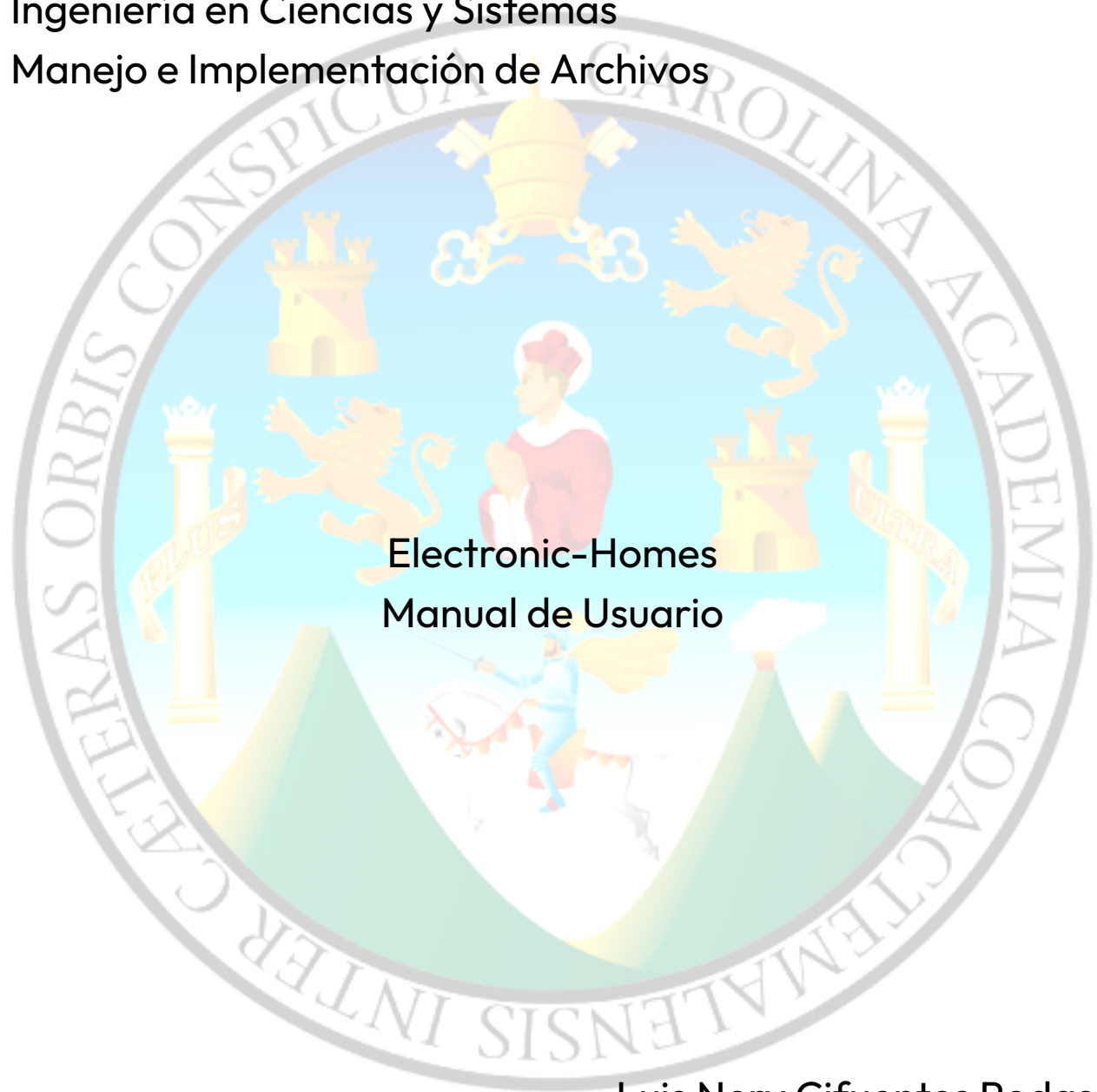


Universidad San Carlos de Guatemala
Centro Universitario de Occidente
División de Ciencias de la Ingeniería
Ingeniería en Ciencias y Sistemas
Manejo e Implementación de Archivos

