

Herramientas de profile

Índice

- 01 [Concepto](#)
- 02 [Log de consulta](#)

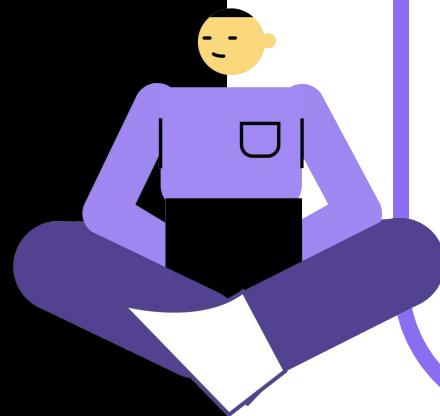


01

Concepto



Las herramientas de profile tienen la función de **monitorear** y **diagnosticar** las consultas ejecutadas en una Base de Datos.



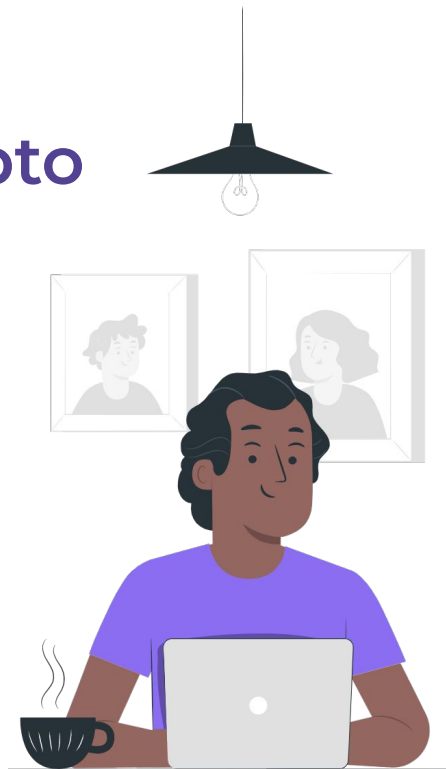
Herramientas de profile: concepto

Como pueden ver, las herramientas de creación de perfiles se utilizan para monitorear y diagnosticar las consultas ejecutadas en una Base de Datos.

MySQL Workbench ya viene con algunas características que ayudan en esta tarea.

El comportamiento de la consulta procesada se registra en el log. Así, podemos analizar posibles cuellos, reducción de rendimiento y actuar sobre la corrección con mayor rapidez.

¿Vemos cómo funciona?



02

Log de consulta

Habilitando el Log

Por default, el Log viene deshabilitado. Para que tengamos acceso al Log, tenemos que habilitar algunas variables. Vamos a verlos a continuación.

- Habilitar el log: **set global general_log=ON;**
- Visualizar la variable que guarda la consulta que presenta lentitud:
SHOW VARIABLES LIKE '%slow_query_log%';
- Habilitar el registro de la consulta en la variable: **SET GLOBAL slow_query_log = 1;**
- Visualizar el tiempo que el MySQL considera para capturar una consulta lenta: **SHOW VARIABLES LIKE '%long_query_time%';**

Habilitando el Log

Otras variables que necesitan ser habilitadas para tener acceso al Log:

- Alterar el tiempo de captura: **SET GLOBAL long_query_time = 3;**
- Habilitar el registro de la consulta: **SET GLOBAL slow_query_log = 1;**
- Visualizar las consultas lentas registradas por el MySQL:
show GLOBAL STATUS like '%Slow_queries%';

¡Muchas gracias!