

22-9-2021

# Manual de Usuario

Proyecto 1



Abner Martín Noj Hernández  
201801027

# Índice

Descripción del Proyecto.....	2
Interfaz Grafica .....	2
Login.....	2
Interfaz Administrador .....	3
Panel Sucursales.....	3
Panel Clientes .....	8
Panel Vendedores .....	13
Interfaz Vendedor.....	18
Pestaña Nueva Venta.....	18
Pestaña Ventas .....	21

## Descripción del Proyecto

El proyecto 1 consistió en la elaboración de una aplicación de punto de venta (POS) de una empresa del Sector Retail (Blue Mail). En esta aplicación se puede administrar la información de todo lo que necesite la empresa, tales como: llevar control de sus sucursales, productos, clientes, vendedores, realizar compras y elaboración de facturas, toda esta información puede exportarla en PDF.

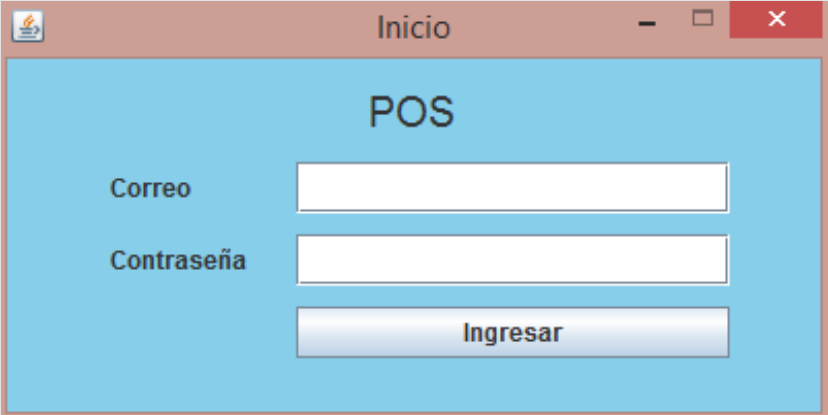
Toda la interacción del Programa es por medio de interfaz, usando ventanas, y la información manejada se mostrará en tablas, para así tener una interfaz amigable al usuario.

Este programa fue realizado en IntelliJ IDEA y en el lenguaje de programación Java.

## Interfaz Grafica

En esta sección, daremos una pequeña explicación sobre cada una de las herramientas del programa.

### Login



The image shows a Java Swing window titled "Inicio". The window contains a light blue rectangular area. Inside this area, the text "POS" is centered at the top. Below "POS", there are two text input fields. The first field is labeled "Correo" and the second is labeled "Contraseña". Below these two fields is a button labeled "Ingresar". The window has a standard title bar with a red close button, a yellow maximize button, and a green minimize button.

El inicio de sesión es por medio del correo y la contraseña registrada.

La primera vez que se utilice la app solo contara con un usuario único, El administrador tendrá que cargar la información de cada vendedor para poder acceder a la app.

Los datos del administrador serán:

Correo: admin

Contraseña: admin

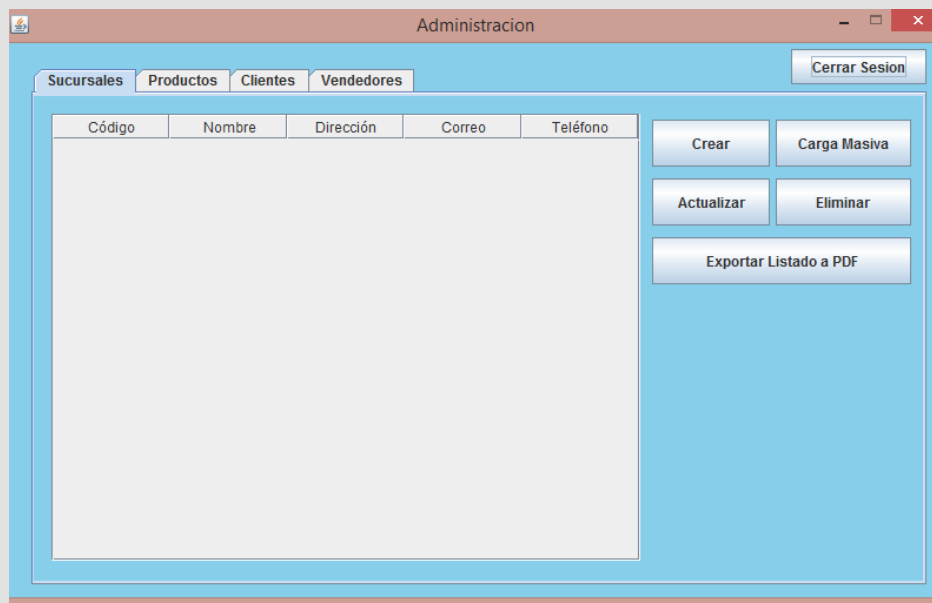
## Interfaz Administrador

La interfaz se divide en 4 paneles: Sucursales, Productos, Clientes, Vendedores

Y todas tienen las mismas herramientas de Crear, Carga Masiva, Actualizar, Eliminar, y Exportar PDF

Las áreas de productos, clientes y vendedores son los únicos en contar con una grafica representando la información cargada.

