

Laboratorio 2

SQL

Instrucciones:

- Descargue el archivo series.zip provisto en el Eva del curso.
- Descomprima el archivo series.zip dentro de un directorio llamado lab2.

Formato de entrega: Se debe entregar :

- Un archivo **pdf** con los datos de los integrantes del grupo (nombre completo y cédula) y las soluciones de los ejercicios 1 y 2.
- Un archivo de texto (.sql) conteniendo las soluciones de los ejercicios 3 al final y con el siguiente formato:

```
--  
-- Laboratorio 2  
-- Grupo 95  
-- Integrantes:  
--     Maria Perez - CI: 7.804.442-7  
--     Jose Gonzalez - CI: 7.804.443-7  
--  
  
-- Ejercicio 3  
-- Obtener todas las series que se estrenaron en el 2024.  
--  
  
select ...  
from ...  
where ...
```

Recuerde que los dos guiones (-) indican al SQL que el texto que sigue la línea es un comentario a ser ignorado.

Ejercicios

Ejercicio 1

Describe la semántica de cada tabla.

Sugerencia: Es altamente recomendable seguir algo similar a los siguientes pasos para resolver esta parte:

- Revisar los datos de 10 tuplas de una tabla.
- Describir el elemento de la realidad que representa una tupla cualquiera de esa tabla.

Ejercicio 2

Mencionar a través de qué atributos se relacionan las tablas de la base de datos.

Ejercicio 3

Obtener todas las series que se estrenaron en el 2024.

Ejercicio 4

Indicar si la serie “Elite” tuvo algún remake.

Nota: Remake significa, volver a hacer una serie que ya está hecha.

Ejercicio 5

Indicar cuántas series aún no han sido estrenadas.

Ejercicio 6

Obtener la cantidad de series por año que aún no se estrenaron.

Ejercicio 7

Obtener el nombre, el año de comienzo y la url de las series del género “Drama” que aún no se han estrenado.

Ejercicio 8

Obtener el rating más bajo que existe.

Ejercicio 9

Obtener el título, género y cantidad de votos de las series que tuvieron el rating más bajo.

Nota: Debe utilizar la consulta anterior (no utilizar el resultado de la consulta explícitamente).

Ejercicio 10

Obtener el título, género, rating y cantidad de votos de las series de los años 60's con un rating mayor o igual a 8.5 que tienen género "Comedy".

Ejercicio 11

Indicar cuántas actrices y actores han trabajado en cada edición de la serie "The Incredible Hulk".

Ejercicio 12

Obtener el año de estreno y la cantidad de personas que han participado en cada edición de la serie "The Incredible Hulk".

Ejercicio 13

Obtener la cantidad de personas que interpretaron el personaje de "Dr. Bruce Banner" en la serie "The Incredible Hulk".

Ejercicio 14

Indicar si las personas que interpretaron al "Dr. Bruce Banner" en la serie "The Incredible Hulk", trabajaron juntas en la misma edición. Justifique.

Ejercicio 15

Obtener el año de comienzo y la última temporada de cada edición de la serie "The Incredible Hulk".

Ejercicio 16

Obtener el título, el número de temporada y el número de cada episodio de la serie "The Incredible Hulk" de la edición que comenzó en 1977. Ordenar en forma descendente las temporadas y en forma ascendente los episodios del resultado.