

## Descripción:

¡Bienvenido al "Gestor de Tarjetas"!

Este sistema es una herramienta integral utilizada por una entidad bancaria para gestionar registros de tarjetas de crédito, sus respectivos movimientos y otras funciones adicionales. El sistema está conectado a una base de datos MySQL, la cual se encarga de almacenar y manejar la información de manera eficiente.

## Objetivos:

Facilitar la gestión eficiente y segura de tarjetas de crédito y sus movimientos en una entidad bancaria, utilizando una base de datos MySQL para un manejo organizado de la información.

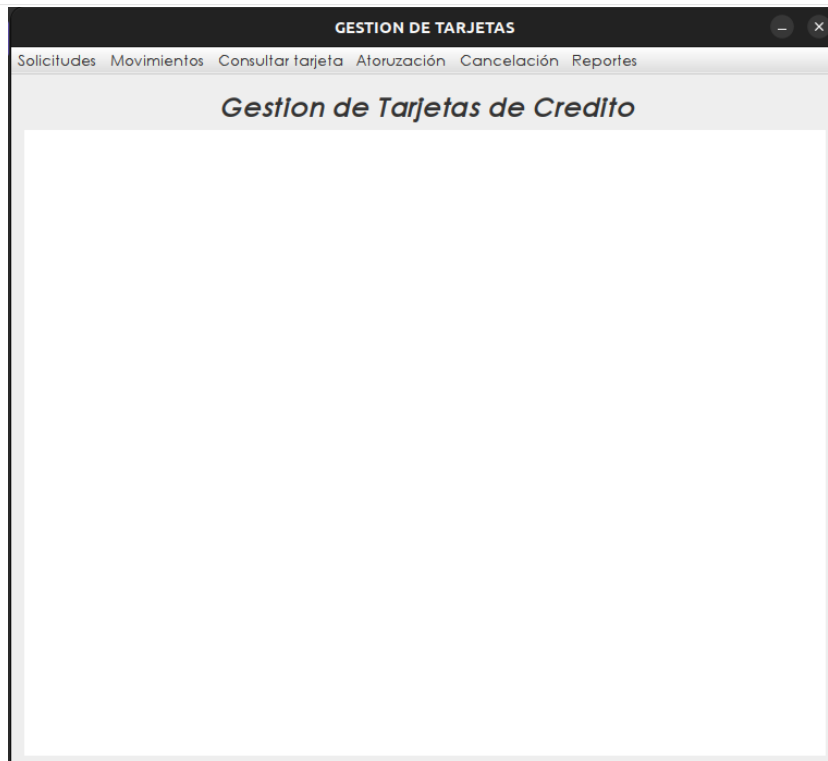
## Instrucciones:

### 1. Ejecución :

- Para iniciar el juego, ejecuta el archivo .jar desde la terminal con el siguiente comando: `java -jar [nombre_del_archivo].jar`.

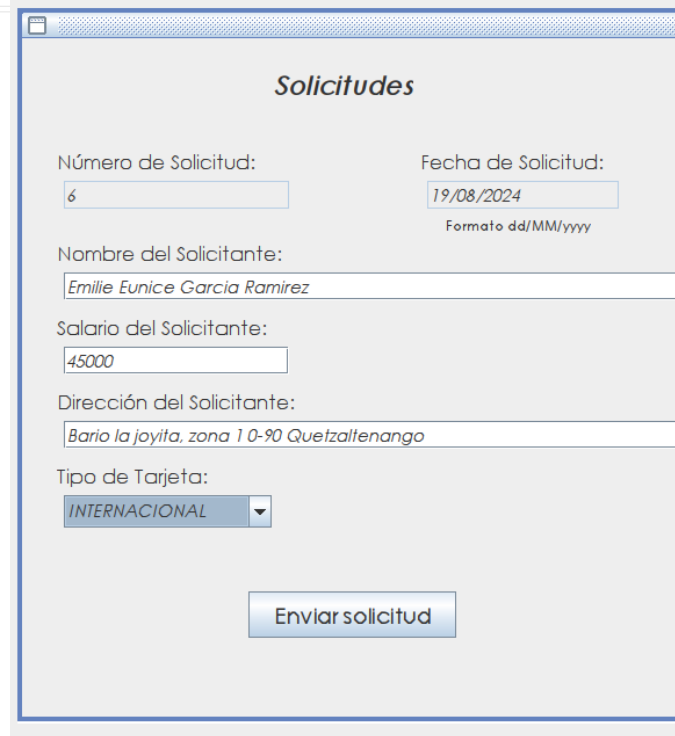
### 2. Desarrollo de la aplicación:

- Se desplegará un menú principal en la parte superior de la ventana. El usuario seleccionará la acción que desee realizar.



### 3. Solicitudes:

- Se desplegará un formulario que el usuario deberá llenar para realizar una nueva solicitud de tarjeta de crédito.