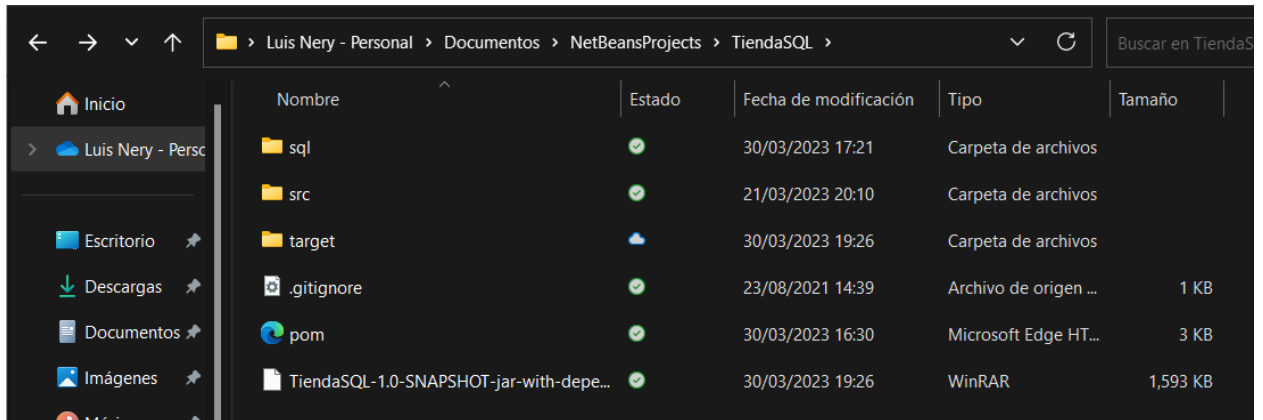


Electronic-Homes
Manual de Usuario

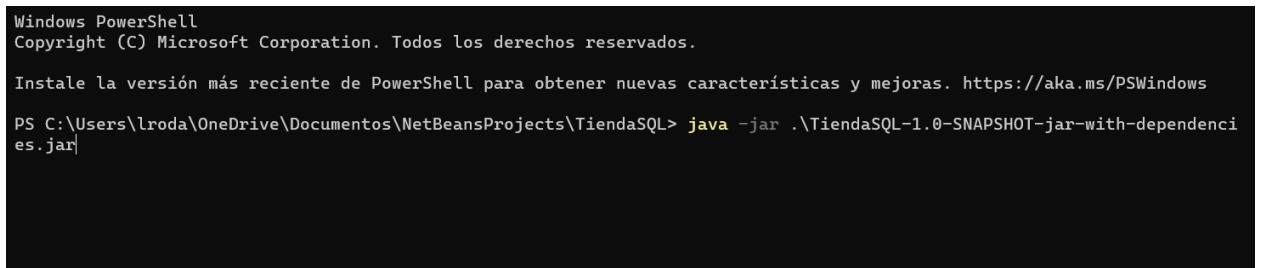
Luis Nery Cifuentes Rodas
Reg. Academico : 202030482
30/03/2023

Iniciar la aplicación

1. Deberás ubicarte en la carpeta que contenga el archivo “.jar”



2. Deberás abrir una terminal o consola y escribir el comando “java -jar” y el nombre del archivo “.jar”



3. Deberás dar “enter” y a continuación te aparecerá una ventana así:



Logueate para entrar a la aplicación

1. Deberás introducir tus credenciales como empleado de nuestra empresa Electronic-Homes y proceder a dar click en el botón “Ingresar”.



A screenshot of a web browser window displaying the login page for 'ELECTRONIC-HOMES'. The page has a white background with a black border. At the top, the title 'ELECTRONIC-HOMES' is centered. Below it, there are two input fields: 'Usuario' with the value '5732480196' and 'Contraseña' with masked characters '.....'. A grey button labeled 'INGRESAR' is positioned at the bottom center.