### Panel Sucursales

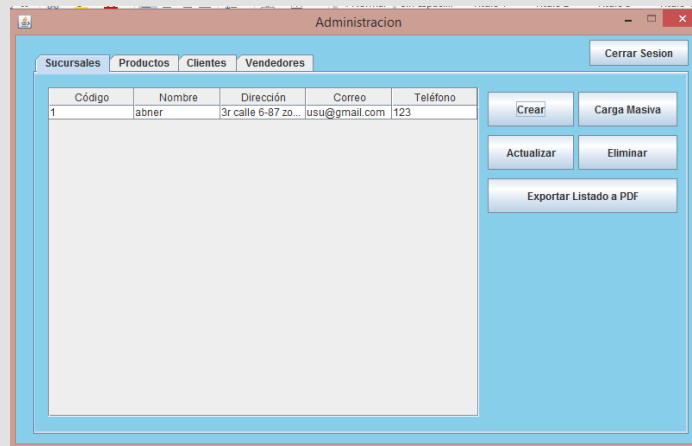


### Crear

Esta opción permite crear una nueva sucursal

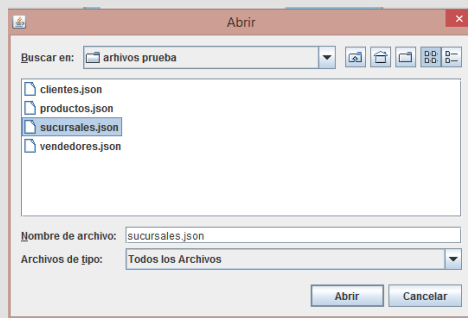
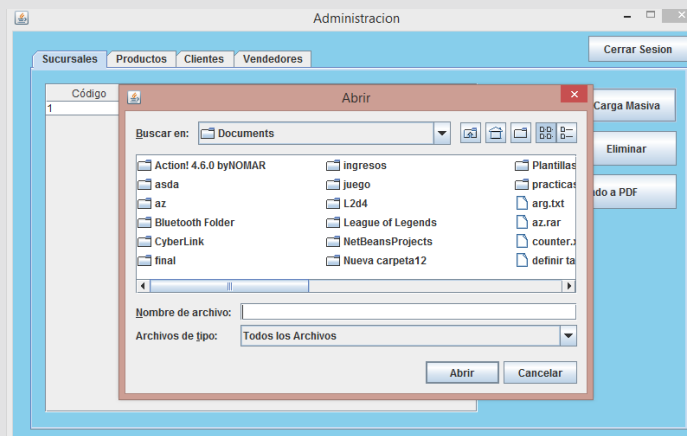
The screenshot shows a web application window titled 'Crear Sucursal'. The form is titled 'Crear Nueva Sucursal'. It contains five input fields: 'Código', 'Nombre', 'Dirección', 'Correo', and 'Telefono'. Below the input fields is an 'Agregar' button.

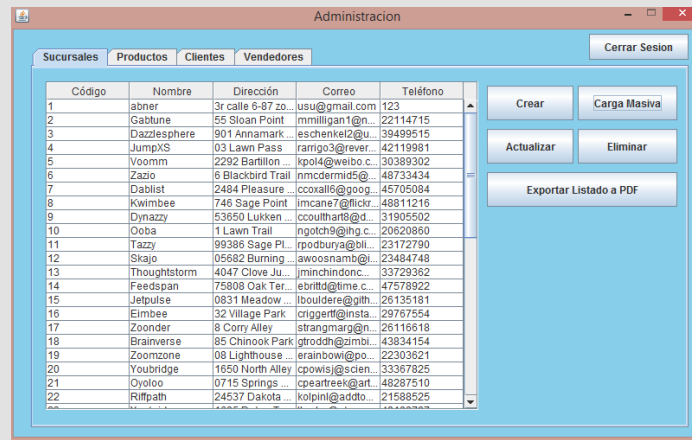
Al llenar los campos requeridos se mostrará la información en la tabla



### Carga Masiva

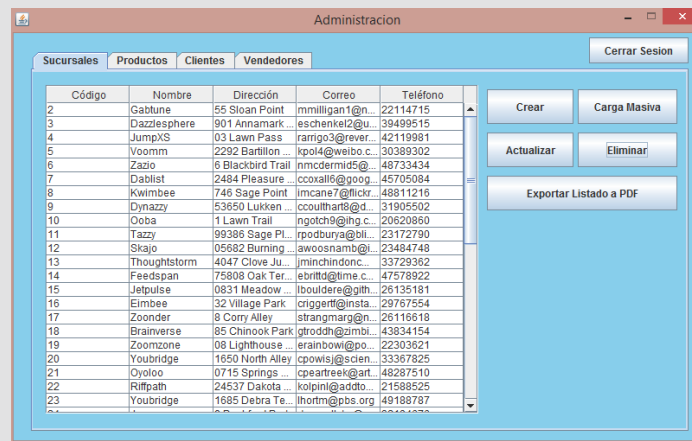
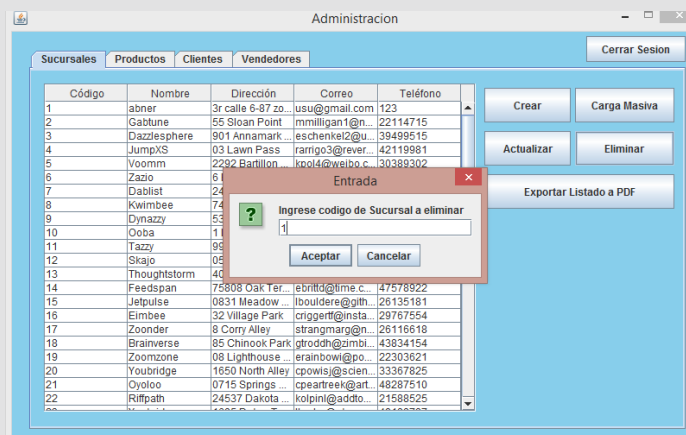
Esta opción permite crear varios sucursales, todo esto por medio de un archivo JSON, al cargarlos al sistema se mostrará en pantalla





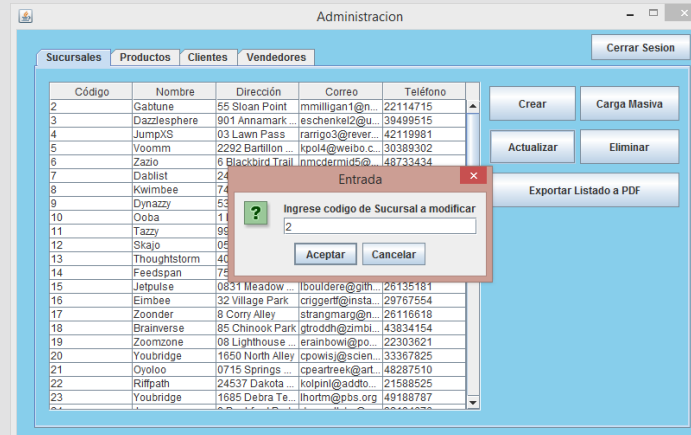
## Eliminar

Esta opción permite eliminar una sucursal. Saldrá una ventana emergente en donde tendrá que ingresar el código de la sucursal a eliminar, luego la información actual se mostrará en pantalla