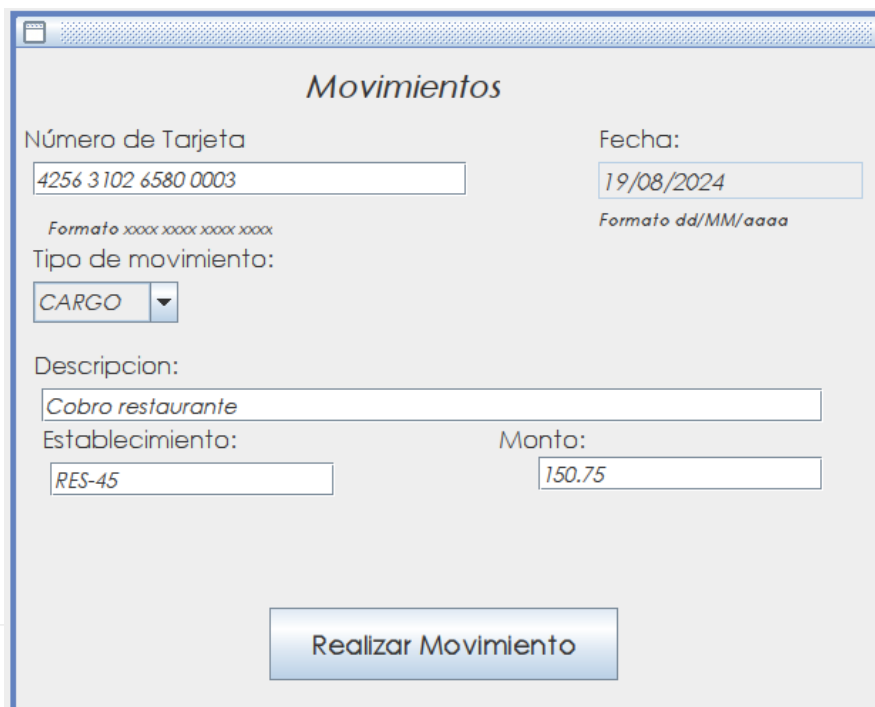


The screenshot shows a web form titled "Solicitudes". It contains the following fields and controls:

- Número de Solicitud:** A text input field containing the value "6".
- Fecha de Solicitud:** A date input field containing "19/08/2024". Below this field is the text "Formato dd/MM/yyyy".
- Nombre del Solicitante:** A text input field containing "Emilie Eunice Garcia Ramirez".
- Salario del Solicitante:** A text input field containing "45000".
- Dirección del Solicitante:** A text input field containing "Barrio la joyita, zona 1 0-90 Quetzaltenango".
- Tipo de Tarjeta:** A dropdown menu with "INTERNACIONAL" selected.
- Enviar solicitud:** A blue button at the bottom center of the form.

### 4. Movimientos:

- Podrá realizar los movimientos que desee (CARGO/ABONO). Se desplegará un formulario que el usuario deberá completar. Tras la verificación, se realizará el movimiento.

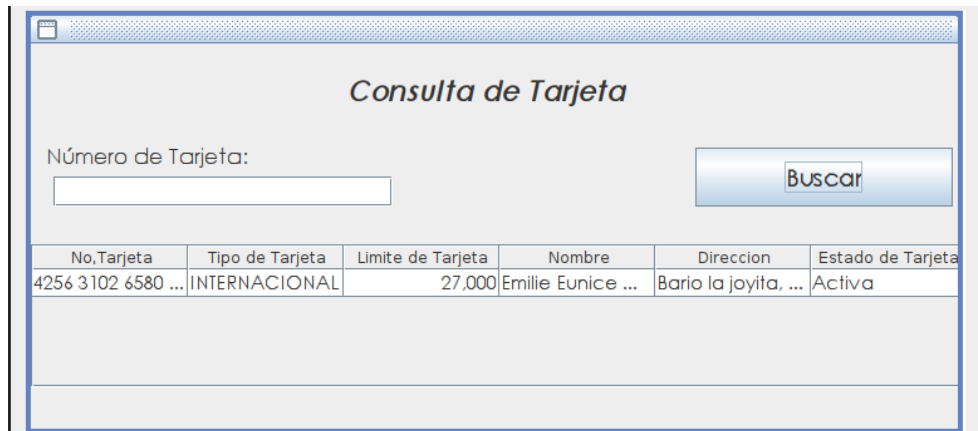


The screenshot shows a web form titled "Movimientos". It contains the following fields and controls:

- Número de Tarjeta:** A text input field containing "4256 3102 6580 0003". Below this field is the text "Formato xxxx xxxx xxxx xxxx".
- Fecha:** A date input field containing "19/08/2024". Below this field is the text "Formato dd/MM/aaaa".
- Tipo de movimiento:** A dropdown menu with "CARGO" selected.
- Descripcion:** A text input field containing "Cobro restaurante".
- Establecimiento:** A text input field containing "RES-45".
- Monto:** A text input field containing "150.75".
- Realizar Movimiento:** A blue button at the bottom center of the form.

