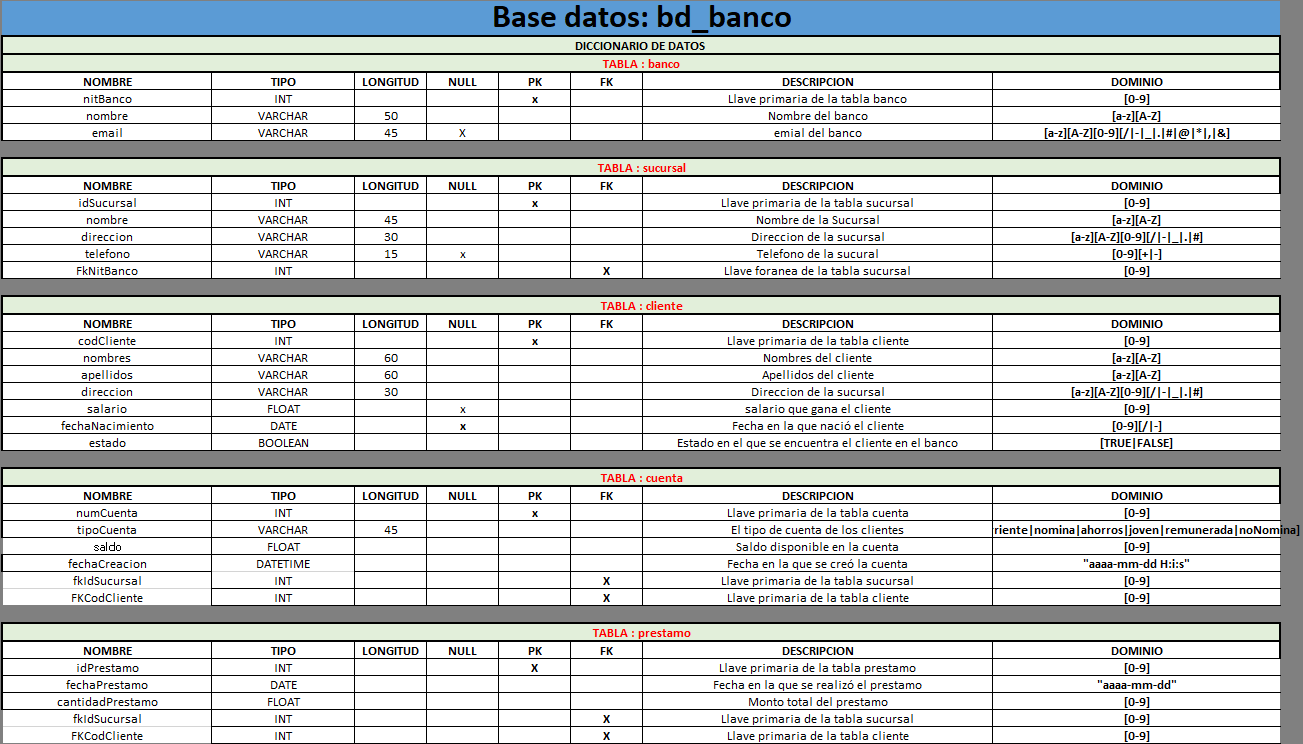
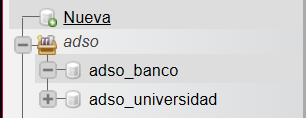
# Realizar el diccionario de datos con base al diagrama de tablas anterior.



# Con comandos SQL, crear una base de datos en MySQL llamada: **adso\_banco**.

CREATE DATABASE adso\_banco;



# Con base al diccionario de datos y utilizando comandos SQL, crear las tablas de la base de datos

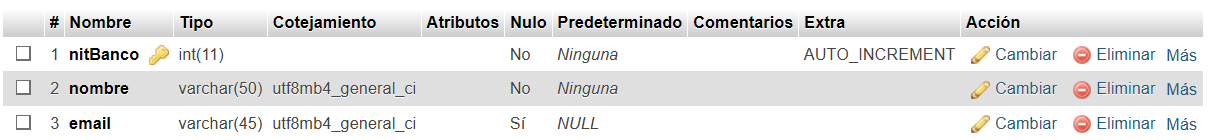
CREATE TABLE banco (

nitBanco INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(45)

