



MVC

Model View Controller

**Nuestro código ha mejorado mucho,
pero sigue teniendo el problema de que
cada nueva sección requiere un archivo
nuevo de PHP.**

¿Qué es?

- Patrón de Arquitectura de Software que permite la separación de obligaciones de cada pieza de tu código.
- Enfatiza la separación de la lógica de programación con la presentación.
- MVC es la arquitectura más común hoy en día tanto para web y se utiliza en cualquier lenguaje.

Ventajas

- Tu aplicación no tendrá mejor performance pero si tendrá un mejor orden en el código.
- Al implementar una arquitectura probada como MVC todos los programadores de un grupo saben exactamente donde encontrar el código encargado de realizar alguna tarea.
- Aprende MVC y cualquier framework MVC te será fácil de aprender.

M = Model o Modelo

V = View o Vista

C = Controller o Controlador

Modelo

- Encargado de todo lo relacionado a los datos y el CRUD.
- El Modelo se encargará de consultar una base de datos pero no se encarga de mostrar esos datos.

Vista

- Se encarga de todo lo que se ve en pantalla (HTML).
- El Modelo se encargará de consultar la base de datos pero es la vista la que se encarga de mostrar los resultados.

Controlador

- Es el que comunica Modelo y Vista, antes de que el modelo consulte a la base de datos el Controlador es el encargado de llamarlo, una vez que el Modelo ya consulto la base de datos, es el Controlador quien le comunica a la vista los datos para que los muestre.

Router

- Encargado de registrar todas las URL's o Endpoints que soporta nuestra aplicación.
- Ejemplo: Si el usuario accede a una URL el Router ya tiene indicaciones de comunicarse con un Controlador en especifico, ese Controlador ya sabe que Modelo va a llamar y que vista va a ejecutar.

/propiedades

