**EJERCICIO 3**

-Tabla cliente:

CREATE TABLE CLIENTE(

DNI VARCHAR2(9),

NOMBRE VARCHAR2(12),

DIRECCION VARCHAR2(20),

LOCALIDAD VARCHAR2(15),

FECHANAC DATE,

SEXO VARCHAR2(10),

CONSTRAINT CLI\_DNI\_PK PRIMARY KEY(DNI)

);

-Tabla sucursal:

CREATE TABLE SUCURSAL(

CODSUCURSAL NUMBER(5),

NOMBRE VARCHAR2(12),

DIRECCION VARCHAR2(20),

LOCALIDAD VARCHAR2(15),

CONSTRAINT SUC\_CODS\_PK PRIMARY KEY(CODSUCURSAL)

);

-Tabla cuenta:

CREATE TABLE CUENTA(

CODSUCURSAL NUMBER(5),

CODCUENTA NUMBER(4),

CONSTRAINT CUE\_CODSUCU\_PK PRIMARY KEY(CODSUCURSAL,CODCUENTA),

CONSTRAINT CUE\_CODSU\_FK FOREIGN KEY(CODSUCURSAL)

REFERENCES SUCURSAL ON DELETE CASCADE

);

-Tabla transacción:

CREATE TABLE TRANSACCION(

CODSUCURSAL NUMBER(5),

CODCUENTA NUMBER(4),

NUMTRANSACCION NUMBER(7),

FECHA DATE,

CANTIDAD NUMBER(6),

TIPO VARCHAR2(10)

);

CONSTRAINT TRAN\_CODSUCUNUT\_PK PRIMARY KEY(CODSUCURSAL,CODCUENTA,NUMTRANSACCION),

CONSTRAINT TRAN\_CODSU\_FK FOREIGN KEY(CODSUCURSAL)

REFERENCES SUCURSAL ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT TRAN\_CODCU\_FK FOREIGN KEY(CODCUENTA)

REFERENCES CUENTA ON DELETE CASCADE

-Tabla cli-cuenta:

CREATE TABLE CLICUENTA(

CODSUCURSAL NUMBER(5),

CODCUENTA NUMBER(4),

DNI VARCHAR2(9),

CONSTRAINT CLICU\_CODSUCUDNI\_PK PRIMARY KEY(CODSUCURSAL,CODCUENTA,DNI),

CONSTRAINT CLICU\_CODSU\_FK FOREIGN KEY(CODSUCURSAL)

REFERENCES SUCURSAL ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT CLICU\_CODCU\_FK FOREIGN KEY(CODCUENTA)

REFERENCES CUENTA ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT CLICU\_DNI\_FK FOREIGN KEY(DNI)

REFERENCES CLIENTE ON DELETE CASCADE

);

**CREATE SEQUENCE NUMSUCURSAL;**

**CREATE INDEX NOMBRE\_CLIENTE\_IDX ON CLIENTE(NOMBRE);**

**CREATE INDEX LOCALIDAD\_CLIENTE\_IDX ON CLIENTE(LOCALIDAD);**

**CREATE INDEX NOMBRE\_SUCURSAL\_IDX ON SUCURSAL(NOMBRE);**

**CREATE INDEX LOCALIDAD\_SUCURSAL\_IDX ON SUCURSAL(LOCALIDAD);**