);



CREATE TABLE sucursal (

idSucursal INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(45) NOT NULL,

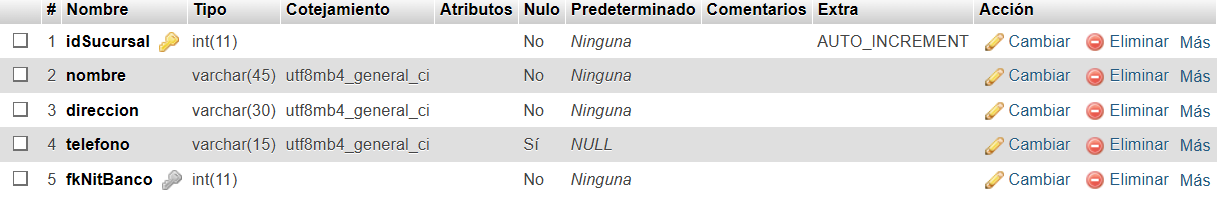
direccion VARCHAR(30) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15),

fkNitBanco INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkNitBanco) REFERENCES banco(nitBanco)

);



CREATE TABLE cliente (

codCliente INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombres VARCHAR(60) NOT NULL,

apellidos VARCHAR(60) NOT NULL,

direccion VARCHAR(30) NOT NULL,

salario FLOAT,

fechaNacimiento DATE,

estado BOOLEAN NOT NULL

);



CREATE TABLE cuenta (

numCuenta INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

tipoCuenta VARCHAR(45) NOT NULL,

saldo FLOAT NOT NULL,

fechaCreacion DATETIME NOT NULL,

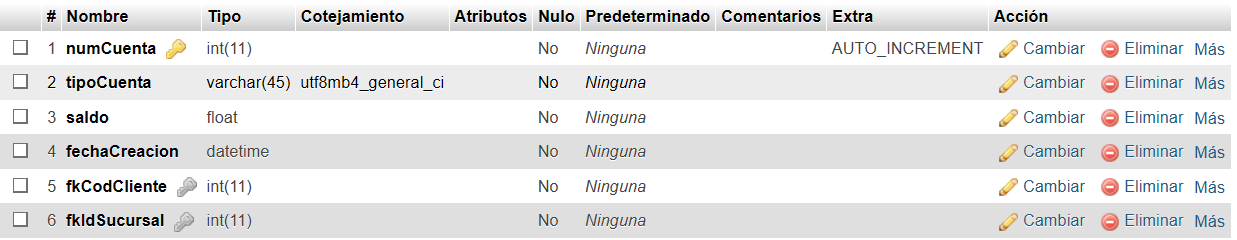
fkCodCliente INT NOT NULL,

fkIdSucursal INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkCodCliente) REFERENCES cliente(codCliente),

FOREIGN KEY (fkIdSucursal) REFERENCES sucursal(idSucursal)

);



CREATE TABLE prestamo (

idPrestamo INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

fechaPrestamo DATE NOT NULL,

cantidadPrestamo FLOAT NOT NULL,

fkCodCliente INT NOT NULL,

fkIdSucursal INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkCodCliente) REFERENCES cliente(codCliente),

FOREIGN KEY (fkIdSucursal) REFERENCES sucursal(idSucursal)

);



# Insertar los siguientes registros:

## 4 Clientes .

INSERT INTO cliente (nombres,apellidos,direccion,salario,fechaNacimiento,estado)

VALUES ('Isabela','Rodriguez','Viveros #12-34',450000,'2004-11-24',1);

INSERT INTO cliente (nombres,apellidos,direccion,salario,fechaNacimiento,estado)

VALUES ('Daniel','Duque','San Sebastian',1450000,'2004-04-03',1);

INSERT INTO cliente (nombres,apellidos,direccion,salario,fechaNacimiento,estado)

VALUES ('Viviana','Cardenas','Kra 48D-54',1300000,'1985-11-12',1);

INSERT INTO cliente (nombres,apellidos,direccion,salario,fechaNacimiento,estado)

VALUES ('Moralba','Marin','Apto 114113 BQ 123',2550000,'1990-3-20',1);

