CREATE TABLE OFICINAS (

CODIGO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRE varchar(200),

DIRECCION varchar(200),

TELEFONO INTEGER,

DIRECTOR INTEGER,

LOCALIDAD INTEGER

);

CREATE TABLE TIPO\_MOVIMIENTO (

CODIGO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRE varchar(200),

TIPO\_TRASACCION varchar(200),

);

CREATE TABLE CARGO (

CODIGO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRE varchar(200),

SALARIO NUMERIC,

);

CREATE TABLE CLIENTES (

DOCUMENTO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRES varchar(200), APELLIDOS varchar(200),

SEXO varchar(1),

FECHA\_NACIMIENTO VARCHAR(8)

);

CREATE TABLE CUENTA (

NUMERO\_CUENTA integer not null PRIMARY KEY,

TIPO\_CUENTA varchar(200),

DOCUMENTO INTEGER NOT NULL ,

CODIGO\_OFICINA INTEGER,

FECHA\_APERTURA VARCHAR(8),

SALDO NUMERIC

);

CREATE TABLE TRANSACCIONES (

IDTRAN MEDIUMINT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

NUMERO\_CUENTA INTEGER NOT NULL,

DOCUMENTO INTEGER NOT NULL ,

TIPO\_MOVIMIENTO INTEGER,

FECHA\_TRANSACCION VARCHAR(8),

VALOR DOUBLE,

CODIGO\_EMPLEADO INTEGER,

PRIMARY KEY (IDTRAN)

) **AUTO\_INCREMENT=64000**;

CREATE TABLE EMPLEADO (

CODIGO\_EMPLEADO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRES VARCHAR(100),

APELLIDOS VARCHAR(100),

SEXO VARCHAR(1),

CODIGO\_CARGO INTEGER,

FECHA\_INGRESO VARCHAR(8),

CODIGO\_OFICINA INTEGER

);

CREATE TABLE LOCALIDADES (

CODIGO integer not null PRIMARY KEY,

NOMBRE varchar(200)

);

Insert into CARGO values(100,'Gerente',2000000);

Insert into CARGO values(101,'SubGerente',1800000);

Insert into CARGO values(102,'Administrador',1500000);

Insert into CARGO values(103,'Revisor Cuenta',1300000);

Insert into CARGO values(104,'Cajero',800000);

Insert into tipo\_movimiento values(1,'Consignacion','Credito');

Insert into tipo\_movimiento values(2,'Retiro','Debito');

Insert into tipo\_movimiento values(3,'Nota Credito','Credito');

Insert into tipo\_movimiento values(4,'Nota Debito','Debito');

Insert into tipo\_movimiento values(5,'Devolucion','Credito');

Insert into tipo\_movimiento values(6,'Anulacion','Debito');

Insert into LOCALIDADES values(1,'San Cristobal');

Insert into LOCALIDADES values(2,'Chapinero');

Insert into LOCALIDADES values(3,'Rafael Uribe');

Insert into LOCALIDADES values(4,'Suba');

Insert into oficinas values(201,'Sociego','Cra 9 # 17-46 sur',6958660,1000,1);

Insert into oficinas values(202,'20 Julio','Cra 7 # 20-01 sur',6775656,1000,1);

Insert into oficinas values(203,'Chapinero Bajo','Calle 63 # 14-46',89995592,1000,2);

Insert into oficinas values(204,'Subazar','Cra 80 # 104-24',2545665,1000,4);

Insert into oficinas values(205,'Ciudad Jardin','Cra 13 # 17-46 sur',5455660,1000,3);

Insert into EMPLEADO values(1000,'VICTOR JULIO','GOMEZ CARVAJAL','M',100,'20180915',201);

Insert into EMPLEADO values(1001,'JEFFER RICARDO','RUIZ LEAL','M',101,'20180915',201);

Insert into EMPLEADO values(1002,'ASAEL','JIMENEZ','F',104,'20180915',201);

Insert into CLIENTES values(91281972,'JULIO','CARVAJAL','M','19720131');

Insert into CLIENTES values(91281973,'RICARDO','LEAL','M','19751231');

Insert into CLIENTES values(46680853,'ASAEL','SANCHEZ','F','19761106');

Insert into CUENTA values(80242786,'AHORROS',91281972,201,'20180901',0);

Insert into CUENTA values(80242787,'AHORROS',46680853,201,'20180910',0);

Insert into CUENTA values(80242788,'CUENTA CORRIENTE',91281973,201,'20180912',0);

Insert into TRANSACCIONES values(1,80242786,91281972,'Consignacion','20180915',595000,1002);

Insert into TRANSACCIONES values(2,80242788,91281973,'Consignacion','20180915',5500000,1002);

Insert into TRANSACCIONES values(3,80242787,46680853,'Consignacion','20180915',1500000,1002);

ALTER TABLE clientes

ALTER COLUMN sexo VARCHAR(10);

ALTER TABLE cuenta

ALTER COLUMN saldo double;

ALTER TABLE cuenta

ALTER COLUMN CODIGO\_OFICINA VARCHAR(30);

ALTER TABLE TRANSACCIONES

ALTER TIPO\_MOVIMIENTO VARCHAR(15)

ALTER TABLE transacciones

ALTER COLUMN valor double;

ALTER TABLE transacciones

ALTER COLUMN IDTRAN INTEGER(15)  auto\_increment ,

INSERT INTO TRANSACCIONES VALUES(?,?,?,?,?,?){1=80242786, 2=91281972, 3=Consignacion, 4=155785221f, 5=7522125.0, 6=9999}

SELECT MAX( Idtran ) + 1 FROM TRANSACCIONES