

Gestor de Tarjetas de Credito

1. Introducción

Este es un programa que permite manipular registros de tarjetas de credito mediante un archivo de entrada que contiene las instrucciones, y tambien a traves de la interfaz de usuario.

Funcionalidades: solicitar, autorizar y consultar tarjetas, realizar cargos y abonos, ver estados de cuenta, etc.

2. Instalación

1. Clonar el repositorio.
2. Crear la base de datos en base al mapeo fisico.
3. Cambiar las credenciales en la clase Conexion.

3. Interfaz de Usuario

3.1. Pantalla Principal

Al iniciar el programa, se presentara una pantalla principal con varias opciones.



- Barra de Menú: Accede a todas las funcionalidades del programa directamente.

4. Gestiones

Antes de iniciar cualquier gestion se recomienda elegir el la carpeta destino donde se guardaran todos los reportes, de lo contrario se guardaran en la carpeta en donde esta el programa.

4.1. Archivo de entrada

Permite cargar un archivo de entrada con las instrucciones.
La sintaxis debe ser la siguiente:

```
SOLICITUD(NUMEROSOLICITUD, FECHA, TIPO, NOMBRE, SALARIO, DIRECCION);  
MOVIMIENTO(NUMERO, FECHA, TIPOMOVIMIENTO, DESCRIPCION, ESTABLECIMIENTO,  
MONTO);  
CONSULTAR_TARJETA(NUMERO);  
AUTORIZACION_TARJETA(NUMEROSOLICITUD);  
CANCELACION_TARJETA(NUMERO);  
ESTADO_CUENTA();  
LISTADO_TARJETAS();  
LISTADO_SOLICITUDES();
```

Reglas:

Las instrucciones se deben apilar una sobre otra en un archivo de texto.

Las fechas deben tener un formato dd/MM/yyyy.

El tipo de tarjeta solo puede ser NACIONAL, REGIONAL O INTERNACIONAL.

Los salarios y montos pueden tener hasta dos decimales maximo.

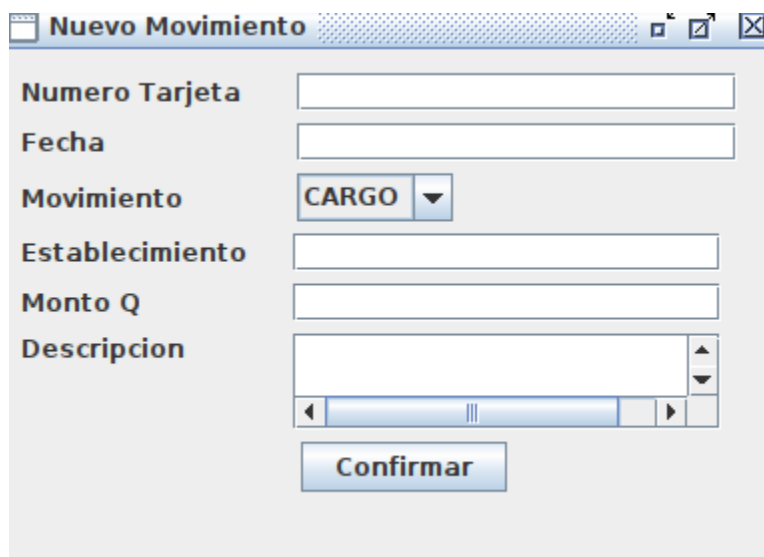
El tipo de movimiento puede ser unicamente CARGO o ABONO.

The 'Cargar Archivo' dialog box has a title bar with standard window controls. It contains a 'Seleccionar Archivo' button at the top. Below it is a label 'Velocidad Procesamiento (ms)' followed by an empty text input field. A 'Confirmar' button is positioned below the input field. At the bottom, there is a label 'Logs' above a long, empty text area.

4.2. Solicitudes

The 'Nueva Solicitud' form has a title bar with standard window controls. It features a vertical list of labels on the left: 'Numero Solicitud', 'Fecha', 'Tipo Tarjeta', 'Nombre', 'Salario', and 'Direccion'. Each label is paired with a text input field on the right. A 'Confirmar' button is located at the bottom right of the form.

