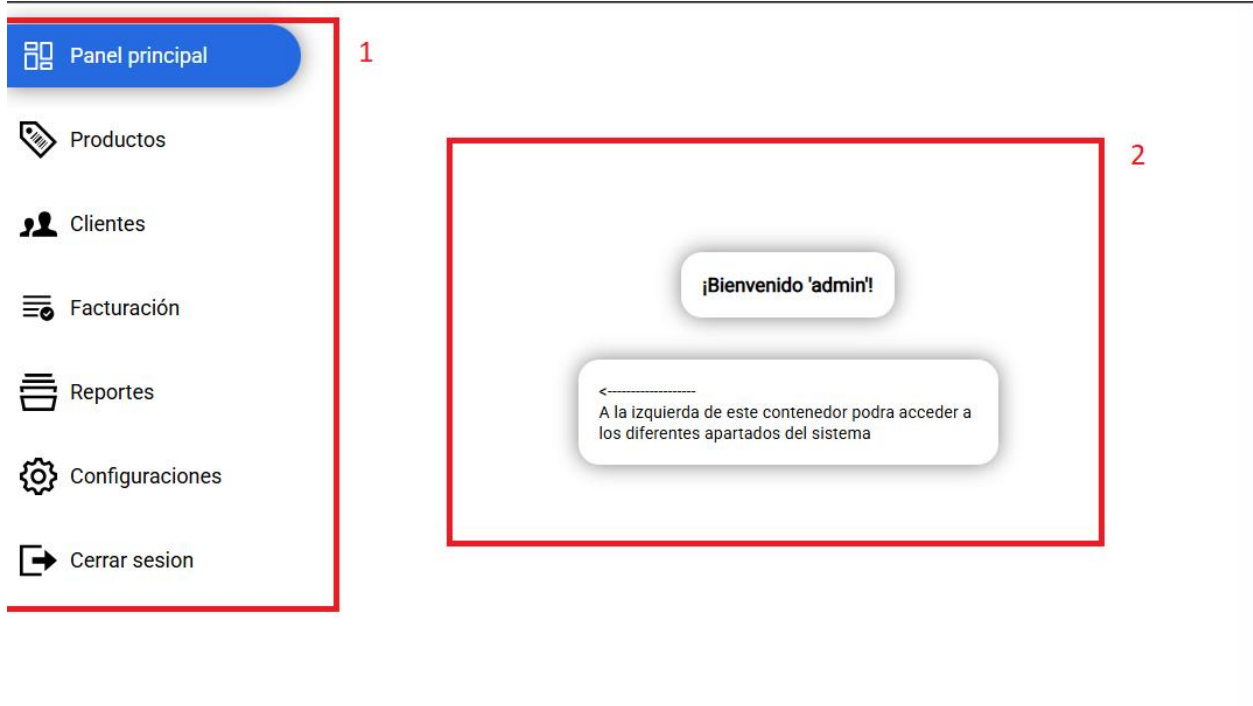


Al abrir el sistema te permitira acceder a la interfaz de acceso con el cual iniciaras sesion colocando el usuario y contraseña, los usuarios se manejan en el apartado de “Configuraciones”.

Panel inicial

Una vez que inicia sesión este te muestra una bienvenida y un panel lateral que muestra los apartados del sistema que irán señalados de la siguiente manera:

1. Panel de navegación
2. Panel principal





Panel de productos


El panel de productos se divide entre “El formulario de edicion”, “El buscador” y “La tabla de producto”


En el formulario de edicion te permite Agregar y Actualizar informacion de los productos/Agregar productos a la lista esta te pide los campos de:


Campo	descripcion
Id producto	Este campo no se puede modificar ni se puede editar, este campo se autocompleta con un ID unico que aplicara el sistema cuando el producto se crea
Nombre del producto	Nombre descriptivo del producto
Cantidad/Disponibilidad	Al crear: Aqui colocas una cantidad numerica disponible de productos que haya Al Actualizar: Al clickear en el campo se mostrara un menu modal que te permitira “Establecer”, “Agregar(sumar)”, “Quitar(restar)” y “Establecer”
Precio	Precio en BS. (Campo numerico)
¿Este producto es visible?	Se mostrara o no se mostrara en la lista de productos en el apartado de facturacion


 Panel principal


 **Productos**

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Productos

ID del producto:

Nombre del producto:

Cantidad/Disponibilidad:

Precio del producto en Bs.

