

Ejecutar el fichero "Script_BD_Ejercicios_LMD.sql".

Generar el Diagrama de la base de datos.

EJERCICIO 1

Obtener para cada película el título, el director y el nombre de los personajes (no protagonista) que participan en la misma. Si una película aún no tiene personajes que participen almacenados, el nombre de la película debe aparecer igualmente. Utiliza alias para el nombre de los personajes y en el resultado que salga el valor NULL, debes poner "Aún no se han añadido personajes".

EJERCICIO 2

Obtener el nombre de cada personaje y en cuántas películas ha participado, pero solo deben salir los personajes que hayan participado en más de dos películas. Utiliza alias para las columnas. Ordena por nombre de personaje descendientemente.

EJERCICIO 3

Obtener el nombre y el apellido del actor más joven almacenado en la base de datos a día de hoy, junto con el nombre del personaje que interpreta, así como la edad que tiene el actor.

EJERCICIO 4

Utilizando la sentencia adecuada del LMD de SQL, modifica la película que contiene la palabra "Bosque" (solo conoces esta palabra del título de la película), para que el año de lanzamiento sea igual al año de lanzamiento de la película más antigua almacenada en la base de datos. La sentencia debe estar dentro de una transacción y cuando hayas comprobado que has realizado el ejercicio correctamente, debes deshacerla.

EJERCICIO 5

Borra las películas en las que aún no existe ningún personaje que participe. No tienes más información que la que se te indica en el enunciado. La sentencia debe estar dentro de una transacción y cuando hayas comprobado que has realizado el ejercicio correctamente, debes deshacerla. Realizar el ejercicio de tres formas diferentes: utilizando un predicado EXISTS, un predicado cuantificado y un predicado IN.

EJERCICIO 6

Para todos los actores mayores de edad a día de hoy, obtener el nombre y el apellido, la fecha de nacimiento en formato español, la correspondiente edad a día de hoy, junto con el nombre del personaje que interpreta. Utiliza alias para las columnas. Ordena por nombre de personaje descendientemente.

EJERCICIO 7

Obtener el nombre y el apellido de cada actor almacenado en la base de datos, junto con el nombre del personaje que interpreta y el título de las películas de las que es protagonista, si no es protagonista aún de ninguna película, en lugar de salir el valor NULL, debe salir el mensaje "No es protagonista". Utiliza alias para el título de la película que protagonizan.

EJERCICIO 8

Por cada película mostrar el título y la edad media de los actores que interpretan los personajes que participan en la misma (no tener en cuenta al personaje protagonista). La edad media debe salir con uno o dos decimales. Ordenar ascendentemente por nombre de película. Utiliza alias para la columna edad media.

EJERCICIO 9

Obtener con una sola sentencia el título de todas las películas, el año de lanzamiento y nombre del personaje protagonista, para las películas con un año de lanzamiento anterior a 2020. Y para las películas de 2020 o posteriores, obtener el título de la película, el año de lanzamiento y el nombre del director. Ordenar ascendentemente por año de lanzamiento. Utiliza como alias de columna para el nombre del personaje protagonista o del director el texto: 'Personaje o Director'.

EJERCICIO 10

Utilizando la sentencia adecuada del LMD de SQL, borra los personajes que cumplen las siguientes tres condiciones: que no sean protagonistas, que no participan en ninguna película y su nombre empiece por la letra E. La sentencia debe estar dentro de una transacción y cuando hayas comprobado que has realizado el ejercicio correctamente, debes deshacerla.

EJERCICIO 11

Ha habido un error cuando se ha almacenado en la base de datos la fecha de nacimiento de Isabel Sánchez. Precisamente, Isabel Sánchez nació el mismo día que Javier Díaz. Utilizando la sentencia adecuada del LMD de SQL, modifica la fecha de nacimiento de Isabel Sánchez para que sea la misma que la de Javier Díaz. Solo conoces los nombres de los actores. La sentencia debe estar dentro de una transacción y cuando hayas comprobado que has realizado el ejercicio correctamente, debes deshacerla.