4.3. Movimientos



Nuevo Movimiento

Numero Tarjeta

Fecha

Movimiento **CARGO** ▼

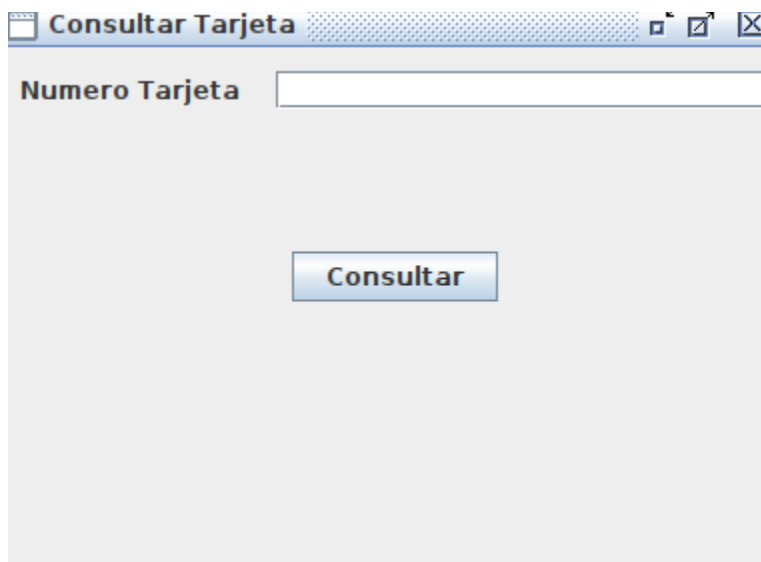
Establecimiento

Monto Q

Descripcion

Confirmar

4.4. Consultas



Consultar Tarjeta

Numero Tarjeta

Consultar

4.5. Autorizaciones



Autorizar Tarjeta

Numero Solicitud

Autorizar

4.6. Cancelaciones

Cancelar Tarjeta

Numero Tarjeta

Cancelar Tarjeta

4.7. Estado de cuenta

| Reporte | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|--------------|--------|-------------|-----------|--------|
| Numero | Tipo | Nombre | Direccion | Fecha | Movimiento | Descripcion | Estableri... | Monto | Monto Total | Interes % | Saldo |
| 4256 310... | NACIONAL | José Mois... | 5ta calle ... | 2024-07-17 | CARGO | Consumo ... | RES-245 | 385.50 | 366.5 | 1.20 | 365.30 |
| 4256 310... | NACIONAL | José Mois... | 5ta calle ... | 2022-11-12 | ABONO | Tienda | 333 | 10.10 | 366.5 | 1.20 | 365.30 |
| 4256 310... | NACIONAL | José Mois... | 5ta calle ... | 2022-12-12 | ABONO | Tienda | 333 | 10.10 | 366.5 | 1.20 | 365.30 |

4.8. Listado de tarjetas

| Reporte | | | | | | |
|---------------|---------------|---------|----------------|-----------------|------------|------------|
| Numero | Tipo | Limite | Nombre | Direccion | Fecha | Estado |
| 4256 3102 ... | NACIONAL | 6300.00 | José Moisés... | 5ta calle 25... | 2024-08-19 | AUTORIZADA |
| 4256 3102 ... | INTERNACIO... | 9900.00 | Mynor Dani... | 6ta calle 34... | 2024-08-19 | RECHAZADA |

4.9. Listado solicitudes

| Reporte | | | | | | |
|---------------|------------|---------------|----------------|----------|-----------------|---------------|
| Numero De ... | Fecha | Tipo | Nombre | Salario | Direccion | Estado De ... |
| 1 | 2024-08-19 | NACIONAL | José Moisés... | 10500.00 | 5ta calle 25... | APROBADA |
| 2 | 2024-08-19 | INTERNACIO... | Mynor Dani... | 16500.00 | 6ta calle 34... | RECHAZADA |