

BASE DE DATOS

```
CREATE DATABASE banco;  
USE banco;
```

```
CREATE TABLE solicitudes (  
    numero_solicitud VARCHAR(20) PRIMARY KEY,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    tipo_tarjeta ENUM('NACIONAL', 'REGIONAL', 'INTERNACIONAL') NOT NULL,  
    nombre_solicitante VARCHAR(100) NOT NULL,  
    salario DECIMAL(10, 2) NOT NULL,  
    direccion VARCHAR(150) NOT NULL,  
    estado ENUM('PENDIENTE', 'AUTORIZADA', 'RECHAZADA') DEFAULT 'PENDIENTE'  
);
```

```
CREATE TABLE tarjetas (  
    numero_tarjeta VARCHAR(19) PRIMARY KEY,  
    tipo ENUM('NACIONAL', 'REGIONAL', 'INTERNACIONAL') NOT NULL,  
    limite DECIMAL(15, 2) NOT NULL,  
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,  
    direccion VARCHAR(150) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    estado ENUM('ACTIVA', 'CANCELADO') DEFAULT 'ACTIVA',  
    numero_solicitud VARCHAR(20),  
    FOREIGN KEY (numero_solicitud) REFERENCES solicitudes(numero_solicitud)  
);
```

```
CREATE TABLE movimientos (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    numero_tarjeta VARCHAR(19),  
    fecha DATE NOT NULL,  
    tipo_movimiento ENUM('CARGO', 'ABONO') NOT NULL,  
    descripcion VARCHAR(200),  
    establecimiento VARCHAR(50),  
    monto DECIMAL(10, 2) NOT NULL, FOREIGN KEY (numero_tarjeta) REFERENCES  
    tarjetas(numero_tarjeta)  
);
```

```
CREATE TABLE autorizaciones (  
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
id_solicitud INT NOT NULL,  
fecha_autorizacion DATE NOT NULL,  
limite_credito DECIMAL(10, 2) NOT NULL, FOREIGN KEY (id_solicitud) REFERENCES  
solicitudes(id) );
```

AGREGAR UNA SOLICITUD

```
INSERT INTO solicitudes (numero_solicitud, fecha, tipo_tarjeta, nombre_solicitante, salario,  
direccion)  
VALUES ('1', '2024-08-15', 'NACIONAL', 'José Moisés Granados', 10500.00, '5ta calle 25-7 zona  
14645');
```