

Ejercicio 3 - Parte Teórica

Profesor: Jose Urzua

Nicolás García Ríos

26 de abril de 2021

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

Necesitamos un adaptador que interprete el lenguaje sql a python y viceversa para poder trabajar con bases de datos en alguna aplicación web. La librería mysql-connector es este adaptador.

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

Tener una conexión con bases de datos tiene muchas ventajas comparado a no tener ninguna, algunas de estas son:

- Podemos guardar información de formularios para enriquecer la aplicación con información de los usuarios. Por ejemplo, en la tarea 1 teníamos nuestra página con formularios y con verificación de datos usando javascript, pero estos no eran guardados ni usados.
- Podemos consultar y usar los datos que tenemos en la base de datos de la aplicación para usar en la misma aplicación. Por ejemplo, en la tarea 1 los datos de la portada y de los gráficos eran inventados, pero implementando una base de datos podemos usar datos reales ingresados por los usuarios para usar en la portada y usar consultas sobre la misma para crear gráficos.

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

Porque MySQL es un software que se encarga de la administración de las Bases de Datos, y no es la Base de Datos en sí. Existen otros motores de Bases de Datos además de MySQL, tales como PostgreSQL, SQLite, MSSQL, etc.