Bases de datos relacionales (SQL)

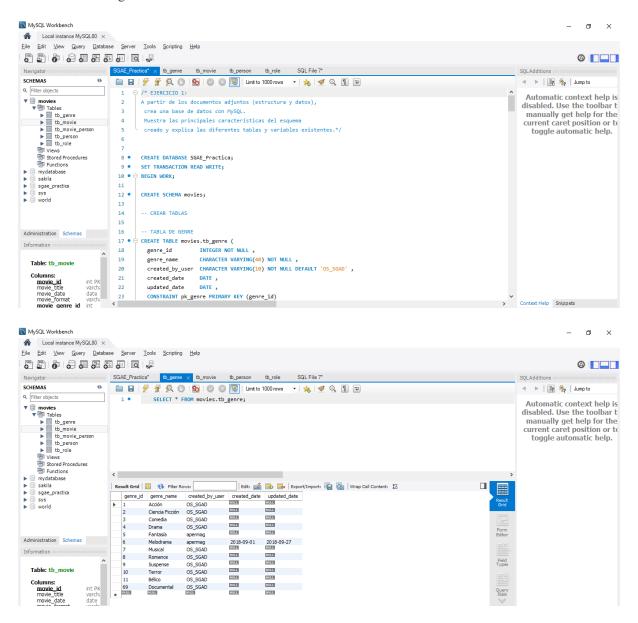
Tarea M1 T01

- Ejercicio 1

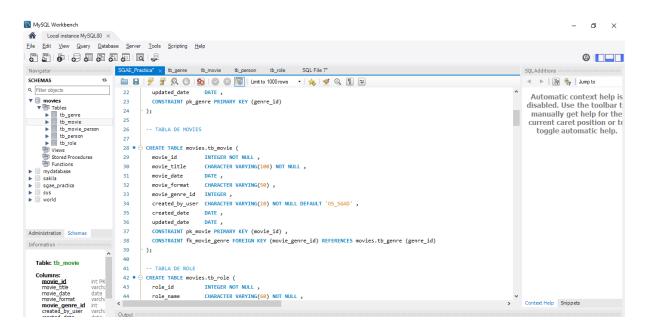
A partir de los documentos adjuntos (estructura y datos), crea una base de datos con MySQL. Muestra las principales características del esquema creado y explica las diferentes tablas y variables existentes.

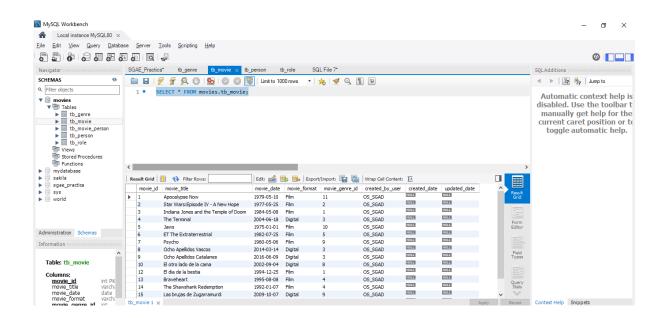
El esquema creado se llama: **movies**, contiene 5 tablas sobre información de películas como: género, nombres de películas y sus características, personas y sus características, roles de las personas y una relación entre ellas indicando si tienen o no premiación.

Tabla de género:

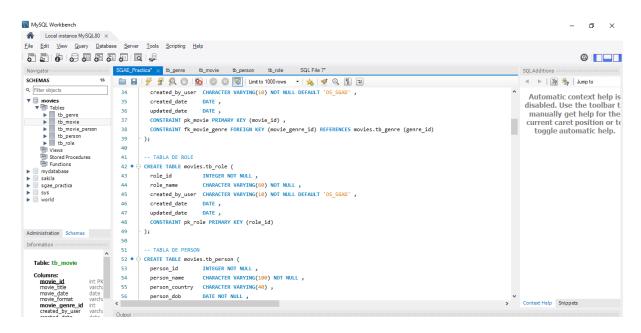


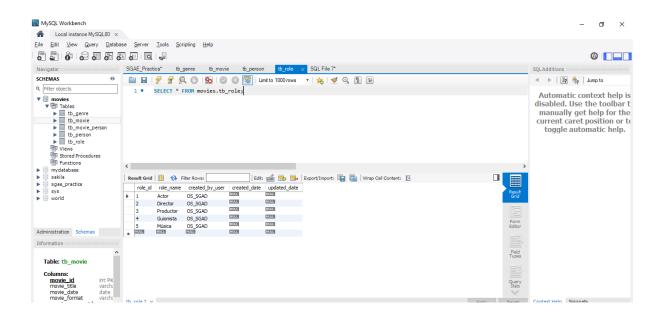
• Tabla de movies:



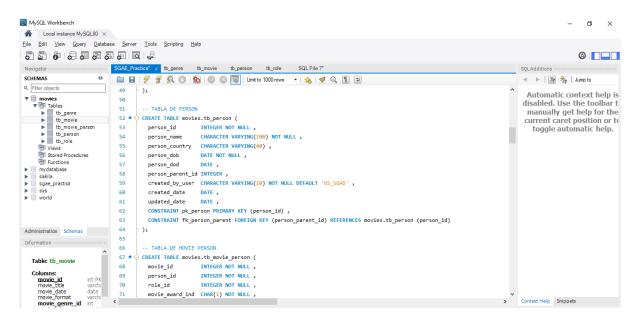


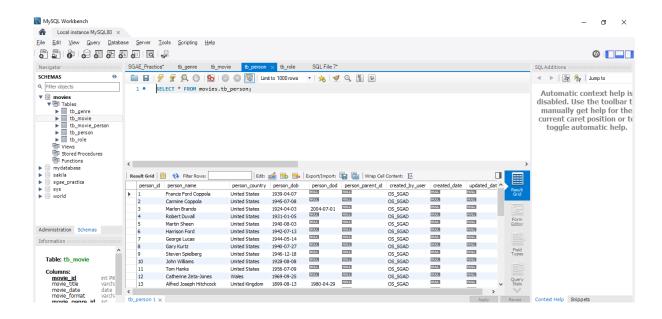
• Tabla de role:



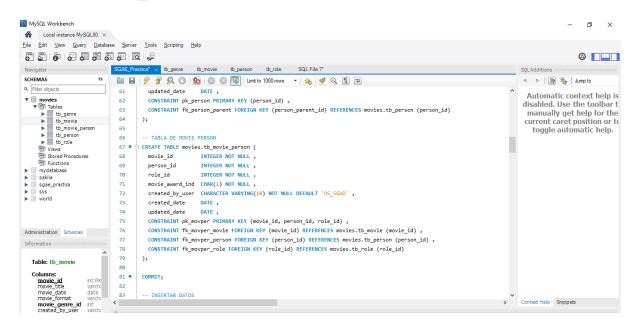


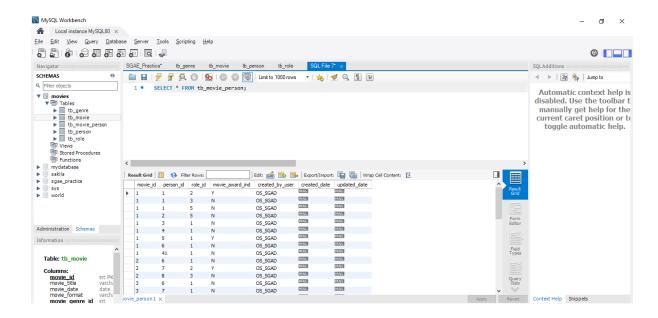
• Tabla de person:





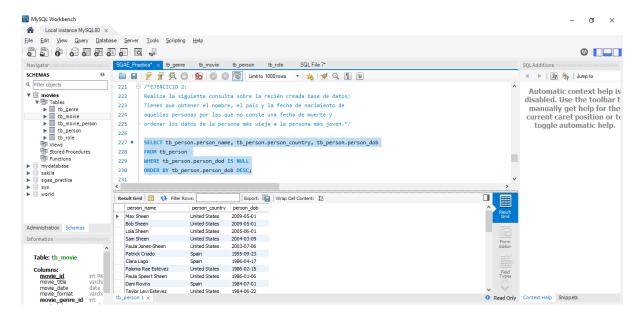
• Tabla movie person:





Realiza la siguiente consulta sobre la recién creada base de datos:

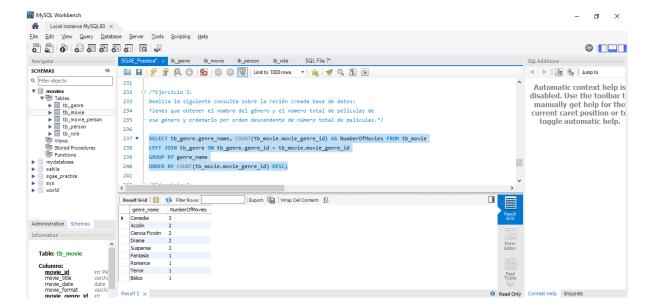
Tienes que obtener el nombre, el país y la fecha de nacimiento de aquellas personas por las que no conste una fecha de muerte y ordenar los datos de la persona más vieja a la persona más joven.



