

Solución practica 2

EJERCICIO 1 .- Creación de tablas

```
REM ***** TABLA DISCOS *****
create table discos (
    nombre varchar2(15) constraint pk_disco primary key,
    discografia varchar2(30)
);

REM ***** TABLA COMPOSITORES *****
create table compositor (
    nombre varchar2(15) constraint pk_comp primary key,
    estilo varchar2(10),
    fecha date
);

REM ***** TABLA SOCIOS *****
create table socios (
    nif char(9) constraint pk_socio primary key,
    nombre varchar2(20)
);

REM *****TABLA CANCIONES *****
create table cancion (
    nombre varchar2(10) constraint pk_cancion primary key,
    duracion number (5,3),
    F_comp date,
    nom_disco varchar2(15) constraint fk_can_dis references discos,
    nom_comp varchar2(15) constraint fk_can_com references compositor
);

REM ***** TABLA CANTAN *****
create table cantan (
    nif_socio char(9) constraint fk_can_so references socios,
    nom_canc varchar2(10) constraint fk_can_can references cancion,
    constraint pk_cantan primary key (nif_socio, nom_canc)
)
```

EJERCICIO 2.- Restricciones

```
rem ***** ejercicio a *****
alter table cancion modify (nom_disco not null);

rem ***** ejercicio b *****
alter table cancion add constraint may1 check (nombre=upper(nombre));
alter table cantan add constraint may2 check (nom_canc=upper(nom_canc));

rem ***** ejercicio c *****
alter table socios add direccion varchar2(20);
```

Solución practica 2

```
rem ***** ejercicio d *****
rem **** Averiguo como se llama la restricción para poder borrarla
select constraint_name, constraint_type from user_constraints where table_name =
'CANTAN';

alter table cantan drop constraint pk_cantan;

alter table cantan
  add (fecha date)
  add constraint pk_cantan primary key (nif_socio, nom_canc, fecha);

rem ***** ejercicio e

alter table compositor add constraint estilo
check (estilo in ('Rock','Pop','Salsa','Flamenco'));

rem ***** ejercicio f

rem **** Averiguo como se llama la restricción para poder borrarla
select table_name, constraint_name, constraint_type from user_constraints where
table_name in ( 'CANCION','COMPOSITOR');

rem *** Borro la restricciones
alter table cancion drop constraint fk_can_com;
alter table compositor drop constraint pk_comp;

rem ** Modifico compositor
alter table compositor add codigo number(3) constraint pk_comp1 primary key;

rem *** modiflico cancion
alter table cancion drop column nom_comp;
alter table cancion add (codigo number(3) constraint fk_can_com references
compositor);
```