¿Este producto sera visible?

Activado

Agregar

En el buscador y la lista de productos podras observar los productos ya registrados, en el buscador podras filtrar por nombre y ID del producto y al dar click a la fila de un producto este se podra modificar desde la seccion de “formulario de edicion”

Panel principal

Productos

Cientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Buscar producto

Buscar

Ver todo

Codigo	Nombre Producto	Disponible	Precio	Estado
1	Pan canilla	13	40	Activado
2	Pan Frances	13	30	Activado
3	Refresco de 1ltr	15	60	Activado
4	Pepsi de 1ltr	100	73	Activado
5	Pan Dulce	80	20	Activado
6	Queso	237	210	Activado
8	Cachito	16	30	Activado

Al seleccionar uno en el formulario de edicion el boton de “Agregar” cambiara por el de “Actualizar” para modificar el dato del producto y cancelar para deseleccionar el producto, tambien puedes deseleccionar dandole click nuevamente al producto seleccionado en la tabla

Panel principal

Productos

Cientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Productos

ID del producto:

1

Nombre del producto:

Pan canilla

Cantidad/Disponibilidad:

13

Precio del producto en Bs.

40

¿Este producto sera visible?

Activado

Actualizar


Cancelar


Panel de clientes


El panel de clientes se divide entre “El formulario de edicion”, “El buscador” y “La tabla de producto”


En el formulario de edicion te permite Agregar y Actualizar informacion de los clientes/ Agregar clientes a la lista esta te pide los campos de:


Campo	descripcion
Cedula	Este campo es numerico y se debe colocar la cedula del cliente para identificarlo en el sistema
Nombre y apellido	Nombre y apellido del cliente
Direccion	Direccion de la persona
Correo	Correo electronico (Opcional)
Telefono	Numero telefonico de la persona


 Panel principal


 Productos

 **Cientes**

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Cientes

Cédula del cliente:

Cédula

Nombre y apellido:

Nombre y apellido

Dirección:

Dirección

Correo electrónico (opcional):

Correo electrónico (opcional)

Teléfono:

Teléfono

Agregar

En el buscador y la lista de clientes podras observar los clientes ya registrados, en el buscador podras filtrar por nombre y cedula al dar click a la fila de un cliente este se podra modificar desde la seccion de “formulario de edicion”

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Agregar

Buscar cliente

Buscar

Ver todo

Cédula	Nombre y apellido	Dirección	Teléfono
31496091	carlos	residencia 5 de julio, casco central, puerto la cruz, anzoategui	04127017741
31496090	leonela alcala	5 de julio	04248727553
1000000	Anthonela	Puerto la cruz	04148370654

< 1 >

Al seleccionar uno en el formulario de edicion el boton de “Agregar” cambiara por el de “Actualizar” para modificar los datos del cliente y cancelar para deseleccionar el cliente, tambien puedes deseleccionar dandole click nuevamente al cliente seleccionado en la tabla

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Clientes

Cédula del cliente:

31496090

Nombre y apellido:

leonela alcala

Dirección:

5 de julio

Correo electrónico (opcional):

Correo electrónico (opcional)

Teléfono:

04248727553

Actualizar Cancelar

Panel de facturación

El panel de facturación se divide en varias secciones:

- Facturación
- Selección del cliente
- Panel de pedidos
- Panel de métodos de pago
- Resumen de la factura
- Gestión

1. La sección de facturación te muestra la fecha de creación de la factura
2. La sección del cliente te permite seleccionar el cliente dándole en el botón “Seleccionar cliente”
(los campos no son modificables)