## 5. Consultar Tarjeta:

- Podrá visualizar el estado de la tarjeta y sus datos más importantes.



**Consulta de Tarjeta**

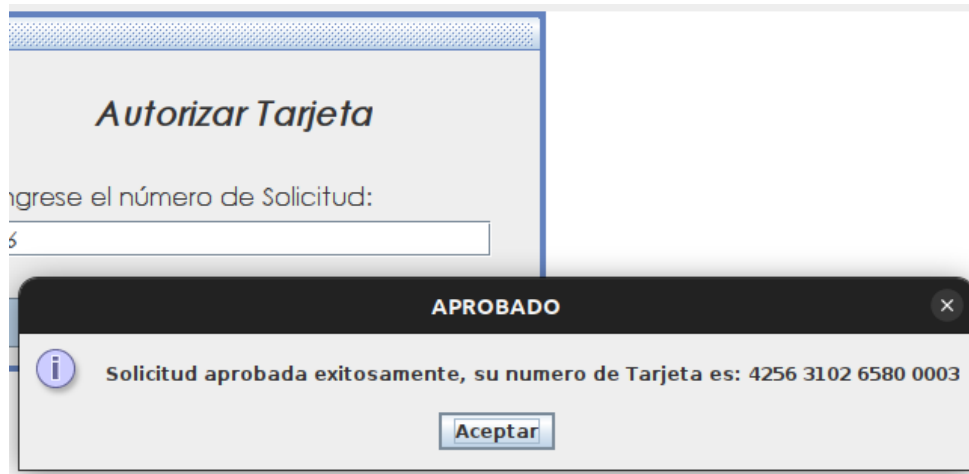
Número de Tarjeta:

**Buscar**

No, Tarjeta	Tipo de Tarjeta	Limite de Tarjeta	Nombre	Dirección	Estado de Tarjeta
4256 3102 6580 ...	INTERNACIONAL	27,000	Emilie Eunice ...	Barrio la joyita, ...	Activa

## 6. Autorización:

- Podrá autorizar la solicitud y crear una tarjeta de crédito para usarla en los movimientos.



**Autorizar Tarjeta**

Ingrese el número de Solicitud:

6

**APROBADO**

**Solicitud aprobada exitosamente, su numero de Tarjeta es: 4256 3102 6580 0003**

**Aceptar**

## 7. Cancelación:

- Podrá cancelar una tarjeta de crédito si no hay saldo pendiente. Se le pedirá una confirmación para realizar la cancelación.

## Cancelación

Ingrese el número de Tarjeta a cancelar:

Cancelar Tarjeta

### 8. Reportes:

- Podrá visualizar los tres reportes solicitados con la información completa.
- En cada reporte podremos hacer búsquedas con filtros.
- Reporte Estado de Cuenta:

## Reporte Estado de Cuenta

Filtrado por:

☐ No. de Tarjeta
 ☐ Tipo de Tarjeta
 ☐ Saldo
 ☐ Interes

Numero de Tarjeta

Tipo de Tarjeta

Saldo mayor a:

Interes mayor a:

Filtrar

Númer...	Tipo d...	Nombre	Direcci...	Fecha ...	Tipo d...	Descri...	Establ...	Monto	Monto ...	Interes	Saldo
4256 3...	NACIO...	Javier ...	zona 4	2024-0...	CARGO	primer ...	RES-45	1500.00	12900...	73.200...	6100.00
4256 3...	NACIO...	Javier ...	zona 4	2024-0...	CARGO	prueba	RES-45	5000.00	12900...	73.200...	6100.00
4256 3...	NACIO...	Javier ...	zona 4	2024-0...	CARGO	prueba	dad	5000.00	12900...	73.200...	6100.00
4256 3...	NACIO...	Javier ...	zona 4	2024-0...	ABONO	abono ...	RES-478	1400.00	12900...	73.200...	6100.00
4256 3...	INTERN...	Pedro ...	Parqu...	2024-0...	CARGO	ad	asd	234.00	3436.50	1101.3...	29368....
4256 3...	INTERN...	Pedro ...	Parqu...	2024-0...	CARGO	cargo ...	DES-6	1800.00	3436.50	1101.3...	29368....
4256 3...	INTERN...	Pedro ...	Parqu...	2024-0...	ABONO	abono ...	DES-89	1402.50	3436.50	1101.3...	29368....
4256 3...	INTERN...	Emilie ...	Bario l...	2024-0...	CARGO	Cobro ...	RES-45	150.75	550.75	1021.8...	27249....
4256 3...	INTERN...	Emilie ...	Bario l...	2024-0...	ABONO	Pago ...	CO-78	400.00	550.75	1021.8...	27249....

- Listado de Tarjetas:

