



# MANUAL DE USUARIO **ADMINE**

IPC1 2S

# 2020

201904013

Marlon Isaí Figueroa Farfán

# INTRODUCCIÓN

ADMINE es una aplicación de escritorio desarrollada con el lenguaje de programación java, utilizando como IDE NetBeans 8.2.

ADMINE posee un menú de funciones administrativas clasificadas por funcionalidad, capaz de generar de forma dinámica distintas interfaces para que el usuario pueda administrar un negocio.

También cuenta con un sistema de carga de archivos, y tiene la capacidad de generar reportes estadísticos con HTML y PDF.

## REQUERIMIENTOS PARA LA EJECUCIÓN

**SISTEMA OPERATIVO:** Windows 7/Windows 8/Windows 10

**Procesador:** Intel Pentium III o equivalente a 800 MHz.

**Memoria:** 512 MB.

**Espacio en disco:** 750 MB de espacio libre en el disco.

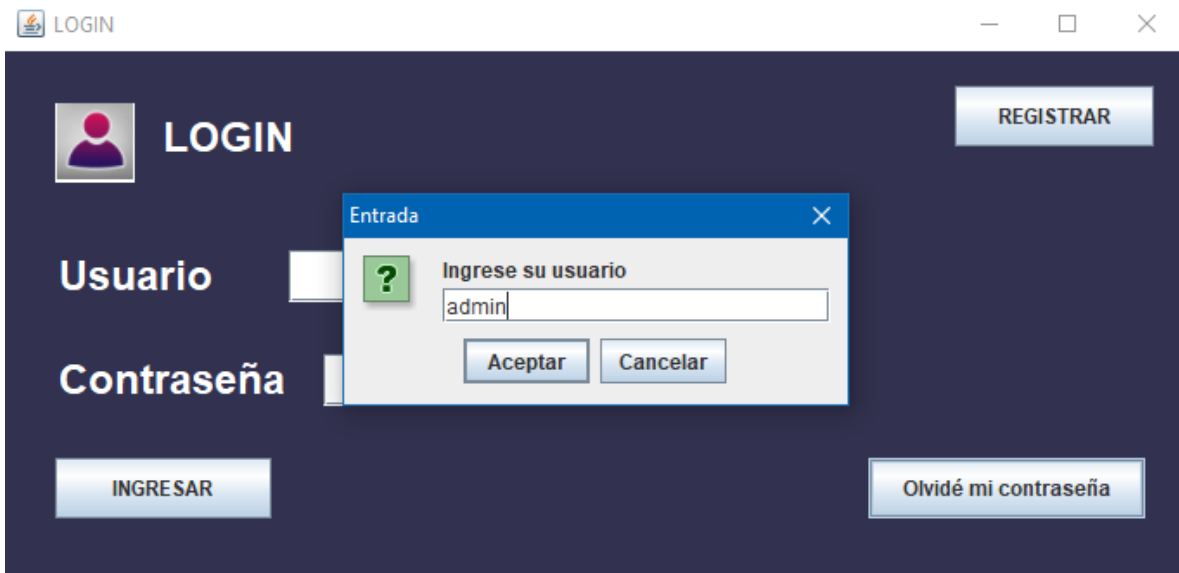
**Librerías Java:** JFreeChart, JCommon, iTextpdf.

# USO DE ADMINE

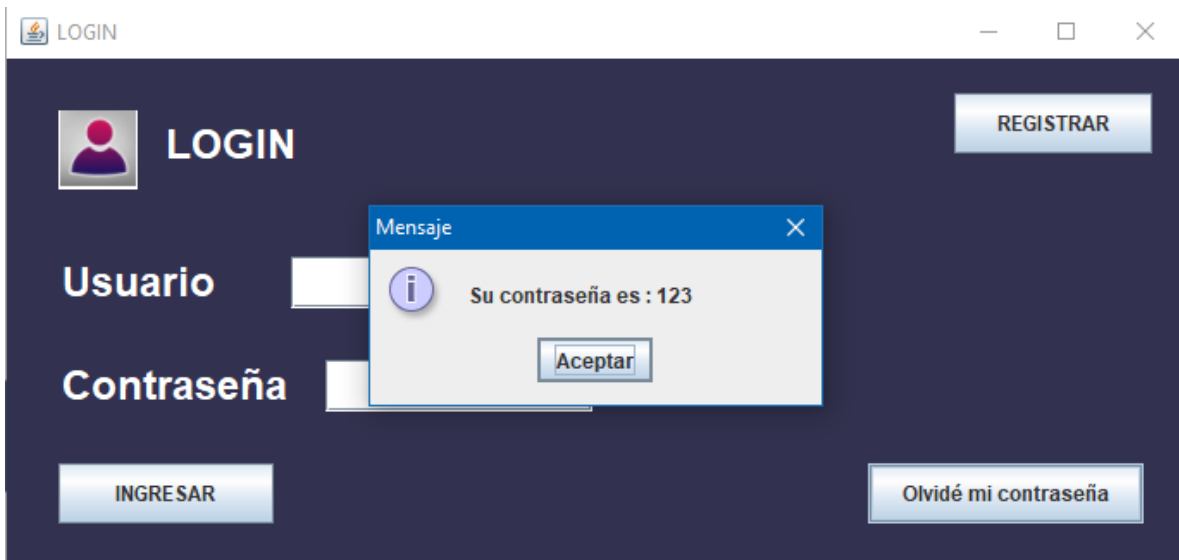
## LOGIN

Para iniciar sesión en el sistema el usuario a ingresar debe existir en el sistema, si este no existe mostrará un mensaje de error.

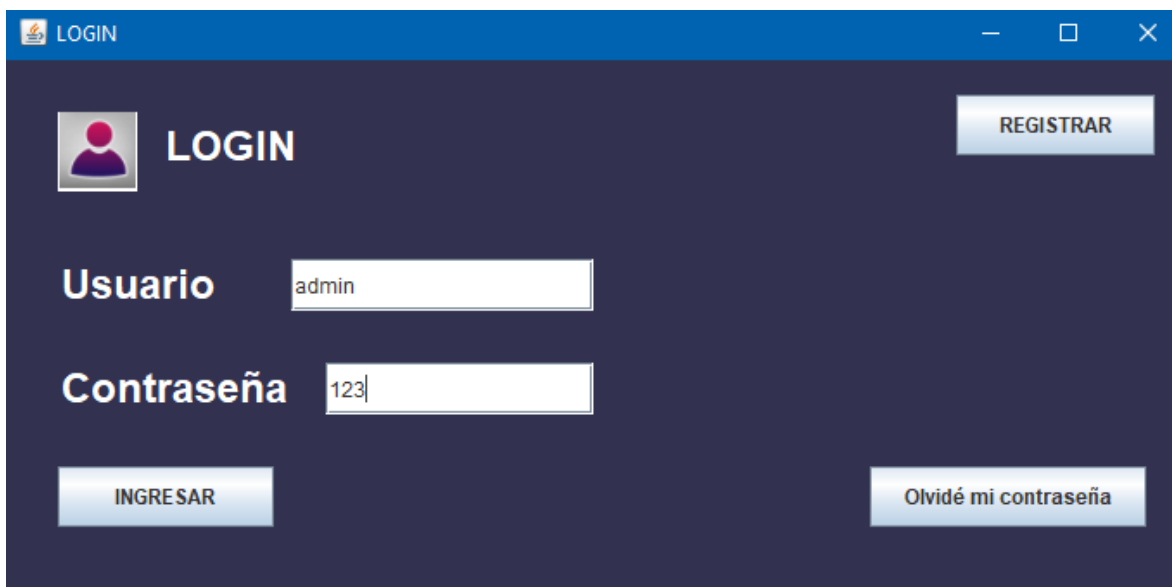
Si olvidó su contraseña debe ir al botón **OLVIDÉ MI CONTRASEÑA** y automáticamente se le desplegará la siguiente ventana interactiva.