2. Dependiendo el rol que tengas te saldrá una de estas cuatros vistas:
 - a. Ventas



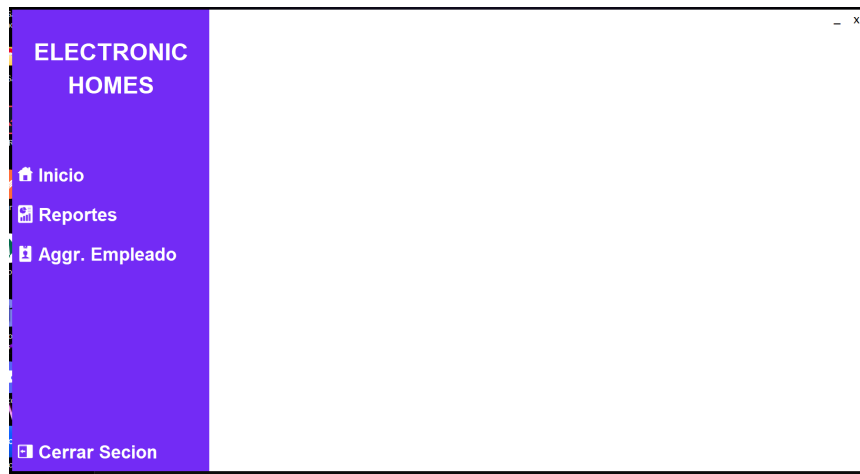
- b. Inventario



c. Bodega



d. Administración



3. Cabe mencionar que si fallas en tus datos obtendrás un mensaje de error en la ventana de login.

The screenshot shows a login form for 'ELECTRONIC-HOMES'. It includes fields for 'Usuario' (Username) and 'Contraseña' (Password). The 'Usuario' field contains the text '1321321321'. The 'Contraseña' field is masked with dots. Below the password field, there is a red error message: 'ID o contraseña invalidos'. At the bottom, there is a grey button labeled 'INGRESAR' (Login).

Roles

Como ya se habló anteriormente, dependiendo de tu rol podrás tener acceso a una de esas vistas.

1. Rol de Ventas

Tendrás acceso solamente a generar ventas en tu sucursal y a modificar a los clientes ya registrados anteriormente.

a. Pestaña para generar ventas

ELECTRONIC HOMES

Fecha: 2023-03-30
ID: 5732480196

Sucursal Central

NIT:

Cliente:

Inicio
Generar Venta
Modificar Cliente
Cerrar Seccion

- Aqui podras crear ventas a partir del nit de algún cliente o desde el consumidor final respectivamente
- Si el nit del cliente no existe recibirás un mensaje para poder crearlo y te aparecerá un botón para agregarlo si así deseas, esta opción se activa después de dar click en el botón “Buscar Cliente”.

ELECTRONIC HOMES

Fecha: 2023-03-30
ID: 5732480196

Sucursal Central

NIT: 11915749

Cliente:

Nuevo Cliente detectado, agregalo

Aceptar

Inicio
Generar Venta
Modificar Cliente
Cerrar Seccion

Fecha: 2023-03-30

Sucursal Central

ID: 5732480196

NIT: 11915749

Buscar Cliente

C/F

Agregar Cliente

Generar

Cliente:

- Si le das en agregar cliente te saldrá la siguiente ventana en donde deberás ingresar sus datos.

NIT: 11915749

Apellidos:

Nombres:

Agregar

- Una vez ingresado el cliente te saldrá el nombre del mismo en esa pestaña.

Fecha: 2023-03-30

Sucursal Central

ID: 5732480196

NIT: 11915749

Buscar Cliente

C/F

Generar

Cliente: Maldonado Serrano Luka Andre

- Ahora puedes darle en el botón “Generar”, independientemente si escoges la opción de consumidor final o a través de un nit del cliente percibirá una actualización en la pestaña para mostrar lo siguiente.

ELECTRONIC
HOMES

Inicio

Generar Venta

Modificar Cliente

Cerrar Seccion

Fecha: 2023-03-30

Sucursal Central

ID: 5732480196

NIT: 11915749

Buscar Cliente

C/F

Generar

Cliente: Maldonado Serrano Luka Andre

Codigo Producto:

Buscar Producto

C/F

Agregar

Codigo Producto	Descripcion	Cantidad	Sub-Total

Descuento: 0.0

Total: 0.00

Guardar

- Ahora si podrás agregar productos para realizar una venta, cabe decir que habrá un descuento exclusivo solo para clientes dependiendo el monto de su última compra, por lo que veras cambios en el total de la misma.

b. Pestaña de modificar clientes

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Generar Venta

Modificar Cliente

Cerrar Seccion

Modifica con cuidado a nuestro clientes :)

NIT del Cliente:

- Deberás buscar un cliente por su nit y pulsar el botón “Buscar”, si el cliente existe te mostrará un formulario para que actualices sus datos.

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Generar Venta

Modificar Cliente

Cerrar Seccion

Modifica con cuidado a nuestro clientes :)

NIT del Cliente:

Nombres:

Apellidos:

- Si modificas sus datos el botón de actualizar estará disponible.