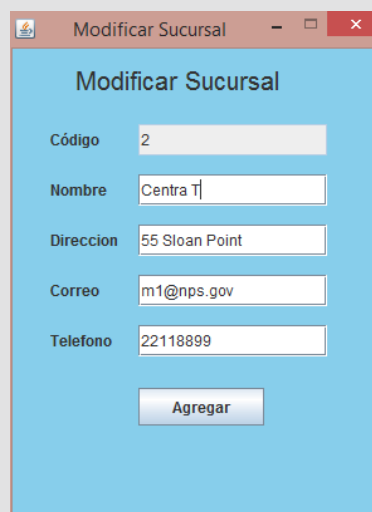
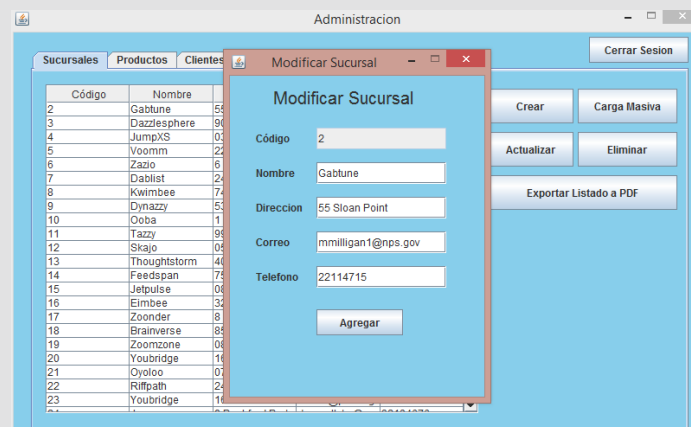


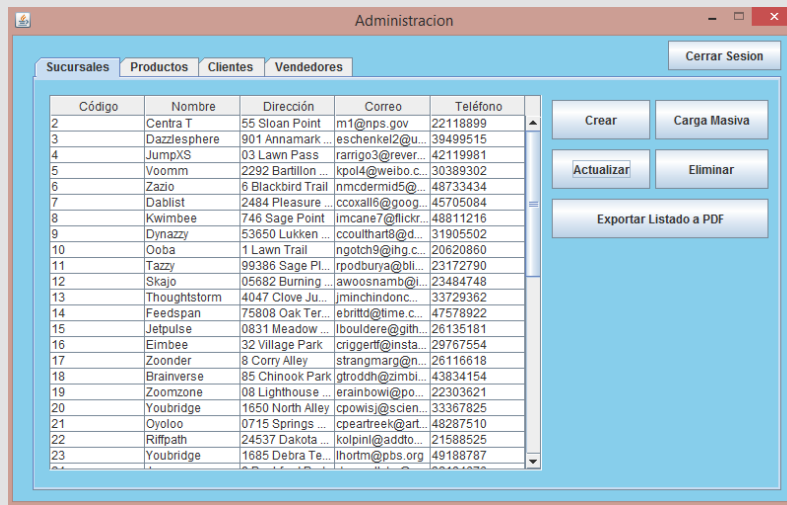
## Actualizar

Esta opción permite al modificar la información ya registrada, para modificarla, saldrá una ventana emergente donde tendrá que ingresar el código del producto que desea modificar



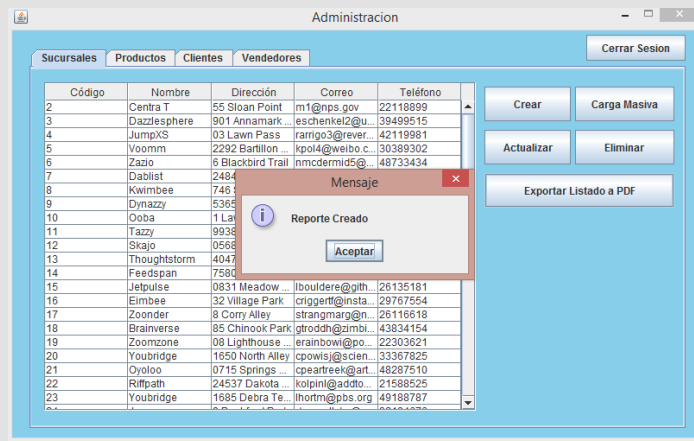
Luego saldrá una ventana con la información actual del producto, solo tendrá que modificar los campos que quiera



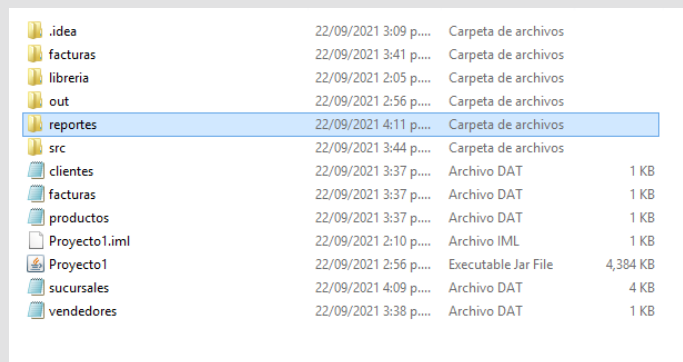


## Exportar Listado a PDF

Este apartado creara un PDF con los datos cargados



Se encontrará almacenado en la carpeta de reportes





## Blue Mall

Reporte Sucursales Registradas

Código	Nombre	Dirección	Correo	Teléfono
2	Centra T	55 Sloan Point	m1@nps.gov	22118899
3	Dazzlesphere	901 Annamark Terrace	eschenke2@usa today.com	39499515
4	JumpXS	03 Lawn Pass	ramigo3@revelation.com	42119981
5	Voomm	2292 Bartillon Pass	kp04@weibo.com	30389302
6	Zazio	5 Blackbird Trail	nmcdermid5@xing.com	48733434
7	Dablist	2484 Pleasure Crossing	ccoxall6@google.com.au	45705084
8	Kwimbee	746 Sage Point	imcane7@flickr.com	48811216
9	Dynazzy	53650 Lukken Court	ccoulthart8@domainmarket.com	31905502
10	Ooba	1 Lawn Trail	ngotch9@ihg.com	20620860
11	Tazzy	99386 Sage Plaza	rpooburya@bilibili.com	23172790
12	Skajo	05682 Burning Wood Point	awoosnamb@zi.jp	23484748
13	Thoughtstorm	4047 Clove Junction	jminchindonc@infoseek.co.jp	33729362
14	Feedspan	75808 Oak Terrace	ebrittd@time.com	47578922
15	Jetpulse	0831 Meadow Ridge Street	lbouldere@github.com	26135181
16	Embee	32 Village Park	criggerff@instagram.com	29767554
17	Zoonder	8 Corry Alley	strangmarg@n	26116618