Para recuperar la contraseña debe ingresar su nombre de usuario para que posteriormente el sistema le muestre su contraseña



Cuando usted ingrese los datos correctos como a continuación se le presenta:



The screenshot shows a web application window titled "LOGIN". The window has a dark blue background. In the top left corner, there is a small icon of a person and the word "LOGIN". In the top right corner, there are standard window control buttons (minimize, maximize, close). On the left side, there is a large "LOGIN" text. To the right of this text, there is a "REGISTRAR" button. Below the "LOGIN" text, there are two input fields. The first is labeled "Usuario" and contains the text "admin". The second is labeled "Contraseña" and contains the text "123". Below the "Contraseña" field, there is an "INGRESAR" button. To the right of the "INGRESAR" button, there is a link that says "Olvidé mi contraseña".

El sistema le permitirá entrar a la Interfaz principal de ADMINE.



The screenshot shows a web application window titled "INTERFAZ PRINCIPAL". The window has a dark blue background. In the top left corner, there is a small icon of a person and the text "INTERFAZ PRINCIPAL". In the top right corner, there are standard window control buttons (minimize, maximize, close). On the left side, there are four buttons stacked vertically: "Administración de Clientes", "Administración de Productos", "Administración de Ventas", and "Reportes". On the right side, there is a "VOLVER" button.

## SIGN IN

Para registrar un usuario en el sistema se deben llenar los siguientes campos:



The screenshot shows a web application window titled "REGISTRAR USUARIO". It features a dark blue header with a logo and window controls. The main area has a light blue background. On the left, there's a user icon. The form fields are labeled "Usuario", "Nombre", "Contraseña", and "Confirmar contraseña". The "Usuario" field contains "NME025", "Nombre" contains "isai", "Contraseña" contains "TACONQUESO", and "Confirmar contraseña" contains "TACONQUESO". There are two buttons: "REGISTRAR" at the bottom left and "VOLVER" at the top right.

Field	Value
Usuario	NME025
Nombre	isai
Contraseña	TACONQUESO
Confirmar contraseña	TACONQUESO

**NOTA:** Si las contraseñas no coinciden se le notificará, igualmente el usuario ingresado no debe estar registrado en el sistema, si fuera así el sistema lo notificará.

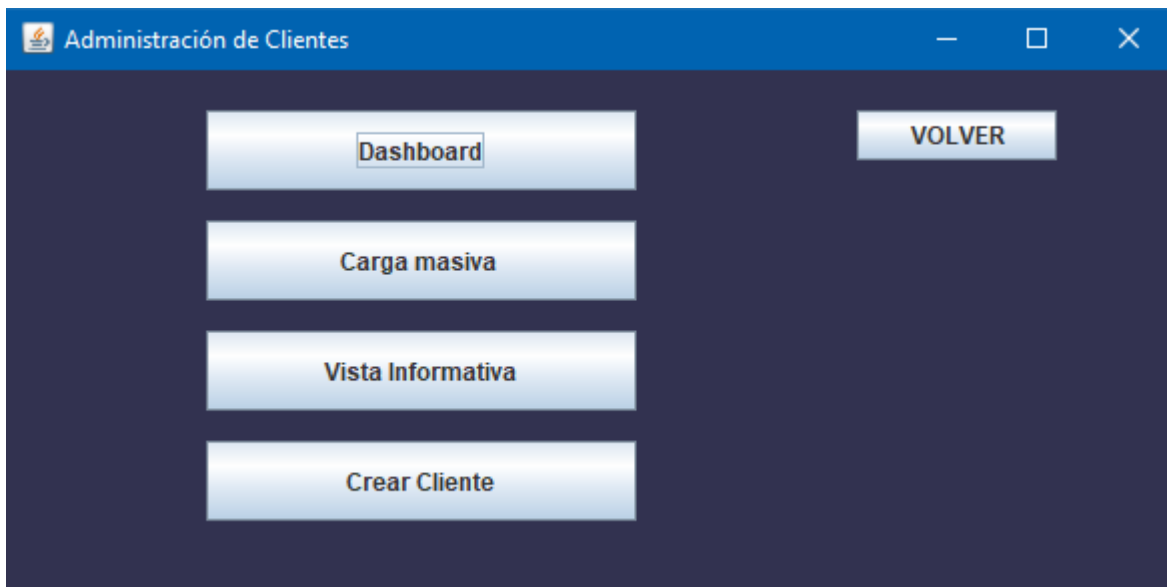


This screenshot shows the same "REGISTRAR USUARIO" form, but with an error message displayed. The "Contraseña" field now contains "TACONQ" instead of "TACONQUESO". A modal dialog box titled "Mensaje" is overlaid on the form, displaying an information icon and the text "las contraseñas no coinciden". There is an "Aceptar" button in the dialog. The "Confirmar contraseña" field is empty. The "REGISTRAR" and "VOLVER" buttons are still present.

Field	Value
Usuario	NME025
Nombre	
Contraseña	TACONQ
Confirmar contraseña	

## ADMINISTRADOR DE CLIENTES

Esta es la interfaz principal de la sección de Administración de clientes:



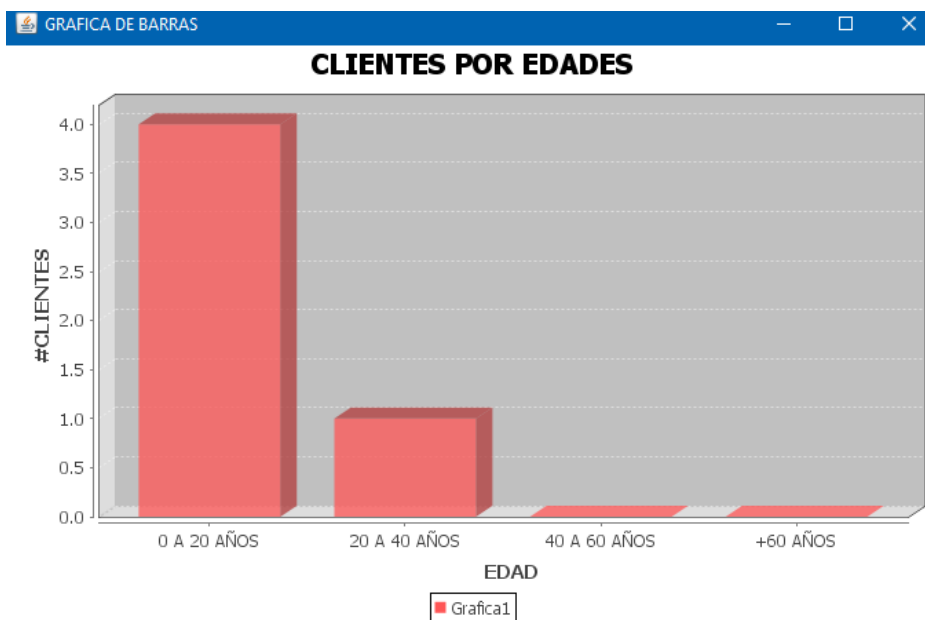
## DASHBOARD

En el dashboard de clientes se debe presionar el botón de Tablas para desplegar una tabla con los datos de los clientes registrados en el sistema.

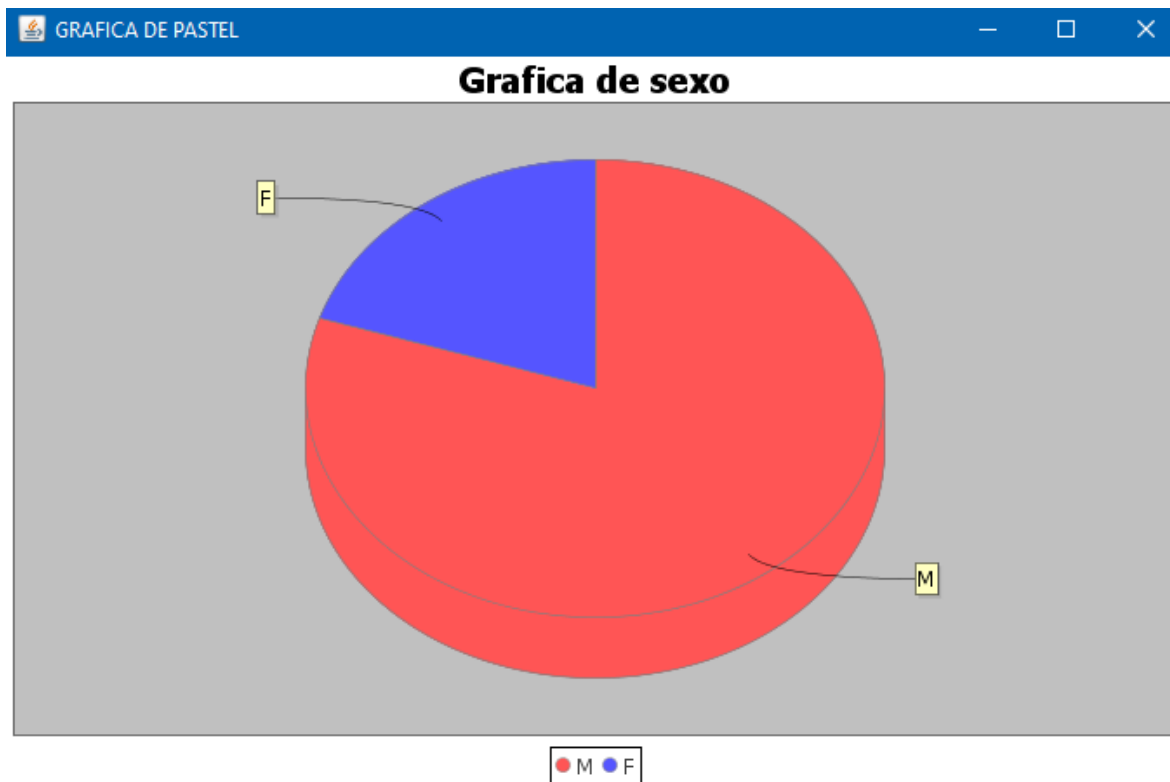


Para visualizar las gráficas debe presionar los botones que corresponden a cada una de estas.

## GRAFICA DE BARRAS

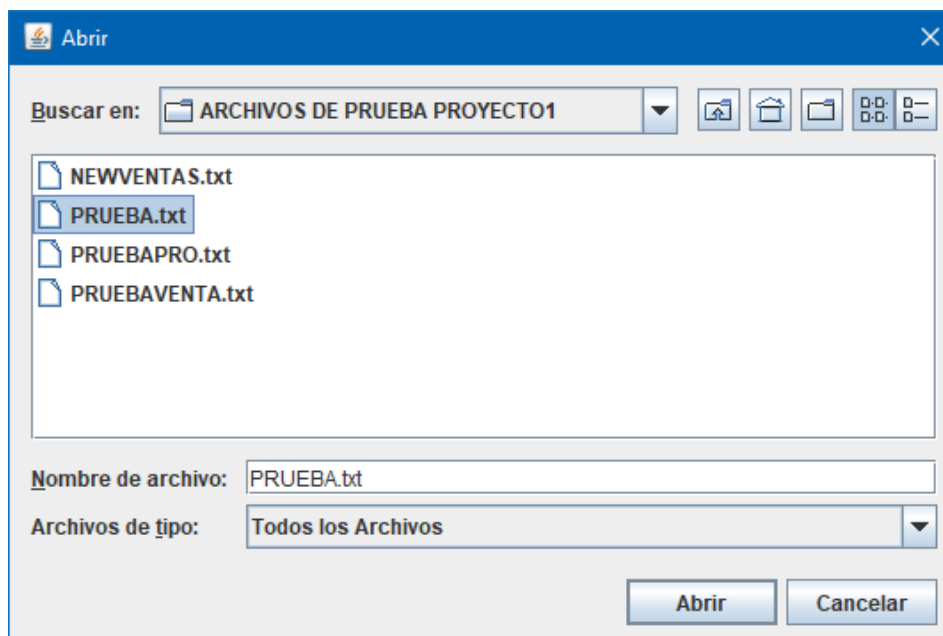


## GRAFICA DE PASTEL

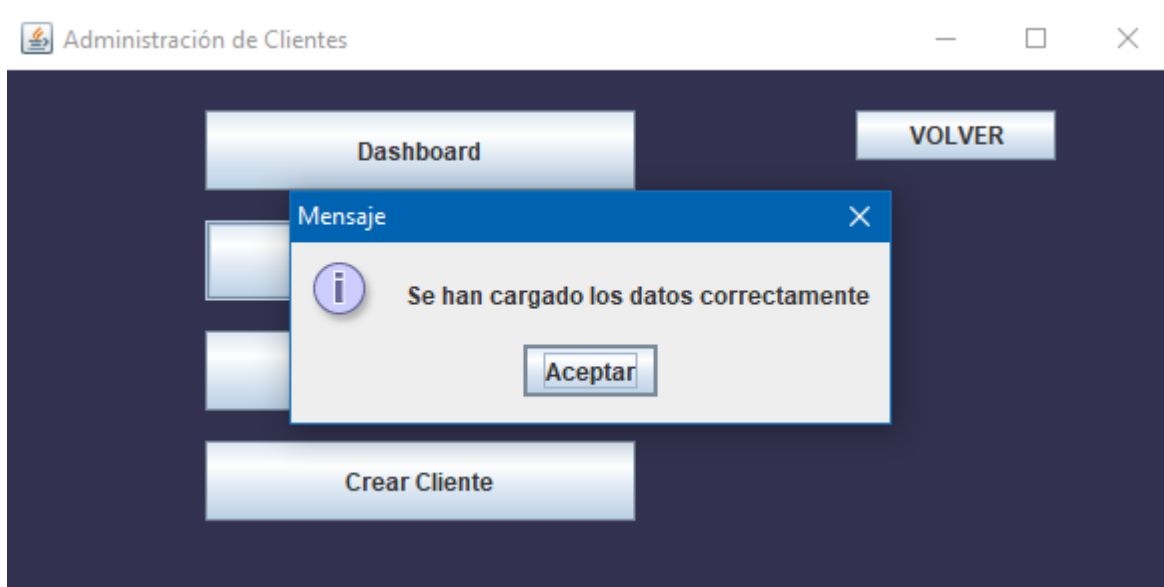


## CARGA MASIVA

Para realizar una carga masiva de clientes se le despliega una ventana interactiva donde debe de elegir el archivo a leer



