

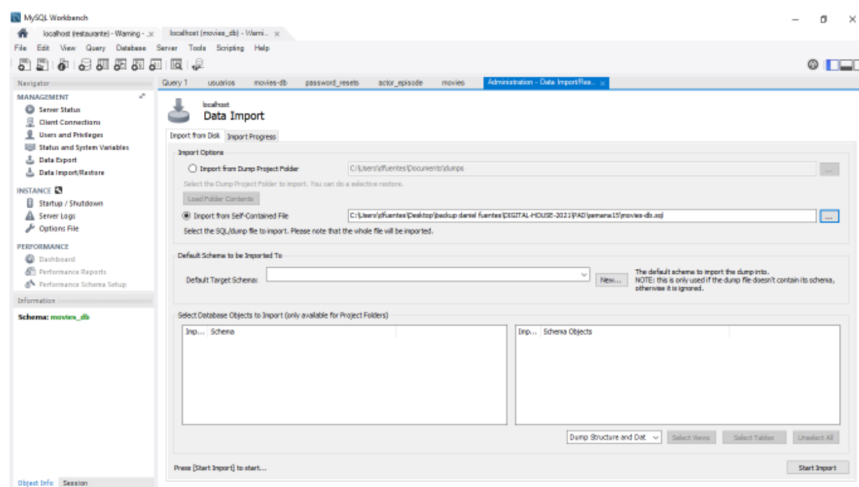
# Uniones y funciones de agregación

## Práctica integradora

### Objetivo

Retomando la base de datos de películas vamos a practicar cómo realizar consultas consumiendo datos de diferentes tablas.

Si aún no tenemos la base de datos, podemos descargar el script haciendo [click acá](#). Recordemos que va a ser necesario importarlo y ejecutarlo en Workbench o algún programa similar.



A continuación, planteamos diferentes consultas que debemos realizar sobre esta base de datos.

Algunas sugerencias de cómo encarar el ejercicio:

- Empezar por generar una mirada rápida a las tablas y sus campos para tener una idea de dónde buscar la información.
- Recordar que, como en todo el resto de los ambientes, tenemos una consola y que, si MySQL da un error, va a detallar muy bien qué salió mal. 🤖👉

Sin más preámbulo, arranquemos con los micro desafíos.

¡Buena suerte! 🤖👉 ✨ ✨ ✨

## 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.



## 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.



### 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.

Podemos encontrar más información haciendo [click acá](#).



### 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"**. Por ejemplo:

Título	Duración
Supernatural	130



### Micro desafío - Paso 5:

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

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

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.

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

## Conclusión

Anteriormente, mencionamos que el manejo de bases de datos es toda una disciplina. No debemos preocuparnos si por ahora nos sentimos abrumados, lo importante es conocer las bases del tema y seguir practicando para no olvidar y adquirir nuevos conceptos sobre el tema.

**¡Hasta la próxima!**