2. Rol de Inventario

En este rol solo podrás realizar acciones de ingresar productos desde otras sucursales o desde bodega a la sucursal en la que te encuentres trabajando.

a. Pestaña de ingresar productos

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Ing. Productos

Cerrar Sesión

Sucursal Norte

Instalacion Proveedor:

Bodega

Codigo del Producto:

Buscar

Cantidad:

1

- Deberás escoger de qué instalación traerás tu mercadería, se te mostrará qué productos pueden traer y cuántas existencias hay de esos productos en las otras instalaciones.

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Ing. Productos

Cerrar Sesión

Sucursal Norte

Instalacion Proveedor:

Sucursal Central

Codigo del Producto:

Buscar

Cantidad:

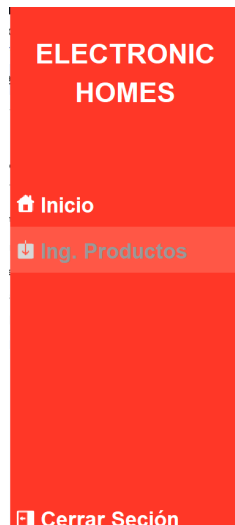
1

Codigo Producto	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario
01234567H890	Refrigerador Oster	11	5000.0
123415678901	Estufa Hoover	8	4700.0
2345678J9012	Horno Electrico Hoover	8	5000.0
3456K7890123	Microondas Black and De...	8	3900.0
456L8901234K	Lavadora Whirlpool	11	3500.0
56789M012345	Secadora Whirlpool	11	3000.0
678N90123456	Aspiradora Samsung	8	850.0
789O1234567P	Batidora Oster	16	350.0
890P23456789	Licuadora Oster	16	400.0
90120Q345678	Tostadora Black and Decker	16	250.0
1234R5678901	Cafetera Philips	11	300.0
23456S789012	Plancha de Ropa Nordika	25	150.0

Adquirir

Mostrar Producto de esta Sucursal

- Puedes ingresar el código del producto a ingresar y buscalo, si esta disponible te permitirá escoger la cantidad que deseas traer a tu sucursal.



Sucursal Norte Instalacion Proveedor: Sucursal Central

Codigo del Producto: 01234567H890 Cantidad:

Codigo Producto	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario
01234567H890	Refrigerador Oster	11	5000.0
12345678901	Estufa Hoover	8	4700.0
23456789012	Horno Electrico Hoover	8	5000.0
34567890123	Microondas Black and De...	8	3900.0
45678901234K	Lavadora Whirlpool	11	3500.0
56789012345	Secadora Whirlpool	11	3000.0
67890123456	Aspiradora Samsung	8	850.0
78901234567P	Batidora Oster	16	350.0
890P23456789	Licuada Oster	16	400.0
90120Q345678	Tostadora Black and Decker	16	250.0
1234R5678901	Cafetera Philips	11	300.0
23456S789012	Plancha de Ropa Nordika	25	150.0

Adquirir

Mostrar Producto de esta Sucursal

- Una vez realizado este paso puedes adquirir el producto y listo.



Sucursal Norte Instalacion Proveedor: Bodega

Codigo del Producto: 678N90123456 Cantidad:

Codigo Producto	Descripcion	Cantidad	Precio Unitario
678N90123456	Aspiradora Samsung	10	850.0
789O123456			350.0
890P234567			400.0
90120Q3456			250.0
1234R56789			300.0
23456S7890			150.0
345T678901			350.0
45678U0123			650.0
56789V123456	Extractor de Jugos Oster	30	450.0
W8901234567X	Televisor 50 pulgadas LG	25	2400.0
X9012345678Y	Equipo Stereo Sony	10	1000.0
1234Z5678901	Telefono de Casa Nordika	30	200.0

Adquirir

Mostrar Producto de esta Sucursal

3. Rol de Bodega

a. Pestaña de ingresar productos

ELECTRONIC
HOMES

Inicio

Ingr. Productos

Mod. Productos

Cerrar Sesión

Registra nuevos productos

Ingresar el código del nuevo producto: Precio:

Descripción del nuevo producto: Cantidad:

Agregar

Código Producto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
2345678J9012	Horno Eléctrico Hoover	10	5000.0
3456K7890123	Microondas Black and De...	10	3900.0
456L8901234K	Lavadora Whirlpool	15	3500.0
56789M012345	Secadora Whirlpool	15	3000.0
789O1234567P	Batidora Oster	20	350.0
890P23456789	Licudadora Oster	20	400.0
90120Q345678	Tostadora Black and Decker	20	250.0
1234R5678901	Cafetera Philips	15	300.0
23456S789012	Plancha de Ropa Nordika	25	150.0

- Aquí puedes ver qué productos hay en bodega y a través del formulario ingresar nuevos productos.

b. Pestaña de modificar productos

ELECTRONIC
HOMES

Inicio

Ingr. Productos

Mod. Productos

Cerrar Sesión

Modifica los productos

Busca el producto:

Descripción: Cantidad:

Precio:

Código Producto	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
2345678J9012	Horno Eléctrico Hoover	10	5000.0
3456K7890123	Microondas Black and De...	10	3900.0
456L8901234K	Lavadora Whirlpool	15	3500.0
56789M012345	Secadora Whirlpool	15	3000.0
789O1234567P	Batidora Oster	20	350.0
890P23456789	Licudadora Oster	20	400.0
90120Q345678	Tostadora Black and Decker	20	250.0
1234R5678901	Cafetera Philips	15	300.0
23456S789012	Plancha de Ropa Nordika	25	150.0

- Aquí puedes buscar un producto para modificarlo, puedes modificar su descripción su precio o su cantidad.

4. Rol de Administración

a. Pestaña de reportes

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Reportes

Aggr. Empleado

Cerrar Seccion

Escoge el reporte a mostrar:

- Top 10 clientes que generan más ganancias
- Top 3 sucursales con más ventas
- Top 3 sucursales con más ingresos
- Top 3 empleados con más ventas
- Top 3 empleados con más ingresos

- Aquí puedes seleccionar el reporte que deseas y se te mostrará una tabla con lo que quieres

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Reportes

Aggr. Empleado

Cerrar Seccion

Escoge el reporte a mostrar:

- Top 3 empleados con más ingresos
- Top 10 productos más vendidos
- Top 10 productos que generan más ingresos
- Top 5 productos más vendidos por sucursal
- Top 5 productos que generan más ingresos por sucursal

Top: Sucursal Central

No.	Codigo del Prodcuto	Descripcion	Ingresos Totales
1	01234567H890	Refrigerador Oster	5000
2	56789F012345	Lavadora Philips	2600
3	45678N012345	Plancha de Ropa Oster	500
4	789O1234567P	Batidora Oster	350
5	2345678A012B	Videocasetera Sony	200

b. Pestaña de agregar empleado

ELECTRONIC HOMES

Inicio

Reportes

Aggr. Empleado

Cerrar Seccion

Ingresa los datos del nuevo Empleado

Codigo de Empleado: Password: Escribe una segura

Nombre: Rol: Venta

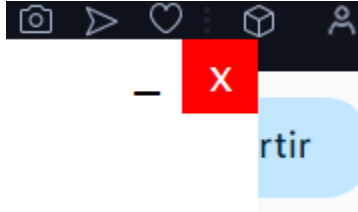
Instalacion: Instalacion Salario:

Contratar

- En esta pestaña podrás agregar un empleado siempre y cuando su código de empleado no sea el mismo.

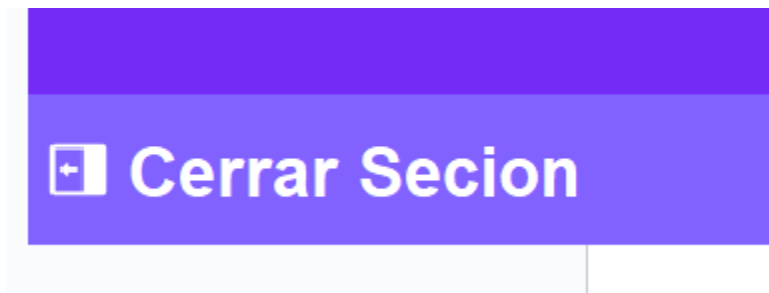
Cerrar la aplicación o minimizar

Podrás cerrar o minimizar la aplicación desde aquí:



Cerrar Sesión

En cualquier de las pestañas puedes cerrar tu sesión desde acá:



Listo, disfruta de esta espléndida aplicación.