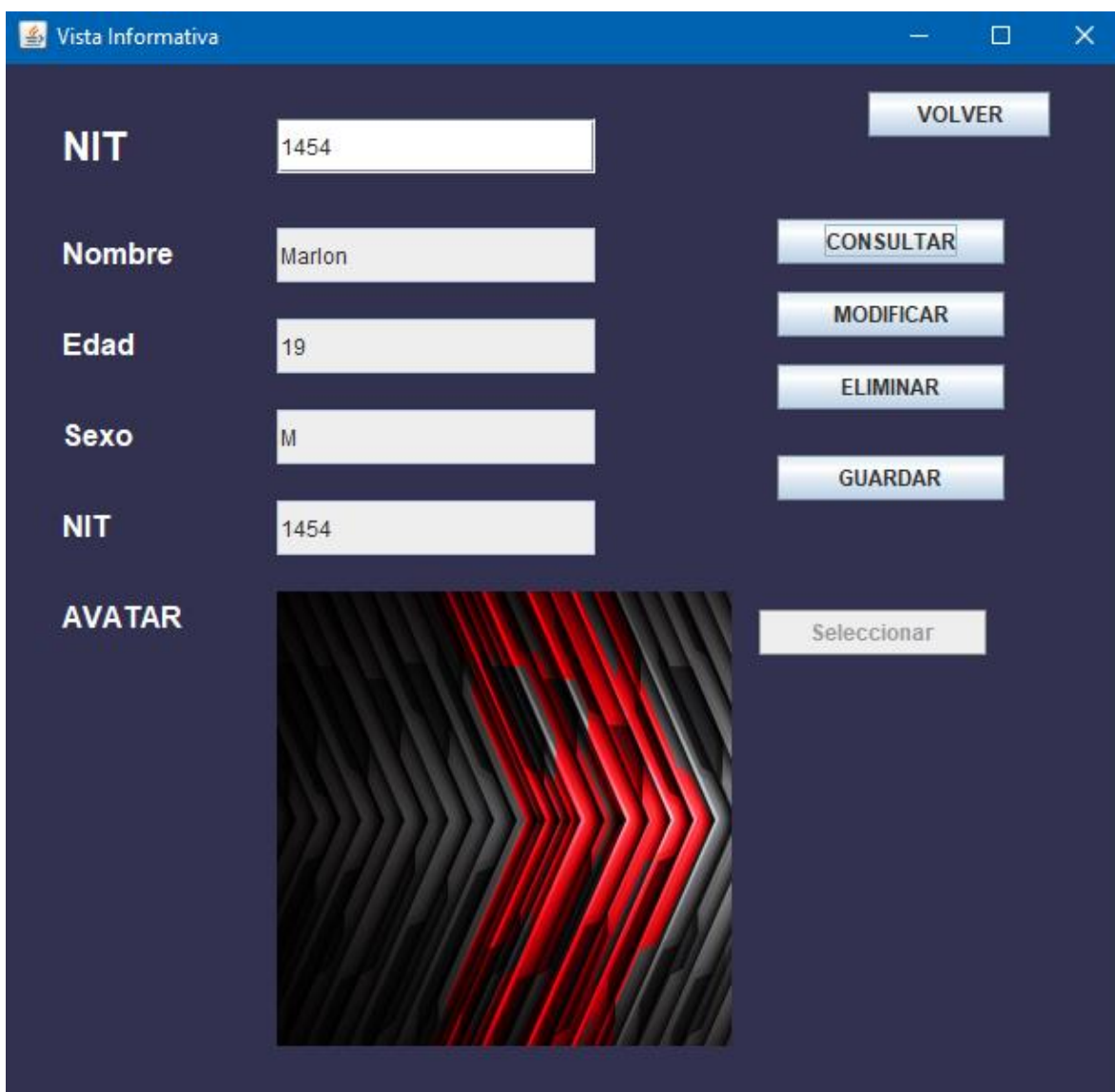
Posterior a la carga se le notificará si la carga fue satisfactoria.





## VISTA INFORMATIVA

En la vista informativa se pueden consultar los datos de un cliente según el número de nit, se debe ingresar el nit en la caja de texto correspondiente y luego presionar el botón consultar.



The screenshot displays a web application window titled "Vista Informativa". The interface is dark-themed with a blue header bar. On the left, there are five labeled input fields: "NIT" (containing "1454"), "Nombre" (containing "Marlon"), "Edad" (containing "19"), "Sexo" (containing "M"), and another "NIT" field (containing "1454"). Below these is an "AVATAR" field with a placeholder image of a red and black geometric pattern. To the right of the input fields is a vertical stack of buttons: "VOLVER", "CONSULTAR", "MODIFICAR", "ELIMINAR", "GUARDAR", and "Seleccionar".

Field	Value
NIT	1454
Nombre	Marlon
Edad	19
Sexo	M
NIT	1454

Se puede apreciar que si el nit existe mostrará correctamente los datos del cliente.

Si el usuario desea modificar algún dato del cliente debe presionar el botón modificar para que se desbloqueen los campos.

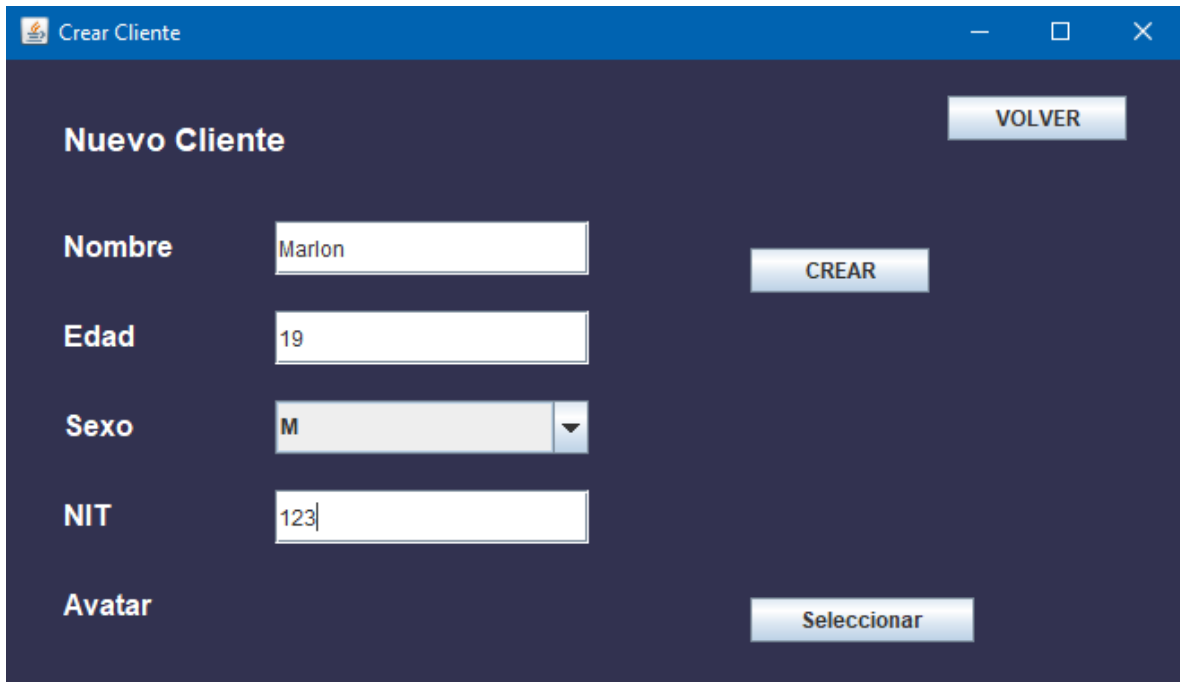
The screenshot shows a web application window with a blue header bar containing the text "Vista Informativa" and standard window control icons. The main content area has a dark blue background. On the left, there are five labels: "NIT", "Nombre", "Edad", "Sexo", and "AVATAR". To the right of each label is a text input field. The "NIT" field contains the value "1454", the "Nombre" field contains "Marlon", the "Edad" field contains "19", and the "Sexo" field contains "M". The "AVATAR" field contains a placeholder image with a red and black geometric pattern. To the right of the input fields, there are six buttons: "Volver", "CONSULTAR", "MODIFICAR", "ELIMINAR", "GUARDAR", and "Seleccionar". The "MODIFICAR" button is highlighted with a white border.

Field	Value
NIT	1454
Nombre	Marlon
Edad	19
Sexo	M
AVATAR	[Placeholder Image]

Se debe presionar el botón guardar para actualizar los datos modificados del cliente.

## CREAR CLIENTE

Para crear un cliente se deben llenar los campos requeridos y seleccionar un avatar.