- Ejercicio 3

Realiza la siguiente consulta sobre la recién creada base de datos:

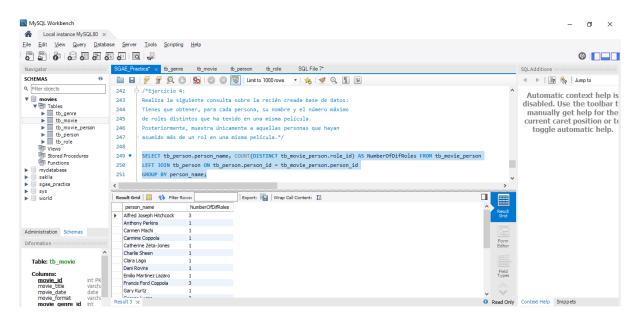
Tienes que obtener el nombre del género y el número total de películas de ese género y ordenarlo por orden descendente de número total de películas.

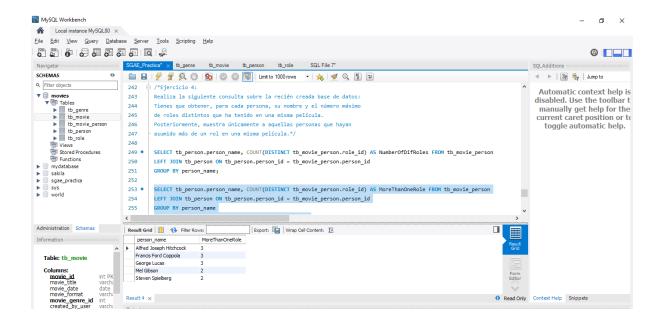


Realiza la siguiente consulta sobre la recién creada base de datos:

Tienes que obtener, para cada persona, su nombre y el número máximo de roles distintos que ha tenido en una misma película.

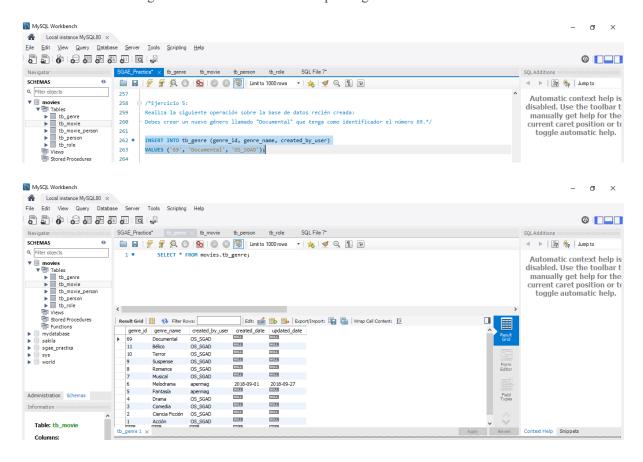
Posteriormente, muestra únicamente a aquellas personas que hayan asumido más de un rol en una misma película.





Realiza la siguiente operación sobre la base de datos recién creada:

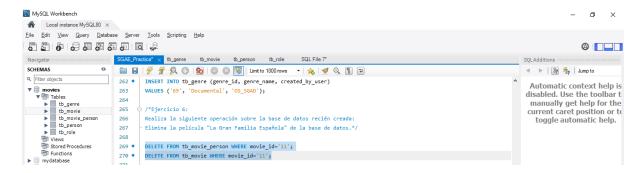
Debes crear un nuevo género llamado "Documental" que tenga como identificador el número 69.

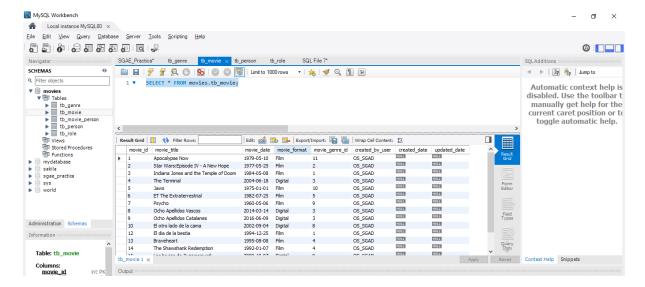


- Ejercicio 6

Realiza la siguiente operación sobre la base de datos recién creada:

Elimina la película "La Gran Familia Española" de la base de datos.





Realiza la siguiente operación sobre la base de datos recién creada:

Cambia el género de la película "Ocho apellidos catalanes" para que conste como comedia y no como romántica.

