

Laboratorio 2

SQL

En esta tarea, deberán resolver varias consultas en SQL ejecutándolas en sus máquinas. Sugerencia: Resuelvan y discutan todas las consultas en orden, entre todos. Si las reparten, seguramente alguno va a perder parte del aprendizaje que se espera que alcancen al resolver las consultas.

Descargue el archivo series.zip provisto en el Eva del curso.
Descomprima el archivo .zip en el escritorio de su PC.

Formato de entrega:

Deben entregar un único archivo **.sql**.

Al principio del archivo deben figurar dentro de un comentario(`/* ... */`), el nombre y cédula de los integrantes del grupo así como el grupo que forman. Antes de cada consulta, debe aparecer el texto de la consulta en un comentario y luego la consulta para ejecutar.

Ejercicio 1

Cargue el esquema de esta realidad con el archivo series_sch.sql provisto en el EVA del curso.

Si todo salio bien deberia tener el esquema y las tablas que se muestran en la siguiente imagen.

Ejercicio 2

Cargue los datos en las tablas correspondientes utilizando el archivo series_data.sql provisto en el EVA del curso.

Si todo salio bien deberia tener en su base de datos las siguientes tablas con los tamaños que se indican en la siguiente imagen.

Ejercicio 3

Revisar los datos de 75 tuplas de cada tabla.

NOTA: Haga una consulta independiente para cada tabla.

Ejercicio 4

¿Cual es la cantidad de series que se estrenaron la década de los 90?

Ejercicio 5

Obtener el titulo, genero, rating y cantidad de votos de las series de los ultimos 5 años que son reality.

Ejercicio 6

Obtener el titulo, genero, rating y cantidad de votos de las series de los ultimos 5 años que tuvieron rating más alto en esos años.

Ejercicio 7

Obtener el titulo, genero, rating y cantidad de votos de las series de los ultimos 5 años con un rating mayor o igual a 7.5 que tienen género 'Reality'.

Ejercicio 8

Obtener el titulo, genero, rating y cantidad de votos de las series de los ultimos 5 años con un rating mayor o igual a 7.5 que no tienen género 'Reality'.

Ejercicio 9

Cuántas series del género Comedia aun no se estrenaron?

Ejercicio 10

Obtener los personajes distintos de la serie "Mr. & Mrs. Smith".

Ejercicio 11

Obtener el año de estreno y la cantidad de personajes diferentes en cada edición de la serie "Mr. & Mrs. Smith".

Ejercicio 12

Obtener los años de estreno y los nombres , personaje y url de las personas que participaron cada edición de la serie serie "Mr. & Mrs. Smith".

Ejercicio 13

Obtener para cada actor o actriz que trabajó en alguna edición de "Mr. & Mrs. Smith", el nombre, año de estreno y url de todas las otras series registradas en las que también cumplió algún rol.

Ejercicio 14

Obtener el titulo del episodio, número de temporada y número de episodio de la serie "Supernatural" ordenados por temporada en forma ascendente y número de episodio en forma descendente.

Ejercicio 15

Obtener el nombre, fecha de nacimiento, fecha registrada de muerte y la profesión de las personas que trabajaron en la serie "Supernatural" junto con la categoria del rol y personaje que interpretaron.

Ejercicio 16

Cuántas de las personas obtenidas en la consulta 15 interpretaron el papel de "Sam Winchester"

Ejercicio 17

Segun los registros de esta base de datos. Cuántas personas de la consulta 15 aun siguen con vida?

Ejercicio 18

¿Cuántas personas obtenidas en la consulta 15 tienen menos de 45 años?

Ejercicio 19

Devolver los nombres y url de las personas que se llaman igual pero son personas distintas ordenadas por nombre.

NOTA: Asegúrese de no repetir parejas invertidas.

Ejercicio 20

Devolver los nombre de los actores que también son directores.