**Crear Cliente**

**Nuevo Cliente**

**VOLVER**

**Nombre**

**Edad**

**Sexo**

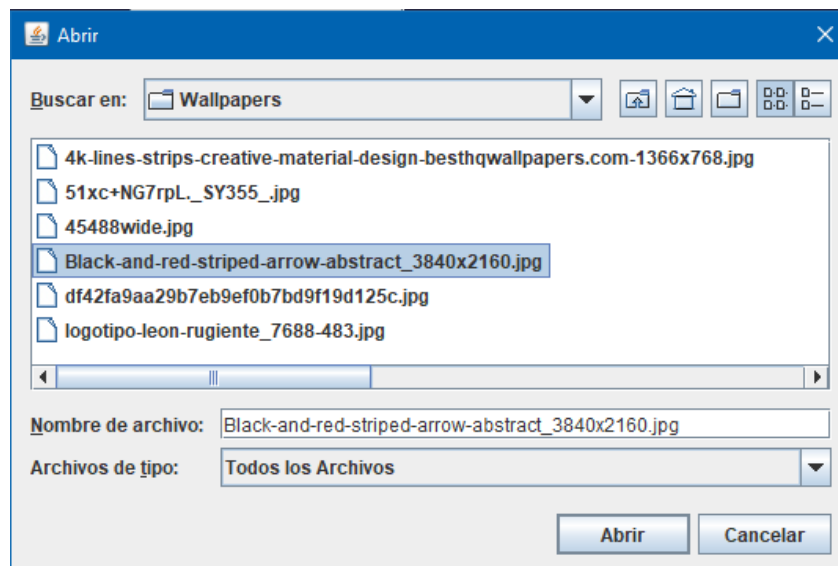
**NIT**

**Avatar**

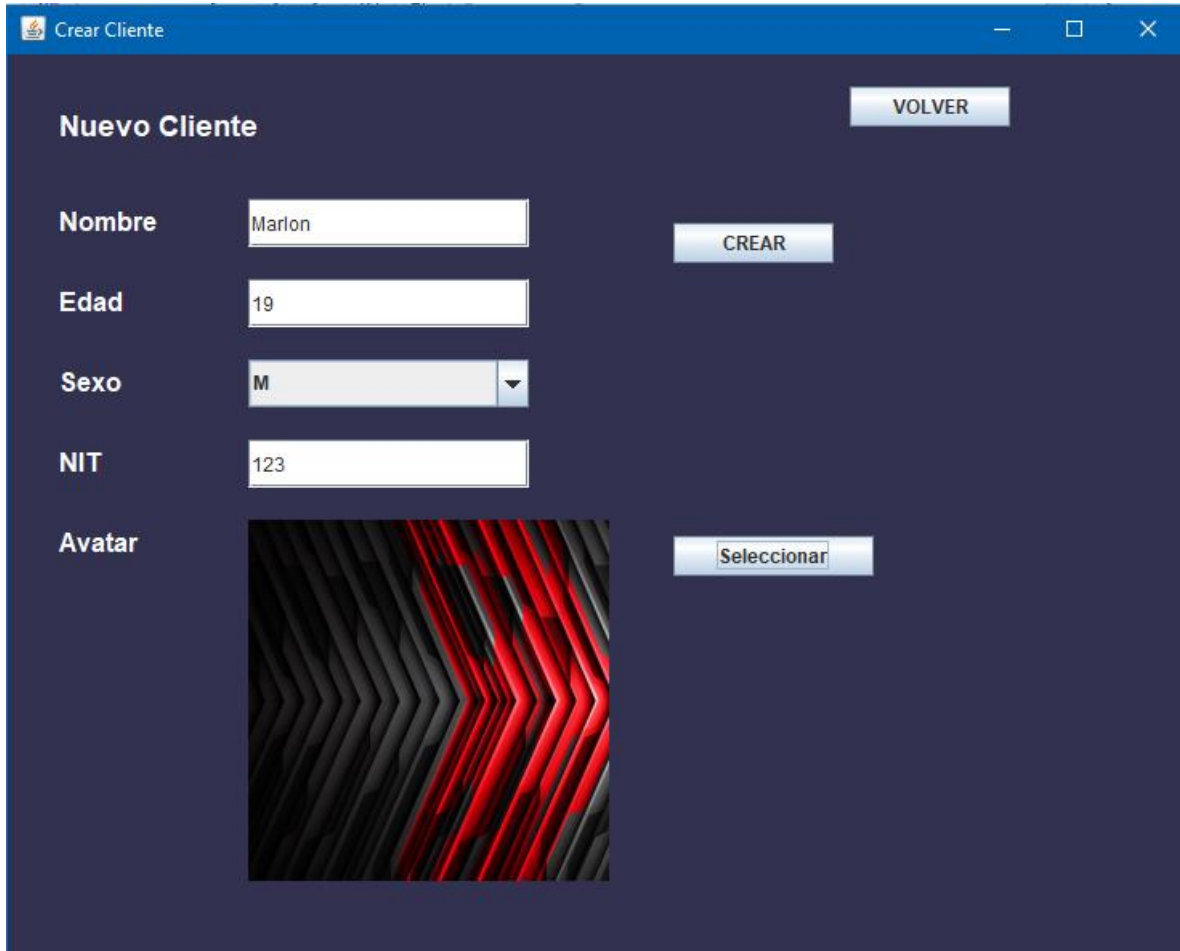
**CREAR**

**Seleccionar**

Para seleccionar la imagen se le desplegará una ventana interactiva como la siguiente, donde se debe elegir el avatar



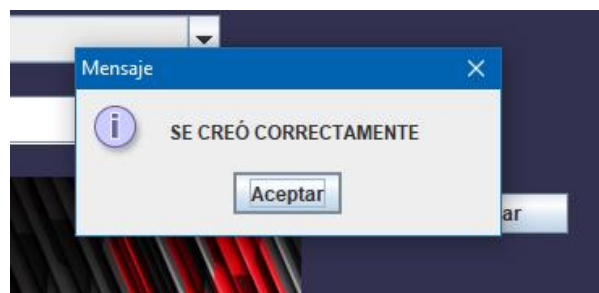
Una vez se hayan llenado los campos necesarios se debe presionar el boton crear.



The screenshot shows a window titled "Crear Cliente" with a dark blue background. The main heading is "Nuevo Cliente". In the top right corner, there is a "VOLVER" button. The form contains the following fields and controls:

- Nombre:** A text input field containing the name "Marlon".
- Edad:** A text input field containing the number "19".
- Sexo:** A dropdown menu with "M" selected.
- NIT:** A text input field containing the number "123".
- Avatar:** A square image placeholder showing a red and black abstract pattern. To its right is a "Seleccionar" button.
- CREAR:** A button located to the right of the "Nombre" and "Edad" fields.

Si los datos ingresados son válidos se muestra un mensaje de confirmación.



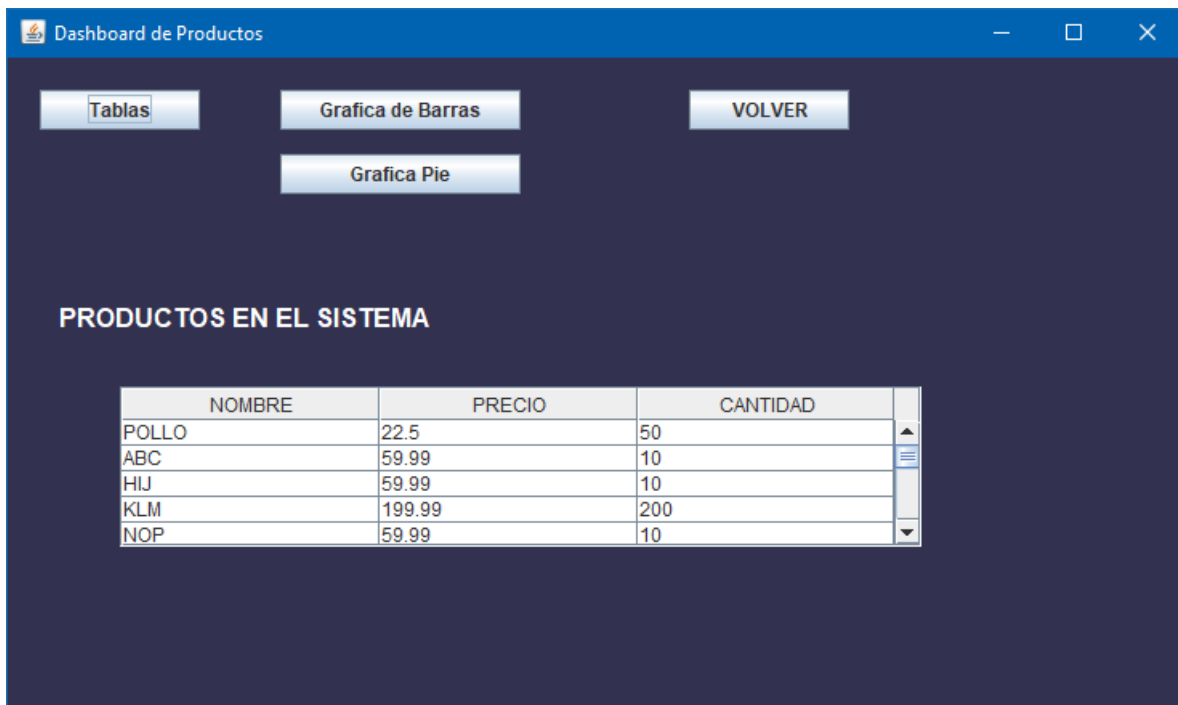
## ADMINISTRADOR DE PRODUCTOS

Esta es la interfaz principal de la sección de Administración de Productos:



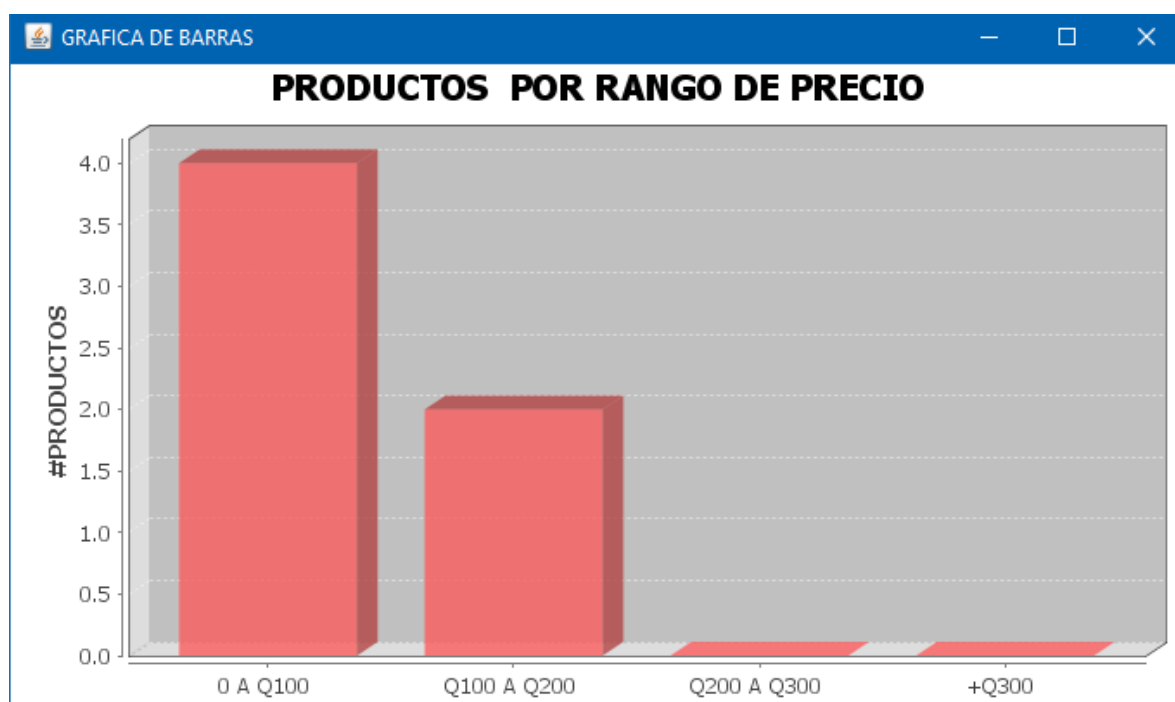
## DASHBOARD

En el dashboard de Productos se debe presionar el botón de Tablas para desplegar una tabla con los datos de los productos registrados en el sistema.



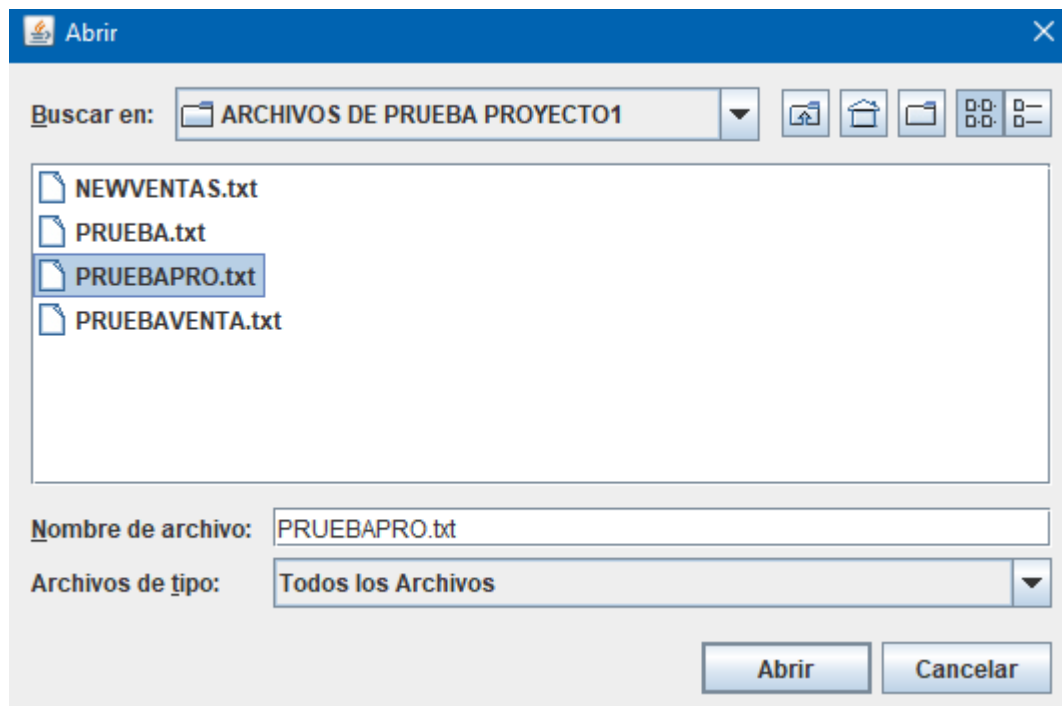
Para visualizar las gráficas debe presionar los botones que corresponden a cada una de estas.

#### GRAFICA DE BARRAS

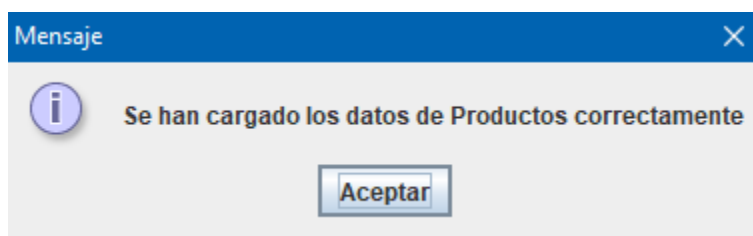


## CARGA MASIVA

Para realizar una carga masiva de Productos se le despliega una ventana interactiva donde debe de elegir el archivo a leer.



Previo a la lectura del archivo se notificará por mensaje la carga exitosa.



## VISTA INFORMATIVA

En la vista informativa se pueden consultar los datos de un producto según su nombre, se debe ingresar el nombre del producto en la caja de texto correspondiente y luego presionar el botón consultar.



The screenshot shows a web application window titled "Vista Informativa". The interface is dark-themed. On the left, there are labels for "NOMBRE", "Nombre", "Precio", "Cantidad", and "Imagen". To the right of these labels are input fields containing the values "POLLO", "POLLO", "22.5", and "50" respectively. Below the "Imagen" label is a large image of a yellow chick. To the right of the input fields and image are several buttons: "VOLVER", "CONSULTAR", "MODIFICAR", "ELIMINAR", "GUARDAR", and "Seleccionar".

