



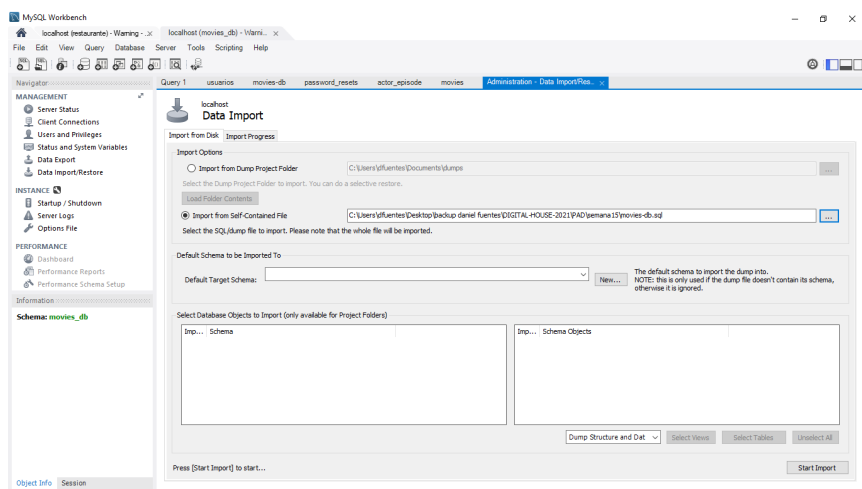
União e funções de agregação

Prática integradora

Objetivo

Voltando ao banco de dados do filme, vamos praticar como realizar consultas, consumindo dados de diferentes tabelas.

Se você ainda não tem o banco de dados, você pode fazer o download do script [clikando aqui](#). Lembre-se de que você precisará importá-la e executá-la em Workbench ou em um programa similar.



A seguir, consideramos diferentes consultas a serem feitas a este banco de dados.

Algumas sugestões sobre como abordar o exercício:

- Comece dando uma olhada nas tabelas e seus campos para ter uma idéia de onde procurar informações.

- Lembre-se que, como em todos os outros ambientes, temos um console e que, se o MySQL der um erro, ele vai detalhar muito bem o que deu errado. 🤖👉

Sem mais delongas, vamos começar com os micro-desafios.

Boa sorte! 😎👉🌟

Micro Desafio - Passo 1:

Usando o banco de dados de filmes, queremos saber, por um lado, os títulos e o nome do gênero de todas as séries do banco. Por outro lado, precisamos listar os títulos dos episódios junto com o primeiro e último nome dos atores que trabalham em cada um.



Micro Desafio - Passo 2:

Para nosso próximo desafio, precisamos conseguir todos os atores ou atrizes (mostre o primeiro e último nome) que tenham trabalhado em qualquer um dos filmes Guerra nas Estrelas, mas cuidado: devemos nos certificar de que apenas um ator/atriz seja exibido para cada filme.



Micro Desafio - Passo 3:

Devemos listar os títulos de cada filme com seu gênero correspondente. Caso não tenha gênero, exibiremos uma legenda dizendo "sem gênero". Como ajuda, podemos usar a função **COALESCE()** que retorna o primeiro valor não-nulo de uma lista. Mais informações podem ser encontradas [clikando aqui](#).



Micro Desafio - Passo 4:

Precisamos mostrar, para cada série, o número de dias desde sua estreia até seu final, com a particularidade de que renomearemos a coluna que mostrará este número: "**Duração**". Por exemplo:

Título	Duração
Sobrenatural	130



Micro Desafio - Passo 5:

Listar os atores em ordem alfabética cujo nome seja maior do que 6 caracteres.

Devemos mostrar o número total de episódios armazenados no banco de dados.

Para o próximo desafio, somos solicitados a obter o título de todas as séries e o número total de temporadas de cada série.

Mostrar, para cada gênero, o número total de filmes que possuem, desde que seja maior ou igual a 3.

Conclusão

Anteriormente, mencionamos que a gestão de bancos de dados é uma disciplina completa. Não devemos nos preocupar se por enquanto nos sentimos sobrecarregados, o importante é conhecer o básico do assunto e continuar praticando para não esquecer e adquirir novos conceitos sobre o assunto.

Nos vemos na próxima vez!