## Panel Clientes

Administracion

Sucursales Productos Clientes Vendedores

Cerrar Sesion

Código	Nombre	NIT	Correo	Genero
--------	--------	-----	--------	--------

Crear Carga Masiva

Actualizar Eliminar

Exportar Listado a PDF

## Crear

Esta opción permite crear un nuevo Cliente

Crear Cliente

Crear Nuevo Cliente

Código 1

Nombre mari

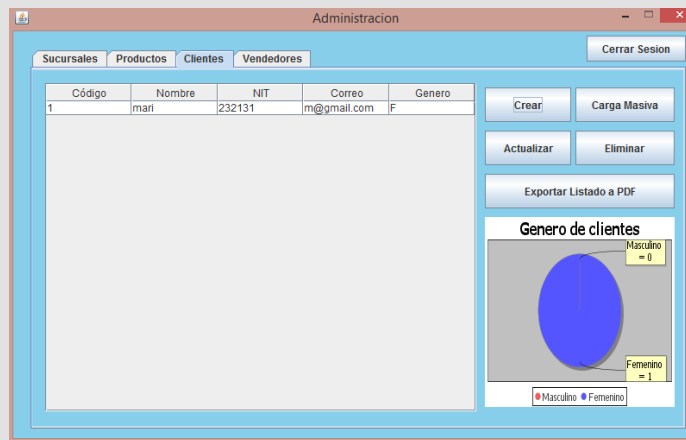
NIT 232131

Correo m@gmail.com

Genero f

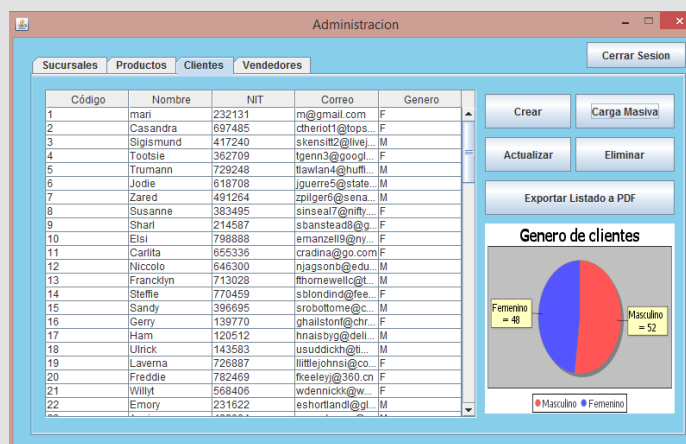
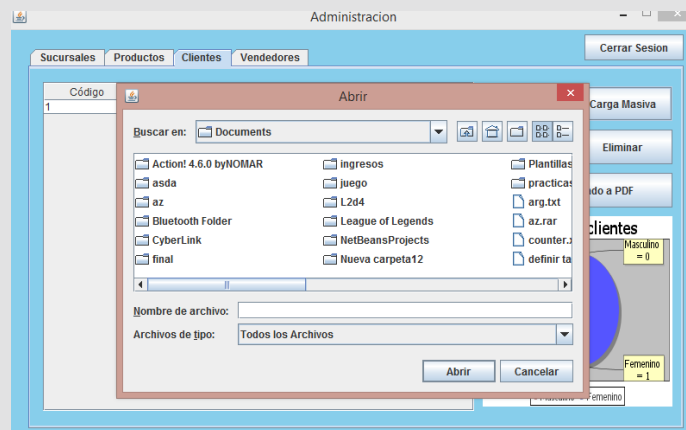
Agregar

Al llenar los campos requeridos se mostrará la información en la tabla



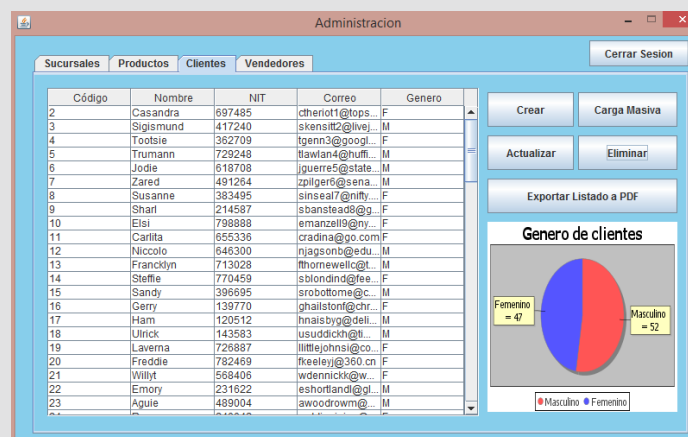
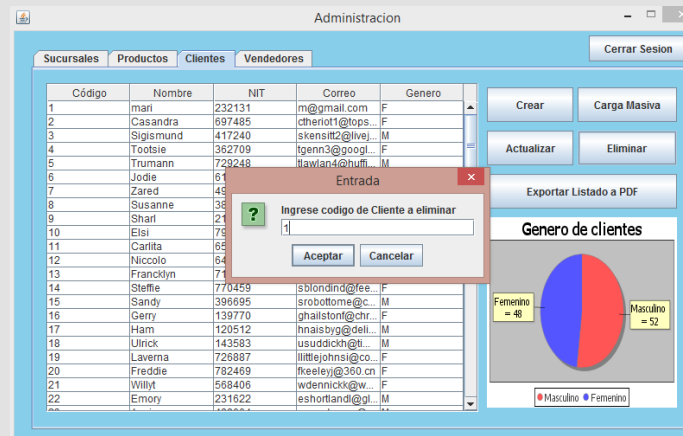
### Carga Masiva

Esta opción permite crear varios Clientes, todo esto por medio de un archivo JSON, al cargarlos al sistema se mostrará en pantalla



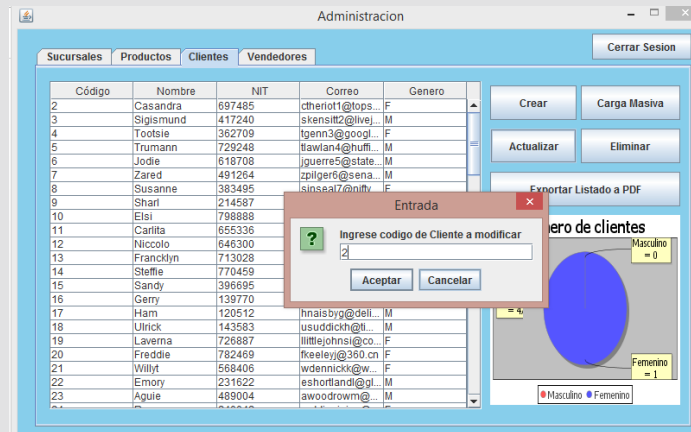
## Eliminar

Esta opción permite eliminar un cliente. Saldrá una ventana emergente en donde tendrá que ingresar el código del cliente a eliminar, luego la información actual se mostrará en pantalla

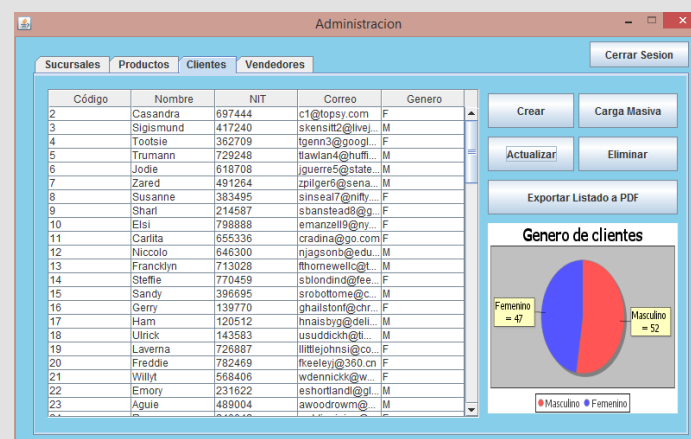
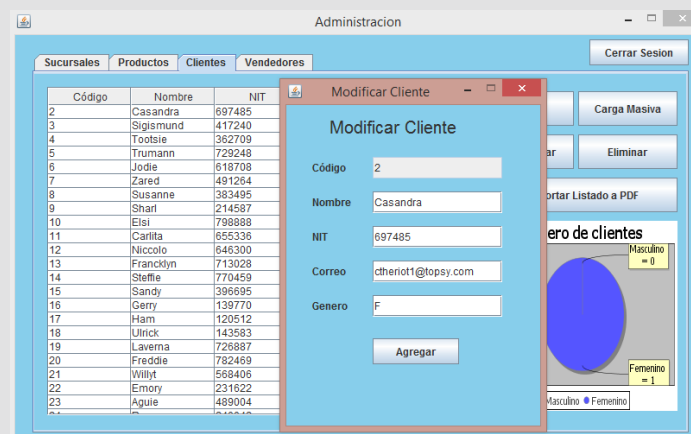


## Actualizar

Esta opción permite al modificar la información ya registrada, para modificarla, saldrá una ventana emergente donde tendrá que ingresar el código del cliente que desea modificar

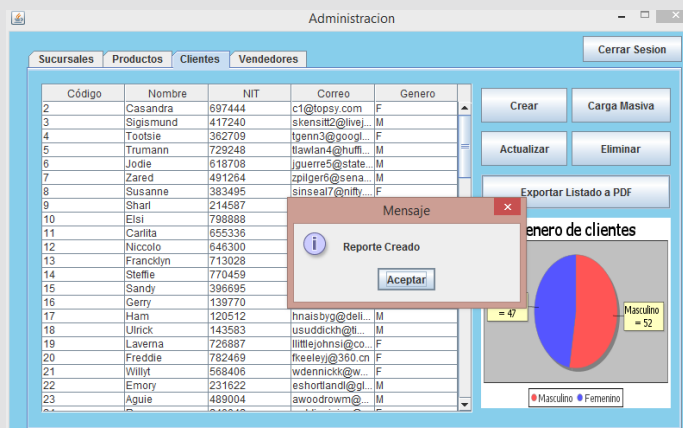


Luego saldrá una ventana con la información actual del cliente, solo tendrá que modificar los campos que quiera

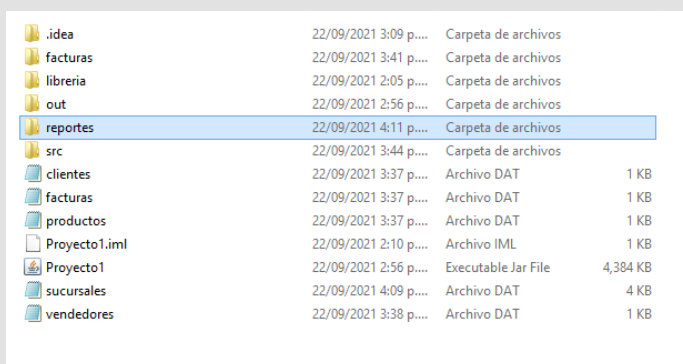


## Exportar Listado a PDF

Este apartado creara un PDF con los datos cargados



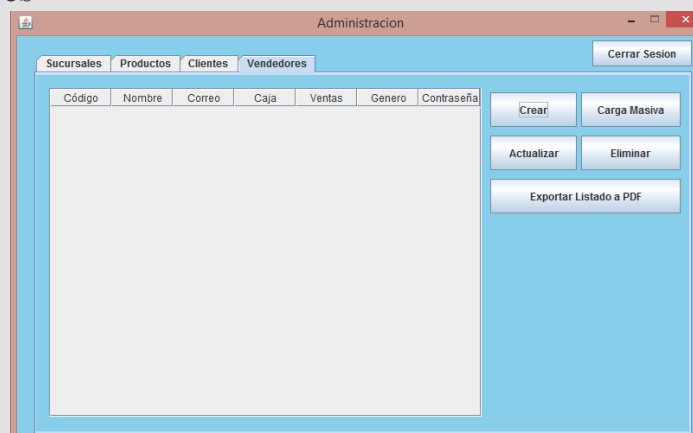
Se encontrará almacenado en la carpeta de reportes



	clientes	22/09/2021 4:58 p....	Adobe Acrobat D...	9 KB
	productos	22/09/2021 4:49 p....	Adobe Acrobat D...	13 KB
	sucursales	22/09/2021 4:11 p....	Adobe Acrobat D...	6 KB

Blue Mail				
Reporte Clientes Registrados				
Código	Nombre	NIT	Correo	Genero
2	Casandra	697444	c1@topsy.com	F
3	Sigismund	417240	skensitt2@livejournal.com	M
4	Tootsie	362709	tgenn3@google.it	F
5	Trumann	729248	tlawlan4@huffingtonpost.com	M
6	Jodie	618708	lguerre5@state.gov	M
7	Zared	491264	zpilger6@sena.ale.gov	M
8	Susanne	383495	sinseal7@nifty.com	F
9	Sharl	214587	sbanstead8@gmpg.org	F
10	Elsi	798888	emanzelt9@nyu.edu	F
11	Carlita	655336	cradina@go.com	F
12	Niccolo	646300	njagsonb@edublogs.org	M
13	Francklyn	713028	fhomewello@thehuglobeandmail.com	M
14	Steffie	770459	sbiondind@feedburner.com	F
15	Sandy	396695	srobbottome@cbc.ca	M