Label	Value
NOMBRE	POLLO
Nombre	POLLO
Precio	22.5
Cantidad	50

Imagen: 

Buttons: VOLVER, CONSULTAR, MODIFICAR, ELIMINAR, GUARDAR, Seleccionar

Se puede apreciar que si el producto existe mostrará correctamente los datos del cliente.



Si el usuario desea modificar algún dato del producto debe presionar el botón modificar para que se desbloqueen los campos.

Vista Informativa


**NOMBRE**

**Nombre**

**Precio**

**Cantidad**

**Imagen**



**VOLVER**

**CONSULTAR**

**MODIFICAR**

**ELIMINAR**

**GUARDAR**

**Seleccionar**

Se debe presionar el botón guardar para actualizar los datos modificados del producto.

## CREAR PRODUCTO

Para crear un cliente se deben llenar los campos requeridos y seleccionar una imagen para representar al producto.

Crear Producto

Nuevo Producto

VOLVER

Nombre

POLLO


Precio

22.50

Cantidad

50

Imagen



CREAR

Seleccionar

Se utiliza la misma metodología para agregar un Cliente.

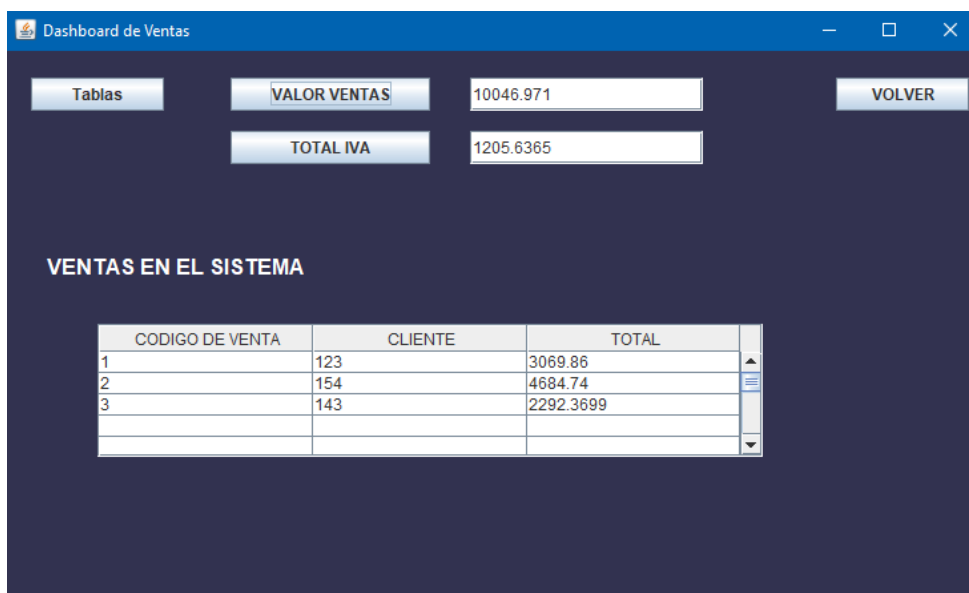
## ADMINISTRADOR DE VENTAS

Esta es la interfaz principal de la sección de Administración de Ventas:



## DASHBOARD

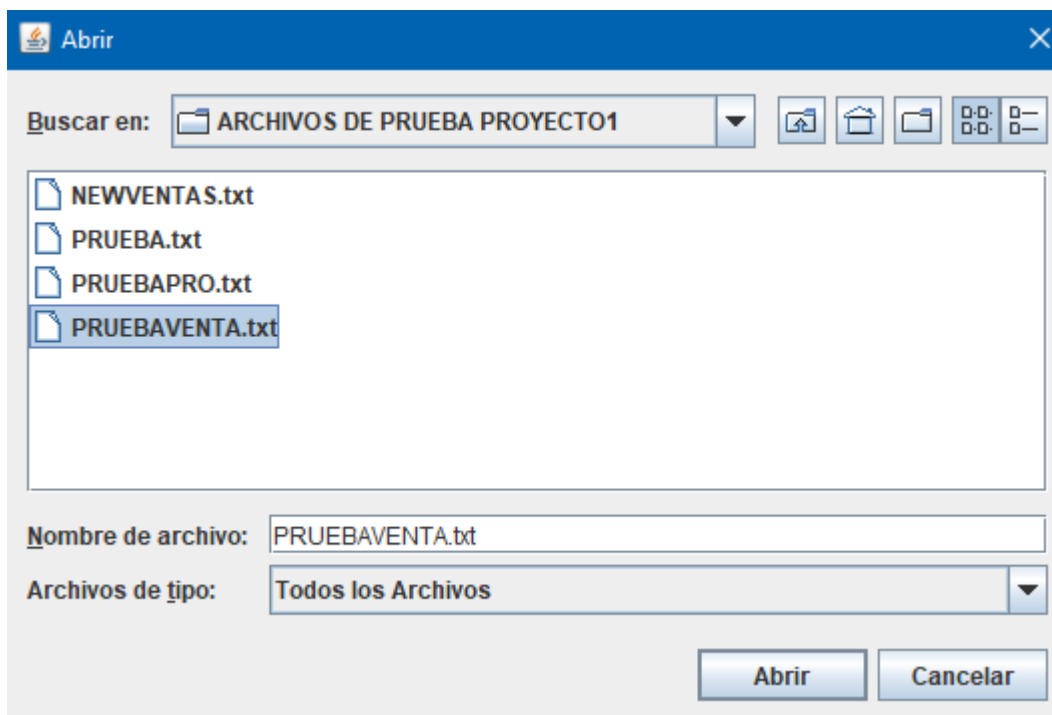
En el Dashboard de Ventas se debe presionar el botón de Tablas para desplegar una tabla con los datos de los ventas registrados en el sistema.



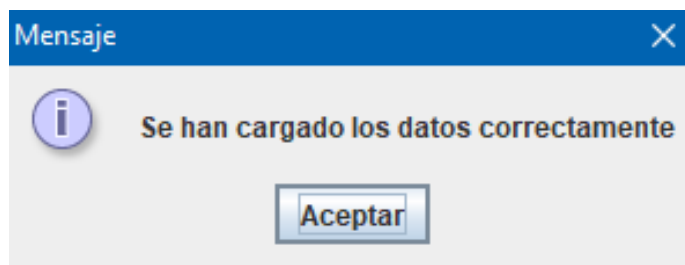
**NOTA:** Para saber el total de las ventas registrada e IVA presione los botones correspondientes

## CARGA MASIVA

Para realizar una carga masiva de Ventas se le despliega una ventana interactiva donde debe de elegir el archivo a leer.

