

**Utilizando MySQL, realiza las siguientes sentencias SQL**

1) Crea una base de datos con las siguientes tablas y atributos

a) `actor`

- i) `CodActor` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,
- ii) `Nombre` varchar(50) NOT NULL,
- iii) `FNacimiento` datetime DEFAULT NULL,
- iv) `Nacionalidad` varchar(50) DEFAULT NULL,

b) `pelicula`;

- i) `CodPelicula` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,
- ii) `Titulo` varchar(50) NOT NULL,
- iii) `Anyo` varchar(4) NOT NULL,
- iv) `Nacionalidad` varchar(30) DEFAULT NULL,
- v) `Duracion` float DEFAULT NULL,
- vi) `FechaEstreno` datetime DEFAULT NULL,
- vii) `Genero` int(11) DEFAULT '0',
- viii) `Taquilla` double DEFAULT '0',
- ix) `Productora` varchar(50) DEFAULT NULL,
- x) `Distribuidora` varchar(50) DEFAULT NULL,
- xi) `Director` int(11) DEFAULT NULL,

c) `director`

- i) `CodDirector` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,
- ii) `Nombre` varchar(50) NOT NULL,
- iii) `FNacimiento` datetime DEFAULT NULL,
- iv) `Nacionalidad` varchar(50) DEFAULT NULL,

Examen Agosto 2022  
Gestion de Bases de Datos

- 2) Genera en el archivo peliculas.sql las sentencias de creacion de la DB, creacion de tablas y carga de los datos en MySQL.
- 3) Inserta tus datos en `actor` e inclúyete entre el reparto de actores de la película 'Tron'.
- 4) Modifica el valor del campo Taquilla de las películas de Estados Unidos, de manera que se conviertan de dólares a pesos, multiplicando su valor por 300.
- 5) Muestra los actores y actrices, nacidos en Estados Unidos entre los años 1970 y 2000, según la información almacenada en tu base de datos.
- 6) ¿Cuál ha sido la recaudación total de las películas realizadas en Argentina?
- 7) Muestra el nombre y lugar de nacimiento de los directores con peliculas que comiscnen con el articulo 'los'.
- 8) Mostrar un listado en el que aparezcan cuántas películas tenemos de cada nacionalidad.
- 9) ¿Quién es el actor que ha participado en más películas?
- 10) ¿Qué directores han dirigido menos películas de las que tienes almacenadas?
- 11) ¿Qué directores (de los que tenemos almacenados) no han dirigido ninguna de las películas de la tabla `pelicula`?

#### Aclaraciones:

- Puedes utilizar el gestor de bases de datos que gustes, por ej. Workbench, phpMyAdmin, HeidiSQL, etc.
- Ten en cuenta que tienes que cargar los datos necesarios para obtener resultados en las diferentes consultas.
- El diseño de la base de datos queda bajo tu criterio para que las consultas puedan realizarse de forma sencilla.
- Considera que pueden generarse nuevas tablas ademas de las detalladas dependiendo del diseño de la base de datos, en la defensa debes explicar porque se generan y que pensaste en el diseño.