

```

--DATOS PARA CREACION DE VIDEOCLUB
--09/02/2022

create database Videclub

use Videclub;

create table actor
(
    nombre varchar(40) primary key,
    nacionalidad varchar(40),
    año int,
    sexo varchar(1)
)

--insert
--delete
--update
--drop table actor
--alter table actor ....

create table director
(
    nombre varchar(40) primary key,
    nacionalidad varchar(40),
    edad int,
    --constraint pk_director primary key (nombre)
)

create table socio
(
    dni char (9) primary key,
    nombre varchar(40) not null,
    direccion varchar(40),
    telefono varchar (15),
    estadoCivil varchar(1),
    edad int,
    dniAvalador char(9) references socio (dni)
)

create table pelicula
(
    titulo varchar(40),
    año int,
    duracion int,
    tresDe bit,
    productora varchar (40),
    nacionalidad varchar(40),
    nombreDirector varchar (40),
    constraint pk_pelicula primary key (titulo),
    constraint fk_pelicula_director foreign key
    (nombreDirector) references director(nombre)
)

-- drop table pelicula
-- alter table pelicula

```

--Importante ver como podriamos solucionar esto cuando
--veamos el tema con la sentencia ALTER, que lo que hace
--es modificar la estructura, puedo añadir columnas,
--quitar columnas, añadir restricciones, etc

```
create table ejemplar
(
    titulo varchar (40) references pelicula,
    numero int,
    estadoConservacion int,
    constraint pk_ejemplar primary key (titulo, numero)
)
```

```
create table alquiler
(
    titulo varchar (40),
    numero int,
    dniSocio char (9), --references socio
    fechaAlquiler date,
    fechaDevolucion date,

    constraint pk_alquiler primary key
        (titulo,numero,dniSocio,fechaAlquiler),
    constraint fk_alquiler_ejemplar foreign key
        (titulo,numero) references ejemplar,
    constraint fk_alquiler_socio foreign key (dniSocio)
        references socio(dni)
)
```

```
create table participa(
    titulo varchar (40) references pelicula,
    nombre varchar (40) references actor,
    actorPrincipal bit,
    constraint pk_participa primary key (titulo,nombre)
)
```

.....