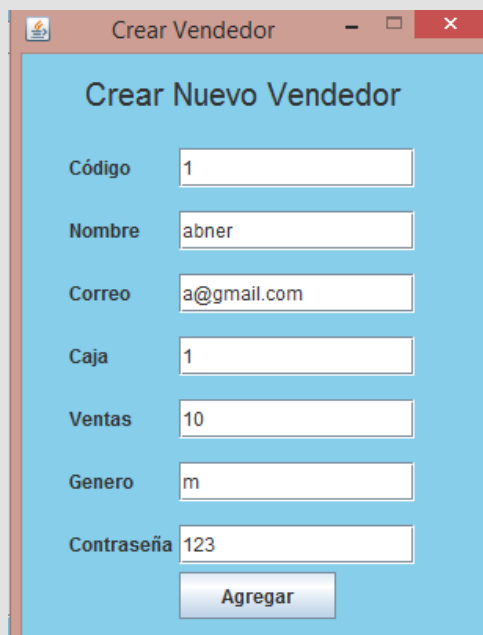
## Panel Vendedores



The screenshot shows a web application window titled 'Administracion'. It has a navigation bar with tabs: 'Sucursales', 'Productos', 'Clientes', and 'Vendedores'. The 'Vendedores' tab is selected. In the top right corner of the window, there is a 'Cerrar Sesion' button. Below the navigation bar, there is a table with the following headers: 'Código', 'Nombre', 'Correo', 'Caja', 'Ventas', 'Genero', and 'Contraseña'. The table body is currently empty. To the right of the table, there are five buttons: 'Crear', 'Carga Masiva', 'Actualizar', 'Eliminar', and 'Exportar Listado a PDF'.

### Crear

Esta opción permite crear un nuevo Vendedor



The screenshot shows a form titled 'Crear Vendedor' within a window titled 'Crear Vendedor'. The form has a title 'Crear Nuevo Vendedor'. It contains the following fields and values:

Field	Value
Código	1
Nombre	abner
Correo	a@gmail.com
Caja	1
Ventas	10
Genero	m
Contraseña	123

At the bottom of the form, there is an 'Agregar' button.

Al llenar los campos requeridos se mostrará la información en la tabla

Código	Nombre	Correo	Caja	Ventas	Genero	Contraseña
1	abner	a@gmail.c	1	10	M	123

### Carga Masiva

Esta opción permite crear varios vendedores, todo esto por medio de un archivo JSON, al cargarlos al sistema se mostrará en pantalla

Buscar en: arhivos prueba

- clientes.json
- productos.json
- sucursales.json
- vendedores.json**

Nombre de archivo: vendedores.json

Archivos de tipo: Todos los Archivos

Abrir Cancelar

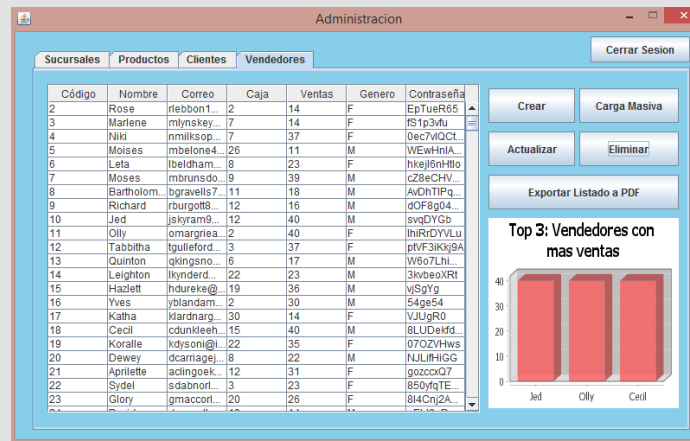
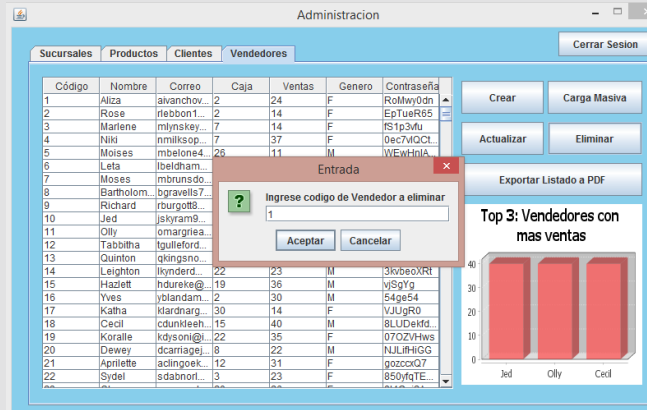
Código	Nombre	Correo	Caja	Ventas	Genero	Contraseña
1	Aliza	alvanchov	2	24	F	R0lMw0dn
2	Rose	rieibon1	2	14	F	EpTueR65
3	Marlene	mlynskey	7	14	F	IS1p3Mfu
4	Niki	nmilksop	7	37	F	0ec7VQCL
5	Moises	mbelone4	26	11	M	WEwHnIA
6	Leta	lbeldham	8	23	F	hkejl6nHl0
7	Moses	mbrunsdo	9	39	M	c28eCHV
8	Bartholom	bgravells7	11	18	M	AuOnTtPq
9	Richard	rougott8	12	16	M	dQF8g04
10	Jed	jskyram9	12	40	M	svqDYGb
11	Oily	omarigrea	2	40	F	lthRrDYVLu
12	Tabblitha	tgulleford	3	37	F	ptVF3IKKy9A
13	Quinton	qkingsno	6	17	M	W6o7LhL
14	Leighton	lkynderd	22	23	M	3kvbeoXRR
15	Hadlett	hdureke@	19	36	M	y5g1'g
16	Yves	yblandam	2	30	M	54pe54
17	Katha	klardnarg	30	14	F	VJUGr0
18	Cecil	cdunkleeh	15	40	M	8LUDeKfd
19	Koralle	kdysoni@	22	35	F	07OZVHws
20	Dewey	dcarriagej	8	22	M	NJLIHIGG
21	Aprillette	aclingoek	12	31	F	gozccxQ7
22	Sydel	sdabnori	3	23	F	85yfqTE

