**Micro desafío - Paso 1:**

Utilizando la base de datos de películas queremos conocer, por un lado, los títulos y el

nombre del género de todas las series de la base de datos. Por otro, necesitamos listar los

títulos de los episodios junto con el nombre y apellido de los actores que trabajan en cada

uno de ellos.

**Consulta SQL**

SELECT series.title, genres.name

FROM series

INNER JOIN genres

ON series.genre\_id = genres.id;

**Consulta SQL**

SELECT actors.first\_name, actors.last\_name, episodes.title

FROM actors

INNER JOIN actor\_episode

ON actors.id = actor\_episode.actor\_id

INNER JOIN episodes

ON episodes.id = actor\_episode.episode\_id;

**Micro desafío - Paso 2:**

Para nuestro próximo desafío necesitamos obtener a todos los actores o actrices (mostrar nombre y apellido) que han trabajado en cualquier película de la saga de la Guerra de las galaxias, pero ¡cuidado!: debemos asegurarnos de que solo se muestre una sola vez cada actor/actriz.

**Consulta SQL**

SELECT DISTINCT actors.first\_name, actors.last\_name

FROM actors

INNER JOIN actor\_movie

ON actors.id = actor\_movie.actor\_id

INNER JOIN movies

ON movie\_id = actor\_movie.movie\_id

WHERE movies.title

LIKE '%Guerra de las galaxias%';

**Micro desafío - Paso 3:**

Debemos listar los títulos de cada película con su género correspondiente. En el caso de que no tenga género, mostraremos una leyenda que diga "no tiene género". Como ayuda podemos usar la función COALESCE() que retorna el primer valor no nulo de una lista.

**Consulta SQL**

SELECT movies.title, COALESCE(genres.name, 'no tiene género') AS genero

FROM movies

LEFT JOIN genres

ON movies.genre\_id = genres.id;

**Micro desafío - Paso 4:**

Necesitamos mostrar, de cada serie, la cantidad de días desde su estreno hasta su fin, con la particularidad de que a la columna que mostrará dicha cantidad la renombraremos: “Duración”.

**Consulta SQL**

SELECT series.title, datediff(series.end\_date, series.release\_date) AS Duración

FROM series;

**Resultados**

Game of Thrones 1889

Supernatural 4020

The Walking Dead 2194

Person of Interest 1464

The Big Bang Theory 3290

Breaking Bad 1830

**Micro desafío - Paso 5:**

* Listar los actores ordenados alfabéticamente cuyo nombre sea mayor a 6 caracteres.

**Consulta SQL**

SELECT actors.first\_name

FROM actors

WHERE char\_length(actors.first\_name) > 6

ORDER BY actors.first\_name, 'ASC';

**Resultados**

|  |
| --- |
| Alexander |
| Harrison |
| Leonardo |
| Matthew |
| Sigourney |

* Debemos mostrar la cantidad total de los episodios guardados en la base de datos.

**Consulta SQL**

SELECT COUNT(\*) FROM episodes;

**Resultados**

57

* Para el siguiente desafío nos piden que obtengamos el título de todas las series y el total de temporadas que tiene cada una de ellas.

**Consulta SQL**

SELECT COUNT(seasons.id), series.title

FROM seasons

INNER JOIN series

ON seasons.serie\_id = series.id

GROUP BY series.title;

**Resultados**

7 Game of Thrones

12 Supernatural

7 The Walking Dead

5 Person of Interest

10 The Big Bang Theory

5 Breaking Bad

* Mostrar, por cada género, la cantidad total de películas que posee, siempre que sea mayor o igual a 3.

**Consulta SQL**

SELECT COUNT(movies.id), genres.name

FROM movies

INNER JOIN genres

ON movies.genre\_id = genres.id

GROUP BY genres.name

HAVING COUNT(movies.id) >= 3;

**Resultados**

3 Drama

5 Ciencia Ficcion

4 Animacion

3 Aventuras