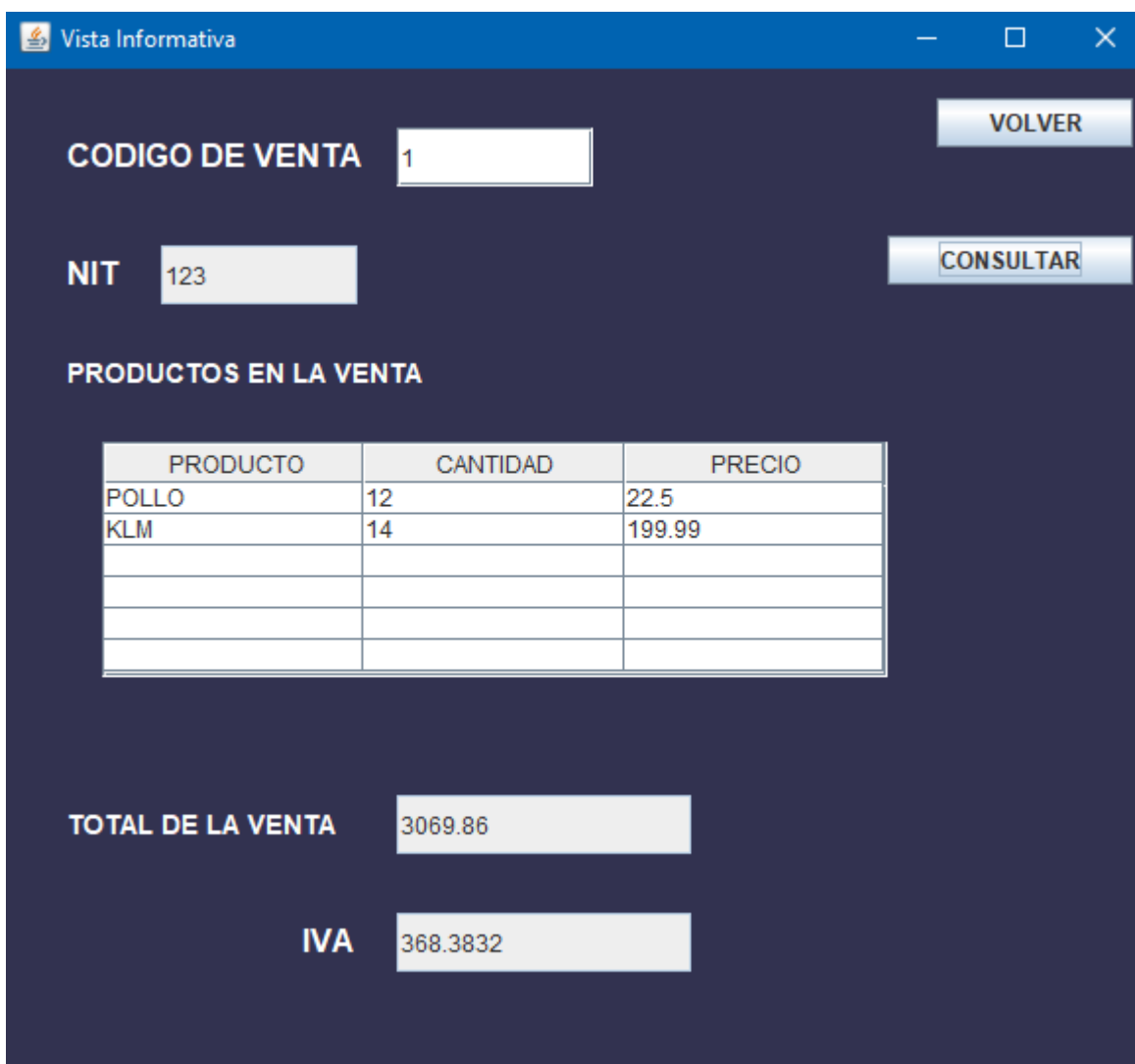


Previo a la lectura del archivo se notificará por mensaje la carga exitosa.



## VISTA INFORMATIVA

En la vista informativa se pueden consultar el detalle de venta según el código de venta, se debe ingresar el código de venta en la caja de texto correspondiente y luego presionar el botón consultar.



The screenshot shows a web application window titled "Vista Informativa". It contains a form for querying sales details. At the top right are standard window controls (minimize, maximize, close). The form has two input fields: "CODIGO DE VENTA" with the value "1" and "NIT" with the value "123". To the right of these fields are two buttons: "VOLVER" and "CONSULTAR". Below the input fields is a section titled "PRODUCTOS EN LA VENTA" containing a table with three columns: "PRODUCTO", "CANTIDAD", and "PRECIO". The table lists two items: "POLLO" with a quantity of 12 and a price of 22.5, and "KLM" with a quantity of 14 and a price of 199.99. At the bottom of the form, there are two more fields: "TOTAL DE LA VENTA" with the value 3069.86 and "IVA" with the value 368.3832.

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO
POLLO	12	22.5
KLM	14	199.99

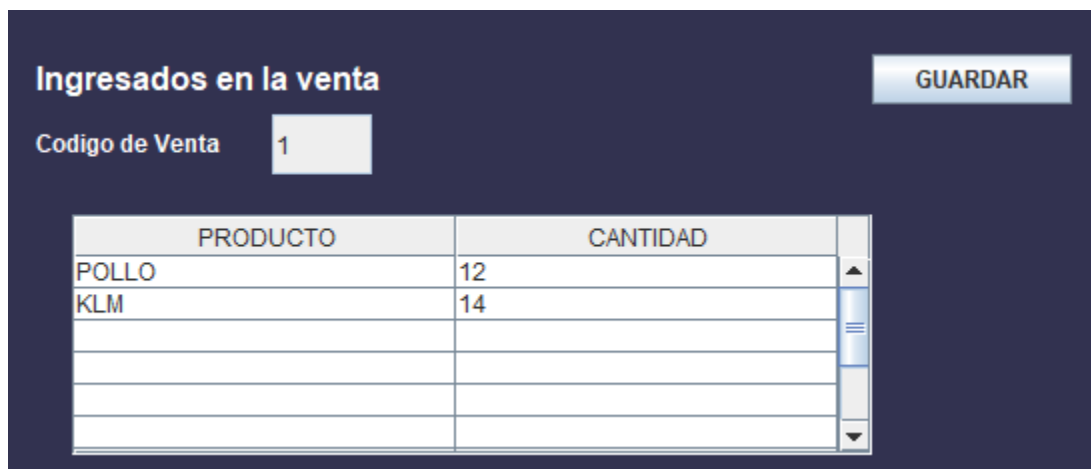
Si el código de venta existe entonces se mostrarán los detalles de venta satisfactoriamente

## CREAR VENTA

Para crear una venta se debe hacer en base al nit del cliente,



Se deben seleccionar los productos que desea y especificar la cantidad



PRODUCTO	CANTIDAD
POLLO	12
KLM	14

Los productos se irán ingresando en una tabla, para finalizar la venta se debe presionar el botón guardar.

## REPORTES

Esta es la interfaz de Reportes



## HTML

Para generar los reportes se debe presionar el boton GENERAR correspondiente al reporte deseado

### LISTADO DE CLIENTES REGISTRADOS

#### LOS CLIENTES REGISTRADOS SON :

NOMBRE	EDAD	SEXO	NIT
Marlon	19	M	1554
ABC	20	M	123
AGC	12	M	789
DJF	18	F	143
ARB	12	M	154

#### LOS CLIENTES ORDENADOS POR EDAD :

NOMBRE	EDAD	SEXO	NIT
ABC	20	M	1554
Marlon	19	M	143
DJF	18	F	154
ARB	12	M	154
AGC	12	M	789

## LISTADO DE PRODUCTOS REGISTRADOS

### LOS PRODUCTOS REGISTRADOS SON :

NOMBRE	PRECIO	CANTIDAD
ABC	59.99	6
HIJ	59.99	7
KLM	199.99	154
NOP	59.99	10
QRS	199.99	200
POLLO	22.5	31

### LOS PRODUCTOS ORDENADOS POR PRECIO :

NOMBRE	PRECIO	CANTIDAD
QRS	199.99	200
KLM	199.99	154
NOP	59.99	10
HIJ	59.99	7
ABC	59.99	6

## LISTADO DE VENTAS REGISTRADAS

### LAS VENTAS REGISTRADAS SON :

CODIGO DE VENTA	NIT DE CLIENTE	TOTAL
1	123	3069.86
2	154	4684.74
3	143	2292.3699

### LAS VENTAS ORDENADAS POR TOTAL :

CODIGO DE VENTA	NIT DE CLIENTE	TOTAL
2	154	4684.74
1	123	3069.86
3	143	2292.3699



## **CONCLUSIÓN**

- ✓ Se determinó que la aplicación de escritorio ADMINE fue diseñada para la administración de un negocio de ventas, ahorrar tiempo para generar facturas y reportes de cada venta.

## **RECOMENDACION**

ADMINE es una aplicación de escritorio capaz de trabajar con 100 registros de ventas, productos y usuarios, se debe tener en cuenta este dato para que el sistema no tenga ningún fallo.