

CURSO DE PROGRAMACIÓN FULL STACK

TUTORIAL SCRIPTS SQL



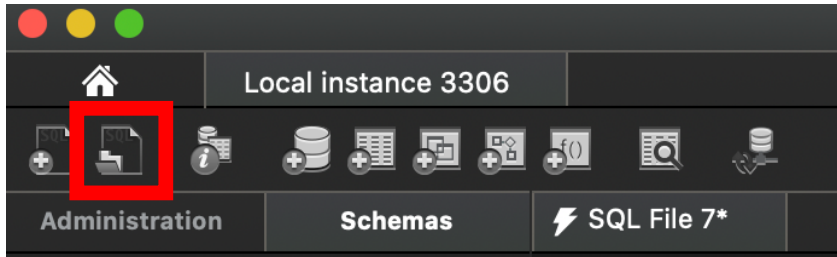
TUTORIAL SCRIPTS SQL

Para la realización de la guía de MySQL, debemos abrir y ejecutar scripts que se nos van a especificar en cada ejercicio. Un script, es un archivo con extensión **.sql**.

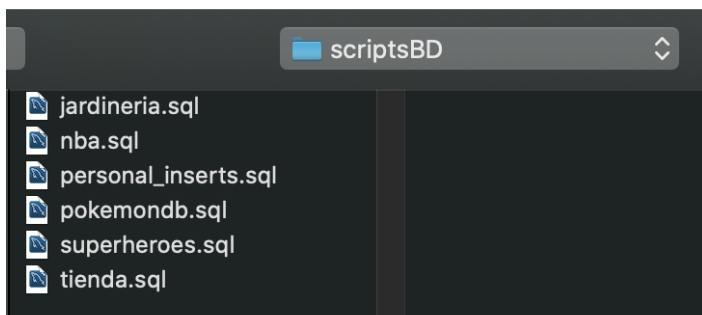
Este archivo consta de una serie de consultas para crear la base de datos, sus tablas e insertarle datos. De esta manera cuando nosotros ejecutemos todas las consultas del script, tendremos la base de datos creada, con tablas y a veces con datos.

COMO ABRIR UN SCRIPT

Para abrir un script, nos vamos a ir a Workbench y vamos a hacer click en el siguiente icono



Esto nos va a dejar elegir un script dentro de nuestra computadora



Vamos a elegir el script que nos pida la guía y le daremos doble click.

Supongamos que abrimos el script **superhéroes.sql**, vamos a ver lo siguiente:

```
1 DROP DATABASE IF EXISTS superheroes;
2 CREATE DATABASE superheroes CHARACTER SET utf8mb4;
3 USE superheroes;
4
5 CREATE TABLE creador (
6     id_creador INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
7     nombre VARCHAR(20) NOT NULL
8 );
9
10
11 CREATE TABLE personajes (
12     id_personaje INT UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
13     nombre_real VARCHAR(20) NOT NULL,
14     personaje VARCHAR(20) NOT NULL,
15     inteligencia INT(10) NOT NULL,
16     fuerza VARCHAR(10) NOT NULL,
17     velocidad INT(11) NOT NULL,
18     poder INT(11) NOT NULL,
19     aparicion INT(11) NOT NULL,
20     ocupacion VARCHAR(30) NULL,
21     id_creador INT UNSIGNED NOT NULL,
22     FOREIGN KEY (id_creador) REFERENCES creador(id_creador)
23 );
```

Esta serie de consultas, son las que vimos en la guía y sirven para crear la base de datos y las tablas, nosotros vamos a tener que ejecutar todas esas consultas **en orden** para que se cree la base de datos de manera correcta.

COMO EJECUTAMOS UNA CONSULTA

Para ejecutar una consulta tenemos varias opciones, en Workbench vamos a encontrar dos rayitos arriba de las consultas



Estos rayitos nos dejan ejecutar las consultas:

- El rayito de la izquierda o el rayito sin cursor, ejecuta **todas las consultas** o todas las consultas seleccionadas.
- El rayito de la derecha o rayito con cursor ejecuta la consulta que **tenga el cursor del mouse**. Por lo que nos deja ejecutar de a una consulta a la vez.

Como nosotros tenemos que ejecutar **todas las consultas en orden** para que se genere bien la base de datos, la mejor opción es **siempre el rayo de la izquierda**. Para no ir de una en una y olvidarnos de alguna y tener que tirar toda la base de datos si se genera mal.

Pero, cuando estemos trabajando en la guía y queramos **probar una consulta** que hemos hecho, lo mejor es el **rayo de la derecha**.

SHORTCUTS

- El rayo de la derecha se puede hacer en el teclado con Control + Shift + Enter en Windows y Shift + Comando + Enter en Mac.
- El rayo de la izquierda se puede hacer en el teclado con Control + Enter en Windows y Comando + Enter en Mac