

Guía de ejercicios - Modelos Entidad-Relación y Relacional (I)



¡Hola! Te damos la bienvenida a esta nueva guía de estudio.

¿En qué consiste esta guía?

La siguiente guía de estudio tiene como objetivo practicar y ejercitar los contenidos que hemos visto en clase.

Tabla de contenidos

¡Manos a la obra! - Practicando el modelo conceptual	2
¡Manos a la obra! - Practicando el modelo lógico	2
¡Manos a la obra! - Practicando el modelo físico	2
¡Manos a la obra! - Alimenta la base de datos a partir de un script SQL	2
Solución ejercicios propuestos	3



¡Comencemos!



¡Manos a la obra! - Practicando el modelo conceptual

A continuación, deberás crear el modelo conceptual de una base de datos que contiene Actores y Películas. En la entidad de actores deberán existir los atributos actor_id y nombre, en películas película_id, nombre y género.

Estas tablas se relacionan dado que 1 actor puede estar en muchas películas y 1 película puede tener muchos actores. A partir de ese análisis, agrega la entidad que relaciona a Actores y Películas.



¡Manos a la obra! - Practicando el modelo lógico

A partir del modelo conceptual anterior, implementa el modelo lógico, recuerda que para el modelo lógico deberás asignar la cardinalidad entre las tablas.



¡Manos a la obra! - Practicando el modelo físico

A partir del modelo lógico anterior, ahora diseña el físico donde se muestran las características técnicas de cada tabla y campo. Deberás declarar el tipado para cada fila respetando las reglas de cardinalidad.

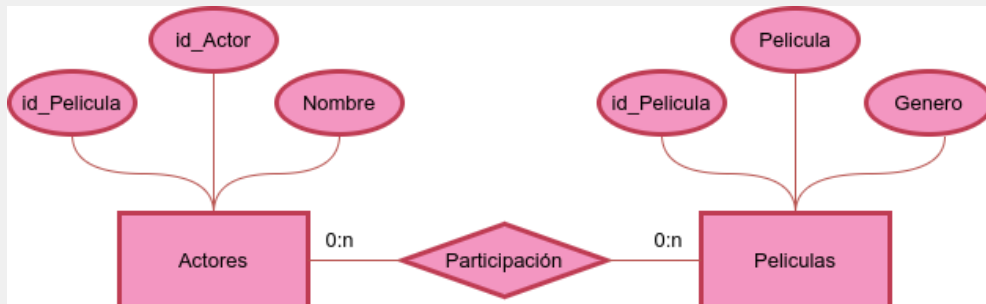


¡Manos a la obra! - Alimenta la base de datos a partir de un script SQL

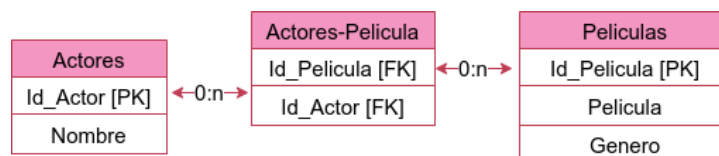
Aplicando los conocimientos de carga de scripts SQL, deberás importar el archivo que creará las tablas de actores y películas. Para este ejercicio deberás descargar el archivo **"Material de apoyo - Modelos Entidad-Relación y Relacional (I)"** que estará disponible en la plataforma. Una vez descargado, realiza el proceso de importación de script.

Solución ejercicios propuestos

1.



2.



3.

