/\* 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. \*/

SELECT s.title títulos, g.name género

FROM series s

INNER JOIN genres g ON s.genre\_id = g.id;

/\* 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. \*/

-- OJO que group\_concat funciona únicamente en MySQL workbench, por lo que usar esta función y luego migrar a otro motor, traería problemas

SELECT e.title "títulos episodios", group\_concat(concat(a.first\_name, " ", a.last\_name) SEPARATOR ", ") actores

FROM actors a

INNER JOIN actor\_episode ae ON a.id = ae.actor\_id

INNER JOIN episodes e ON ae.episode\_id = e.id

GROUP BY e.title;

/\* 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. \*/

-- si quisiera ver tmb las películas (m.title Películas) los nombres aparecerían 1 vez por cada película, aunque tenga el Distinct

SELECT DISTINCT concat(a.first\_name, " ", a.last\_name) "Nombre completo"

FROM actors a

INNER JOIN actor\_movie am ON a.id = am.actor\_id

INNER JOIN movies m ON am.movie\_id = m.id

WHERE m.title like "%Guerra de las galaxias%";

/\* 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.\*/

SELECT m.title Película, coalesce(g.name, "no tiene género") as Género

FROM movies m

LEFT JOIN genres g ON m.genre\_id = g.id;

/\* 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”. Por ejemplo:

Título Duración

Supernatural 130 \*/

SELECT s.title Título, DATEDIFF(s.end\_date, s.release\_date) AS Duración

FROM series s;

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

SELECT a.first\_name Nombres

FROM actors a

where length(a.first\_name) > 6

ORDER BY a.first\_name ASC;

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

SELECT COUNT(\*)

FROM episodes;

/\* 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. \*/

SELECT series.title, COUNT(\*)

FROM series

INNER JOIN seasons ON seasons.serie\_id = series.id

GROUP BY series.title;

/\* Mostrar, por cada género, la cantidad total de películas que posee, siempre que sea mayor

o igual a 3. \*/

SELECT g.name, COUNT(\*)

FROM genres g

INNER JOIN movies m ON g.id = m.genre\_id

GROUP BY g.name

HAVING COUNT(\*) >= 3;