

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS banco;
USE banco;
```

-- Tabla: Solicitud

```
CREATE TABLE Solicitud (
    numero_solicitud INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    fecha DATE NOT NULL,
    tipo ENUM('NACIONAL', 'REGIONAL', 'INTERNACIONAL') NOT NULL,
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    salario DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    direccion VARCHAR(150) NOT NULL,
    estado ENUM('PENDIENTE', 'APROBADA', 'RECHAZADA') NOT NULL,
    fecha_estado DATE,
    motivo_rechazo VARCHAR(255)
);
```

-- Tabla: Tarjeta

```
CREATE TABLE Tarjeta (
    numero_tarjeta VARCHAR(19) PRIMARY KEY,
    tipo_tarjeta ENUM('NACIONAL', 'REGIONAL', 'INTERNACIONAL') NOT NULL,
    limite DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    nombre_cliente VARCHAR(100) NOT NULL,
    direccion_cliente VARCHAR(150) NOT NULL,
    estado_tarjeta ENUM('ACTIVA', 'CANCELADA') NOT NULL,
    numero_solicitud INT,
    fecha_ultimo_estado DATE, -- añadi esta nueva columna para un reporte
    FOREIGN KEY (numero_solicitud) REFERENCES Solicitud(numero_solicitud)
);
```

-- Tabla: Movimiento

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

-- Tabla: Autorizacion

```
CREATE TABLE Autorizacion (
    id_autorizacion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    numero_tarjeta VARCHAR(19),
    numero_solicitud INT,
    fecha_autorizacion DATE NOT NULL,
    FOREIGN KEY (numero_tarjeta) REFERENCES Tarjeta(numero_tarjeta),
```

```
FOREIGN KEY (numero_solicitud) REFERENCES Solicitud(numero_solicitud)
);
```

-- Tabla: Cancelacion

```
CREATE TABLE Cancelacion (
  id_cancelacion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  numero_tarjeta VARCHAR(19),
  fecha_cancelacion DATE NOT NULL,
  motivo VARCHAR(255) NOT NULL,
  FOREIGN KEY (numero_tarjeta) REFERENCES Tarjeta(numero_tarjeta)
);
```

-- Tabla: Reporte

```
CREATE TABLE Reporte (
  id_reporte INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  tipo_reporte ENUM('ESTADO_CUENTA', 'LISTADO_TARJETAS',
'LISTADO_SOLICITUDES') NOT NULL,
  fecha_generacion DATE NOT NULL,
  path_archivo VARCHAR(255) NOT NULL,
  filtros_aplicados TEXT
);
```