Panel de facturación

1 **Facturación**
Fecha de creación de la factura: 20/03/2025

2 **Selecciona el cliente**

Cédula del cliente

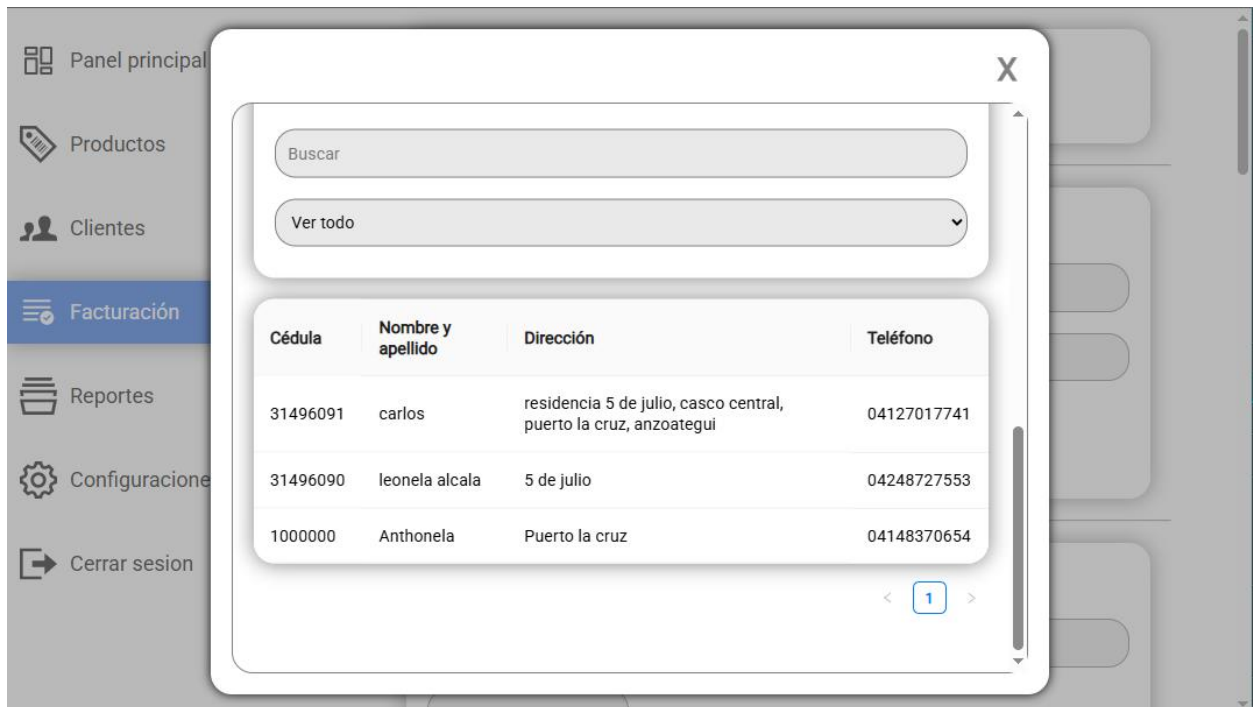
Nombre y apellido del cliente

Seleccionar cliente

Agrega productos

Nombre del producto

Al dar click en “Seleccionar Cliente” se te abraira un panel que posee una instancia del panel de clientes, donde directamente podras buscar el cliente y seleccionarlo haciendo **DOBLE CLICK** sobre al cliente a seleccionar



Al seleccionarlo se completaran los campos dentro de el panel de facturacion en la seccion de “Clientes”



Una vez en el panel de pedidos iras seleccionando productos que el cliente va comprando, al dar click en “Seleccionar producto” se abrira una instancia del panel de productos sin el formulario de edicion y seleccionar el producto con doble click (no puedes seleccionar el mismo producto 2 veces, en caso de querer modificar la cantidad de un producto le das en click derecho y modificar producto o “eliminar pedido” para quitarlo de la lista)

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Agrega productos

Nombre del producto

Seleccionar producto

Cantidad

Agregar Limpiar campos

Código	Nombre Producto	Precio	Cantidad	Total
No data				

Una vez seleccionado el producto debes de colocar la cantidad que se vendiera y una vez terminado dar en “Agregar” en el caso de cancelar dar en “Limpiar campos”

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Agrega productos

Pan Frances

Seleccionar producto


Cantidad disponible: 13


10


Agregar Limpiar campos


Código	Nombre Producto	Precio	Cantidad	Total
No data				


Click derecho en algun producto para editar o eliminar pedido


 Panel principal


 Productos

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Seleccionar producto

Cantidad

Agregar

Limpiar campos

Código	Nombre Producto	Precio	Cantidad	Total
2	Pan Frances	30	10	300

Una vez en panel de metodos de pago aqui se ira colocando los metodos de pago con el que el cliente va pagando

Primero selecciona el metodo de pago a utilizar

The screenshot shows the 'Agregar método de pago' (Add payment method) form. The 'Pago restante' (Remaining payment) is Bs. 348.00. A dropdown menu is open, showing the following options: 'Seleccionar...', 'Bolivares (Efectivo)', 'Bolivares (Punto de venta)', 'Bolivares (Pago Movil)', 'Bolivares (Transferencia)', 'Divisas (Efectivo USD)', and 'Divisas (Transferencia Binance/Wallet)'. Below the dropdown is a table with columns 'Método de pago', 'Pagó', and 'Total en Bs.'. The table is currently empty, showing 'No data'.

Método de pago	Pagó	Total en Bs.
No data		

Una vez seleccionado el metodo de pago estableces la cantidad de abono monetario de acuerdo a la divisa que se este usando, en el caso de querer autorellenar el campo le das click derecho y dar en “auto completar con conversion en: [la divisa que se este usando]”

The screenshot shows the 'Agregar método de pago' form with 'Bolivares (Efectivo)' selected. The 'Pago restante' is Bs. 1747.15. The 'Pago en divisas/Bs. de acuerdo al método' field is active, and a dropdown menu is open showing 'Auto completar con la conversion en: ves'. Below the dropdown are 'Agregar' and 'Limpiar campos' buttons. The table below shows the following data:

Método de pago	Pagó	Total en Bs.
Divisas (Efectivo USD)	20.00 \$USD	Bs. 1288.60
Divisas (Efectivo USD)	30.00 \$USD	Bs. 1932.90

Una vez seleccionado le das en agregar para agregarlo a la lista de metodos de pago

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Agrega método de pago

Pago restante: Bs. 1747.15

Bolivares (Efectivo)

1747,15

AgregarLimpiar campos

Método de pago	Pagó	Total en Bs.
Divisas (Efectivo USD)	20.00 \$USD	Bs. 1288.60
Divisas (Efectivo USD)	30.00 \$USD	Bs. 1932.90

En el caso de querer eliminar un metodo escrito por error le puedes dar click derecho al metodo erroneo y “eliminar metodo de pago”

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Agrega método de pago

Pago restante: Bs. -0.00

Seleccionar...

Pago en divisas/Bs. de acuerdo al método


AgregarLimpiar campos


Método de pago	Pagó	Total en Bs.
Divisas (Efectivo USD)	20.00 \$USD	Bs. 1288.60
Divisas (Efectivo USD)	30.00 \$USD	Bs. 1932.90
Bolivares (Efectivo)	Bs. 1747.15	Bs. 1747.15


Eliminar método de pago


En el apartado de Resumen ya podras observar un resumen del sistema donde puede ver el total, el precio del dolar, el iva, el igtf si incluye, la cantidad en bolivares de los impuestos, etc.


Y podras incluir una nota opcional


 Panel principal


 Productos

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones


 Cerrar sesion


Resumen


Fecha de facturación:	SubTotal:	Precio del dolar:
20/03/2025	Bs. 4200.00	Bs. 64.43
Porcentaje IVA:	Porcentaje IGTF:	Suma del IGTF en bs:
16%	3%	Bs. 96.65
Suma del IVA en bs:	Total:	
Bs. 672.00	Bs. 4968.65	


Nota (opcional)


Y por ultimo el apartado de gestion para poder generar la factura, cuando generes la factura no se podra eliminar lo cual te pedira confirmacion de accion


 Panel principal


 Productos

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Suma del IVA en bs:

Bs. 672.00

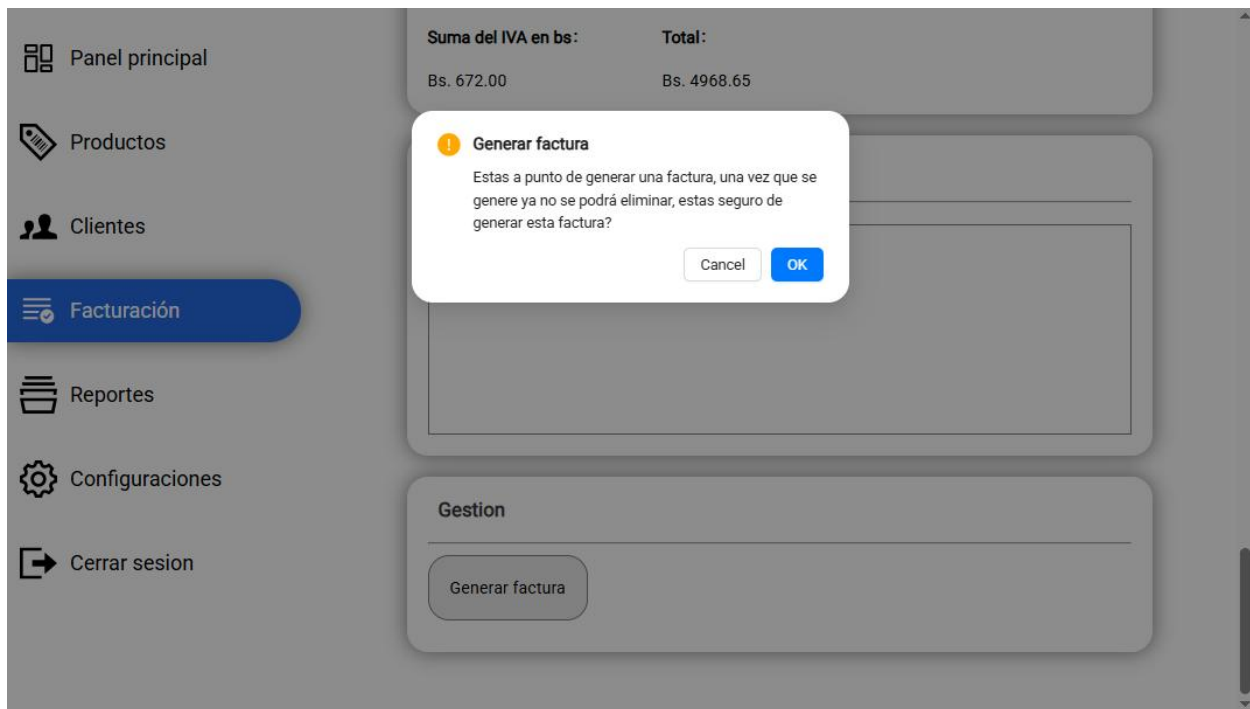
Total:

Bs. 4968.65

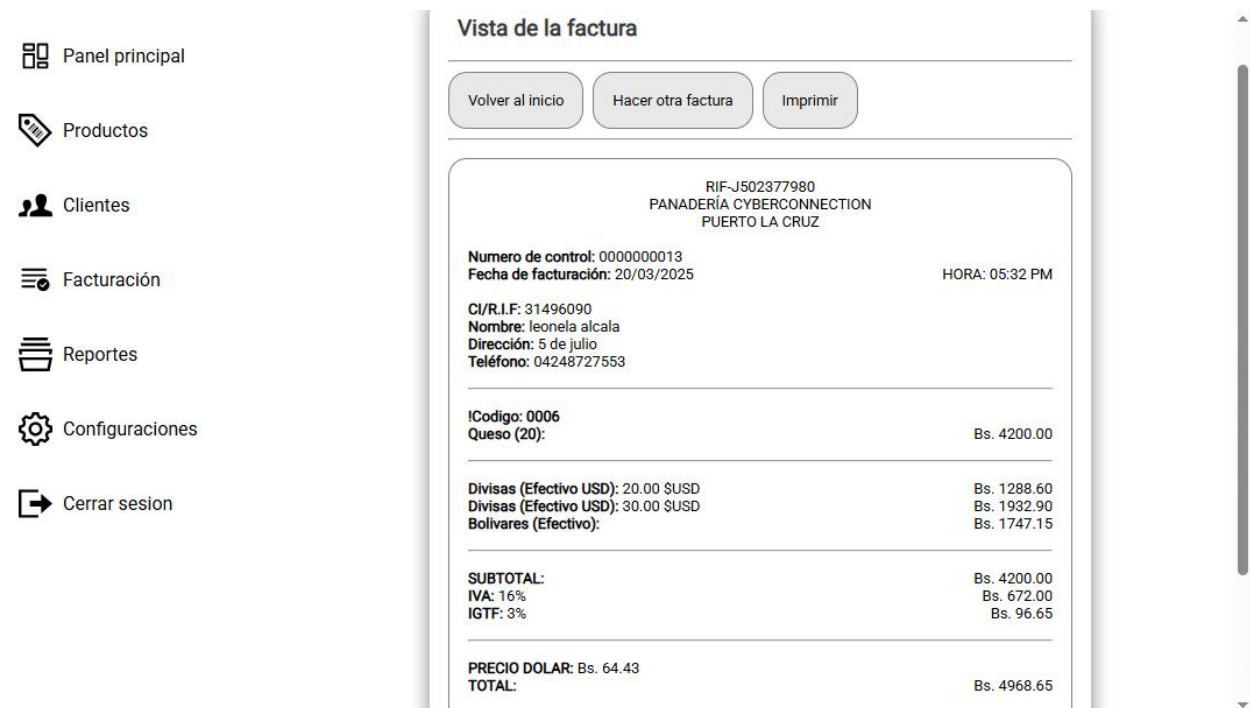
Nota (opcional)

Gestion

Generar factura





Una vez generado podras ver una vista previa de la factura e imprimirla





Panel de reportes


En este panel podras ver y filtrar resúmenes Diarios, Mensuales, Anuales, Generales y por periodos para posteriormente imprimirlos, al dar doble click a algunas de las facturas te lanzara el panel de vista previa para observar la factura y imprimirla.


Panel principal


Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Filtrar

Imprimir reporte

ID Factura	Cliente	Fecha de creación	Total
0000000001	(31496091) carlos	09/02/2025 10:02 PM	Bs. 3116.34
0000000002	(31496090) leonela alcalá	09/02/2025 10:02 PM	Bs. 5747.70
0000000003	(31496091) carlos	09/02/2025 10:22 PM	Bs. 208.80
0000000004	(31496091) carlos	09/02/2025 10:23 PM	Bs. 1042.44
0000000005	(31496091) carlos	12/02/2025 12:19 PM	Bs. 3723.60
0000000006	(31496091) carlos	12/02/2025 03:56 PM	Bs. 417.60
0000000007	(31496090) leonela alcalá	12/02/2025 10:59 PM	Bs. 5790.28
0000000008	(31496091) carlos	13/02/2025 01:47 PM	Bs. 727.19
0000000009	(31496091) carlos	25/02/2025 09:27 PM	Bs. 7472.70
0000000010	(31496091) carlos	09/03/2025 01:19 PM	Bs. 2923.20

Panel principal

Productos

Cientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Imprimir factura

RIF-J502377980
PANADERÍA CYBERCONNECTION
PUERTO LA CRUZ


Numero de control: 0000000013
Fecha de facturación: 20/03/2025
HORA: 05:32 PM


CI/R.I.F: 31496090
Nombre: leonela alcalá
Dirección: 5 de julio
Teléfono: 04248727553


!Codigo: 0006
Queso (20): Bs. 4200.00


Divisas (Efectivo USD): 20.00 \$USD Bs. 1288.60
Divisas (Efectivo USD): 30.00 \$USD Bs. 1932.90
Bolivares (Efectivo): Bs. 1747.15


En el apartado de resúmenes del panel de reportes podrás observar los productos vendidos y los métodos de pagos utilizados durante el periodo seleccionado


 Panel principal


 Productos


 Clientes


 Facturación


 Reportes


 Configuraciones


 Cerrar sesion


 Panel principal


 Productos

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Resumen reporte

Fecha del reporte:

20/03/2025

Numero de pedidos:

13

Desde:

09/02/2025

Hasta:

20/03/2025

Total en Bs:

Bs. 36521.29

Método de pago	Pagos hechos	Total	Total en Bs.
Bolivares (Efectivo)	4	Bs. 5713.35	Bs. 5713.35
Bolivares (Punto de venta)	6	Bs. 6597.50	Bs. 6597.50
Bolivares (Pago Movil)	1	Bs. 314.00	Bs. 314.00
Bolivares (Transferencia)	0	Bs. 0.00	Bs. 0.00
Divisas (Efectivo USD)	9	255.40 \$USD	Bs. 15388.50
Divisas (Transferencia Binance/Wallet)	3	89.00 \$USDT	Bs. 5332.00

Productos vendidos

Nota: El precio total de los productos vendidos no incluyen IVA.

Nombre de producto	Cantidad vendida	Ganancia total
Pan canilla	10	Bs. 464.00
Pan Frances	36	Bs. 1252.80
Refresco de 1ltr	10	Bs. 696.00
Pepsi de 1ltr	16	Bs. 1354.88
Pan Dulce	20	Bs. 464.00
Queso	130	Bs. 31668.00
Cachito	0	Bs. 0.00

< 1 >

!!!Los precios de los productos y los metodos de pago no incluyen impuestos!!!

Los resúmenes también pueden ser imprimidos con los reportes

Panel principal

Productos

Clientes

Facturación

Reportes

Configuración

Cerrar sesión

Imprimir reporte

RIF-J502377980
PANADERÍA CYBERCONNECTION
PUERTO LA CRUZ

Fecha de reporte: 20/03/2025 **HORA:** 05:41 PM

Facturas

Factura: 0000000001 09/02/2025 10:02 PM Cliente: (31496091) carlos	Bs. 3116.34
Factura: 0000000002 09/02/2025 10:02 PM Cliente: (31496090) leonela alcalá	Bs. 5747.70
Factura: 0000000003 09/02/2025 10:22 PM Cliente: (31496091) carlos	Bs. 208.80
Factura: 0000000004 09/02/2025 10:23 PM Cliente: (31496091) carlos	Bs. 1042.44

Panel de configuraciones

En el panel de configuraciones podras cambiar el valor del %iva, dolar en bolivares y %igt

Panel principal

Productos

Cientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Configuraciones

Precio del Dolar en Bs:
64,43

IVA en %:
16

IGTF en %:
3

Guardar

Usuarios

Usuario

Contraseña

Mas abajo este posee un apartado para agregar usuarios con sus respectiva contraseña y roles

Panel principal

Productos

Cientes

Facturación

Reportes

Configuraciones

Cerrar sesion

Usuarios

Usuario

Contraseña


Administrador


Agregar


Usuario	Contraseña	Rol de usuario
empleado	*****	Vendedor


< 1 >


Por ultimo el ultimo boton te permite cerrar sesion


 Panel principal


 Productos

 Clientes

 Facturación

 Reportes

 Configuraciones

 Cerrar sesion

Usuarios

Administrador

Agregar

Usuario	Contraseña	Rol de usuario
empleado	*****	Vendedor
almacenista	*****	Almacenista

<

1

>

El sistema posee varios roles, estos roles son Administrador, Almacenista y Vendedor, los permisos de estos restringe los apartados a los que puedan acceder en la barra de navegacion y tambien esto aplica en la barra de direcciones:

En la siguiente tabla se observa los permisos de los roles en el sistema:

Administrado	Almacenista	Vendedor
 Panel principal	 Panel principal	 Panel principal
 Productos	 Productos	 Clientes
 Clientes	 Cerrar sesion	 Facturación
 Facturación		 Cerrar sesion
 Reportes		
 Configuraciones		
 Cerrar sesion		