

## 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);
```