**Base de Datos:**

* <https://dev.mysql.com/doc/index-other.html>

**Contexto:**

**Sakila** es una base de datos de ejemplo proporcionada por MySQL, diseñada para ayudar a los usuarios a aprender y practicar SQL. Está estructurada como un sistema de gestión de alquiler de películas y tiene un esquema bastante completo que incluye varias tablas interrelacionadas, como:

1. **Clientes (customers)**: Información sobre los clientes que alquilan las películas.
2. **Películas (films)**: Detalles de las películas disponibles para alquilar, como título, descripción, categoría, etc.
3. **Categorías (categories)**: Categorías o géneros de las películas, como acción, comedia, drama, etc.
4. **Alquileres (rentals)**: Registra los alquileres de películas hechos por los clientes, incluyendo la fecha de alquiler y devolución.
5. **Empleados (staff)**: Información sobre los empleados de la tienda de alquiler.
6. **Pagos (payments)**: Información sobre los pagos realizados por los clientes.
7. **Tiendas (stores)**: Información sobre las sucursales de la tienda de alquiler de películas.

El propósito principal de **Sakila** es ofrecer una estructura de base de datos que sea lo suficientemente compleja como para enseñar y practicar consultas SQL, como **joins**, **subconsultas**, **agregaciones** y **procedimientos almacenados**, pero también ser comprensible para los principiantes.

La base de datos Sakila es ampliamente utilizada en tutoriales, ejercicios y pruebas para aprender sobre bases de datos y SQL.

#Pagina de Sakila

Tabla

Descripción generada automáticamente

#Descargar y descomprimir

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

#Ingresamos, y se obtiene la siguiente pantalla:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

#En workbench, en la sola de Server, elegimos Data Import:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

#Configuramos el proceso de importación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

#Inicializamos el proceso de importación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

#Abrimos un archivo de sql y con el script de sakila data.sql:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

#Abrimos el script

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

#Ejecutamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

#Proceso terminado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Por ultimo! Creamos un notebook e instalamos mysqlconnector!

#pip install mysql-connector-python