Top 3: Vendedores con mas ventas

Vendedor	Ventas
Jed	40
Oily	40
Cecil	40

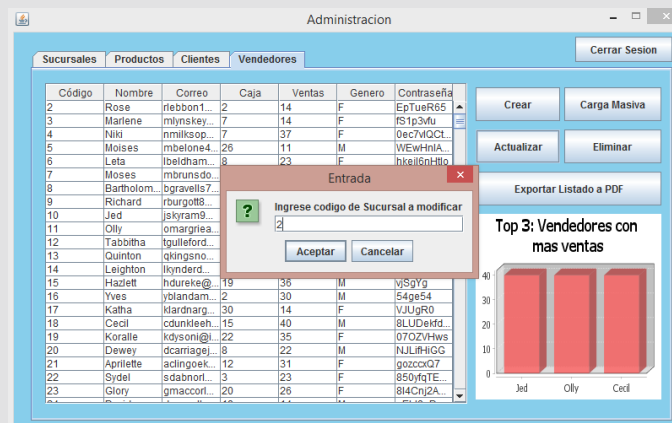
## Eliminar

Esta opción permite eliminar un vendedor. Saldrá una ventana emergente en donde tendrá que ingresar el código del vendedor a eliminar, luego la información actual se mostrará en pantalla



## Actualizar

Esta opción permite al modificar la información ya registrada, para modificarla, saldrá una ventana emergente donde tendrá que ingresar el código del vendedor que desea modificar





Luego saldrá una ventana con la información actual del vendedor, solo tendrá que modificar los campos que quiera

**Actualizar Vendedor**

Código: 2

Nombre: Rose

Correo: rlebbon1@instagram.com

Caja: 2

Ventas: 14

Genero: F

Contraseña: EpTueR65

Agregar

**Actualizar Vendedor**

Código: 2

Nombre: Rose

Correo: r1@instagram.com

Caja: 2

Ventas: 14

Genero: F

Contraseña: 1234

Agregar

**Administración**

Sucursales | Productos | Clientes | **Vendedores** | Cerrar Sesión

Código	Nombre	Correo	Caja	Ventas	Genero	Contraseña
2	Rose	r1@instag...	2	14	F	1234
3	Marlene	mynskey...	7	14	F	IS1p3Mfu
4	Niki	nmilksop...	7	37	F	0ec7WQCL
5	Moises	mbelone4...	26	11	M	WEwHnIA...
6	Leta	lbeldham...	8	23	F	hkej6niHlo
7	Moses	mbrunsdo...	9	39	M	cZ8eCHV...
8	Bartholom...	bgravells7...	11	18	M	AvCh1IPq...
9	Richard	rburgott8...	12	16	M	oCF8g9d4...
10	Jed	jkyram9...	12	40	M	svdDYGb...
11	Oily	omargriea...	2	40	F	lthRrDYVLu
12	Tabbitha	tgulieford...	3	37	F	ptVF3Kky9A
13	Quinton	qkingsno...	6	17	M	W6o7LhL...
14	Leighton	lkynnder...	22	23	M	3kvbeoXRt
15	Hazlett	hdureke@...	19	36	M	lySgYg...
16	Yves	volandam...	2	30	M	54geE4...
17	Katha	ktardnarg...	30	14	F	VJLugR0...
18	Cecil	cdunkleeh...	15	40	M	8LUDeIdd
19	Koralle	kdysoni@...	22	35	F	07OZVhws
20	Dewey	dcarriagej...	8	22	M	NJLHhGG...
21	Aprillette	aclingoek...	12	31	F	gozccqQ7
22	Sydel	sdabnorl...	3	23	F	850yfqTE...
23	Glory	gmaccort...	20	26	F	8I4Cn2A...

Crear | Carga Masiva

Actualizar | Eliminar

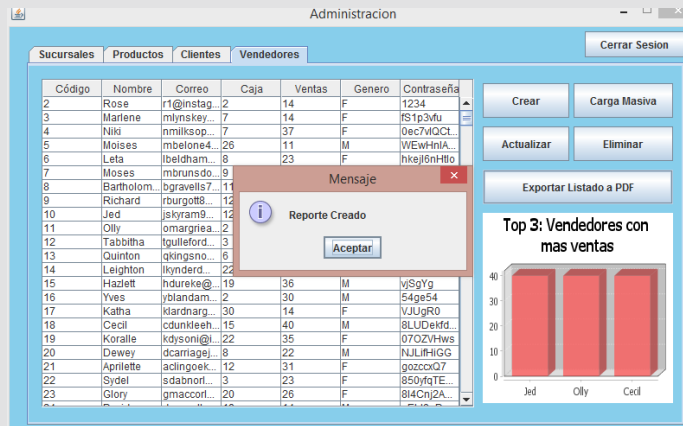
Exportar Listado a PDF

**Top 3: Vendedores con mas ventas**

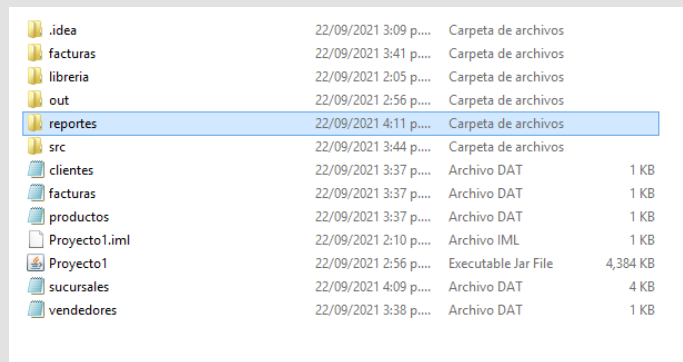
Vendedor	Ventas
Jed	40
Oily	40
Cecil	40

## Exportar Listado a PDF

Este apartado creara un PDF con los datos cargados



Se encontrará almacenado en la carpeta de reportes



clientes	22/09/2021 4:58 p....	Adobe Acrobat D...	9 KB
productos	22/09/2021 4:49 p....	Adobe Acrobat D...	13 KB
sucursales	22/09/2021 4:11 p....	Adobe Acrobat D...	6 KB
vendedores	22/09/2021 5:11 p....	Adobe Acrobat D...	38 KB

Blue Mall						
Reporte Vendedores Registrados						
Codigo	Nombre	Correo	Caja	Ventas	Genero	
2	Rose	r1@instag m.com	2	14	F	
3	Marlene	mlynskey2 @ameblo.jp	7	14	F	
4	Niki	nmilksop3 @csmonitor .com	7	37	F	
5	Moises	mbelone4@ techcrunch. com	26	11	M	
6	Leta	lbeldham5 @nifty.com	8	23	F	
7	Moses	mbrunsdon s@51.la	9	39	M	
8	Bartholome o	bgravells7 @illinois.ed u	11	18	M	
9	Richard	rburgott8@ disqus.com	12	16	M	
10	Jed	jskyram9@i st- manage.co m	12	40	M	
11	Oily	omarginea @gov.uk	2	40	F	
12	Tabbitha	tgullefordb @samsung. com	3	37	F	
13	Quinton	qkingsnodc	6	17	M	

