

Desarrollo Web - Ejercicio 3

Diego Hurtado

28 de abril de 2021

1. Respuestas teoricas

¿Qué rol representa la librería mysql-connector entre Python y MySQL?

- Esta libreria es un driver de Python que comunica con los servidores de la base de datos. Es basicamente la forma que tenemos en python (o una de las formas) para interactuar con la base de datos que queremos cargar y así poder desarrollar estas aplicaciones de bases de datos.

¿Cuál es la ventaja de agregar una conexión a la base de datos en una aplicación web?

- A diferencia de lo que hicimos para la tarea 1, en el que si hubiesemos seguido desarrollando de esa manera, cualquier avistamiento o interaccion nos hubiese llegado en algun tipo de archivo y hubiesemos tenido que ir actualizando nosotros la pagina. Con base de datos, en cambio, tenemos conectada la informacion de la pagina a esta, de forma que se convierte en algo mas dinamico, mas consistente consigo mismo, y auto-actualizable en terminos de que el usuario puede aportar directamente al crecimiento.

¿Porque MySQL se dice que un motor de bases de datos en vez de una base de datos?, ¿Existen otros motores?

- Porque una base de datos como tal es un conjunto de esquemas, y estos un conjunto de tablas. MySQL es solo la forma que tenemos manipular estas base de datos con un idioma mas humano, y que por detras trabaja optimizando ciertos criterios y consultas. Asi como MySQL tambien podemos encontrar PostgreSQL, ambos son relacionales, y tambien hay bases de datos no relacionales, que no tienen nada que ver con MySQL pero siguen siendo bases de datos, por eso es importante saber diferenciar estas cosas.