

UT_4 SQL. Ejercicios de creación de tablas

1. Crea la base de datos para una colección de películas:

GENEROS (Genero)

PELICULAS (Código, Titulo, Director, Año, Caratula, Genero, Director)

DIRECTORES (Nombre, Lugar de nacimiento, Fecha nacimiento)

ACTORES (Nombre, Lugar de nacimiento, Fecha de nacimiento, Sexo, Foto)

ACTORES-PELICULAS (Película, Actor, Foto, Año)

Debe elegirse el tipo de dato apropiado, además debe cumplirse que:

- Las claves primarias están subrayadas
- Existe una relación entre las tablas GENEROS y PELICULAS, por el campo Género.
- Existe una relación entre las tablas DIRECTORES y PELICULAS, siendo el campo Director, el nombre del director, además debe ocurrir que al borrar un director de la tablas de directores deben borrarse las películas de dicho director.
- Existe una relación entre las tablas ACTORES-PELICULAS y PELICULAS, siendo el campo Película el código de la Película, además al borrar una película de la tabla PELICULAS debe borrarse también de la tabla ACTORES-PELICULAS automáticamente.
- Existe una relación entre las tablas ACTORES-PELICULAS y ACTORES, siendo el campo Actor el nombre del actor.
- Los campos Fotos, contienen la ruta del archivo, por lo tanto son VARCHAR (255).
- El campo Año de la tabla ACTORES-PELICULAS debe llamarse Anyo.
- El Sexo del actor, es un código de una Letra que debe ser M o V, no aceptándose otro valor.

2. Crea una base de datos para una biblioteca:

LIBROS (ISBN, Titulo, Autor, Editorial, AñoEdición)

AUTORES (Nombre, Nacionalidad)

EDITORIAL (Nombre, Dirección)

SOCIOS (NúmeroSocio, Nombre, Dirección, Tfno, DNI)

PRESTAMOS (Codigo, Fecha, Socio, Libro)

Plantea las posibles relaciones entre las tablas.

Plantea otras restricciones posibles.