

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 *** modifico cancion

```
alter table cancion drop column nom_comp;
```

```
alter table cancion add (codigo number(3) constraint fk_can_com references  
compositor);
```