## Cerrar Sesión

Este botón permite regresar a la ventana principal

## Interfaz Vendedor

Este espacio permite realizar crear un nuevo cliente y realizar las respectivas ventas. Se puede acceder a él por medio de la información ya registrada por el administrador

The image shows two screenshots of a POS system interface. The top screenshot is the 'Inicio' (Start) window, which is a login screen. It has a title bar with a small icon and the text 'Inicio'. The main area is light blue and contains the text 'POS' in the center. Below it, there are two input fields: 'Correo' (Email) with the value 'r@gmail.com' and 'Contraseña' (Password) with the value '1234'. A blue button labeled 'Ingresar' (Login) is at the bottom. The bottom screenshot is the 'Vendedores' (Sales) window. It has a title bar with a small icon and the text 'Vendedores'. The main area is light blue and contains a 'Nueva Venta' (New Sale) tab and a 'Ventas' (Sales) tab. The 'Nueva Venta' tab is active. It shows a 'Seleccionar Cliente' (Select Client) section with filters for 'Nombre' (Name), 'MIT', 'Correo' (Email), and 'Genero' (Gender). There is an 'Aplicar Filtro' (Apply Filter) button. Below the filters, there is a 'Filtrados:' (Filtered) section showing 'Cliente' (Client) as 'Casandra' and a 'Nuevo Cliente' (New Client) button. The 'Agregar Productos' (Add Products) section shows a table with columns 'Codigo' (Code), 'Nombre' (Name), 'Cantidad' (Quantity), 'Precio' (Price), and 'Subtotal'. There is an 'Agregar' (Add) button. At the bottom, there is a 'Vender' (Sell) button and a 'Total' field. The window also displays the date 'Fecha: 22/9/2021' and the number 'No. 1001'.

## Pestaña Nueva Venta

En esta pestaña se puede realizar las respectivas compras, seleccionando al cliente que se quiere en el área de cliente

This screenshot shows the 'Vendedores' window with the 'Nueva Venta' tab selected. The 'Seleccionar Cliente' section is visible, showing the 'Filtrados:' section with 'Cliente' set to 'Casandra'. A dropdown menu is open, showing a list of clients: 'Casandra', 'Sigismund', 'Tootsie', 'Trumann', 'Jodie', 'Zared', 'Susanne', and 'Shari'. The 'Agregar Productos' section is also visible, showing a table with columns 'Codigo', 'Nombre', 'Cantidad', 'Precio', and 'Subtotal'. The 'Agregar' button is present. The 'Vender' button and 'Total' field are at the bottom. The window also displays the date 'Fecha: 22/9/2021' and the number 'No. 1001'.

Si no se encuentra el cliente que quiere, puede registrar uno nuevo, haciendo click en nuevo cliente

The first screenshot shows the 'Crear Nuevo Cliente' dialog box with empty input fields for Código, Nombre, NIT, Correo, and Género. The second screenshot shows the same dialog box with the following values: Código: 1, Nombre: mari, NIT: 213231, Correo: mari@gmail.com, and Género: f. The third screenshot shows the 'Seleccionar Cliente' dropdown menu with a list of names: Casandra, Bale, Alister, Sasha, Theresa, Vikki, Orville, Tobye, and mari. The 'mari' option is selected.

Para realizar la compra tiene que ingresar el código y la cantidad de producto a adquirir, la información solicitada aparecerá en la tabla y también el total de la compra

Vendedores

Nueva Venta Ventas ¡Bienvenido Rose! Cerrar Sesión

Seleccionar Cliente

Filtrar por: Nombre  NIT

Correo  Genero

Aplicar Filtro

Filtrados: Cliente  Nuevo Cliente

Agregar Productos Fecha: 22/9/2021 No. 1001

Codigo  Cantidad  Agregar

Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
2	Ford	1	6091.0	6091.0

Vender Total 6091.0

Al dar click en vender, la compra fue realizada, guardada y escrita en pdf

Vendedores

Nueva Venta Ventas ¡Bienvenido Rose! Cerrar Sesión

Seleccionar Cliente

Filtrar por: Nombre  NIT

Correo  Genero

Aplicar Filtro

Filtrados: Cliente  Nuevo Cliente

Agregar Productos Fecha: 22/9/2021 No. 1001

Codigo  Cantidad  Agregar

Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
2	Ford	1	6091.0	6091.0

Vender Total 6091.0

Mensaje

Reporte Creado

Aceptar

Estará ubicado en la carpeta de facturas, con el nombre del número de factura

.idea	22/09/2021 3:09 p....	Carpeta de archivos	
facturas	22/09/2021 5:48 p....	Carpeta de archivos	
libreria	22/09/2021 2:05 p....	Carpeta de archivos	
out	22/09/2021 2:56 p....	Carpeta de archivos	
reportes	22/09/2021 5:11 p....	Carpeta de archivos	
src	22/09/2021 5:25 p....	Carpeta de archivos	
clientes	22/09/2021 5:44 p....	Archivo DAT	5 KB
facturas	22/09/2021 5:48 p....	Archivo DAT	1 KB
productos	22/09/2021 5:45 p....	Archivo DAT	8 KB
Proyecto1.iml	22/09/2021 2:10 p....	Archivo IML	1 KB
Proyecto1	22/09/2021 2:56 p....	Executable Jar File	4,384 KB
sucursales	22/09/2021 4:09 p....	Archivo DAT	4 KB
vendedores	22/09/2021 5:48 p....	Archivo DAT	26 KB

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
1001	22/09/2021 5:48 p....	Adobe Acrobat D...	2 KB

## Blue Mall

Siempre Cerca de ti

No. Factura: 1001

Fecha: 22/9/2021

Nombre: mari

Nit: 213231

Fue atendido por No. Caja: 2

Codigo	Nombre	Cantidad	Precio	Subtotal
2	Ford	1	6091.0	6091.0

Total: 6091

## Pestaña Ventas

En este apartado podrá visualizar las facturas realizadas

Vendedores

¡Bienvenido Rose!

Cerrar Sesión

Nueva Venta Ventas

Listado General

Filtrar por:

No. Factura  NIT

Nombre  Fecha

Aplicar Filtro

Filtrados:

No. Factura	NIT	Nombre	Fecha	Total	Acciones
1001	213231	mari	22/9/2021	6091	Ver acciones