

## UT 6 – Despliegue Aplicaciones WAMP/LAMP

### P6.5 – Frameworks Desarrollo PHP

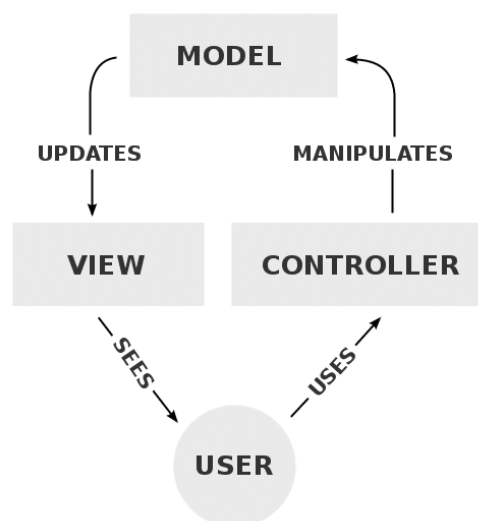
#### Objetivo

Los frameworks de desarrollo web son un conjunto de herramientas, estilos y librerías organizados a través de una estructura o esqueleto base, para el desarrollo de aplicaciones web más escalables y sencillas de mantener.

Usualmente, los frameworks son utilizados por programadores puesto que les permiten acelerar el trabajo, reducir los errores, fomentar la colaboración, y obtener un resultado de más calidad. Consiguiendo así que cualquier proceso de trabajo sea más rápido y eficaz, manteniendo la misma calidad.

Por lo tanto, gracias a los frameworks desarrollo web, podemos ahorrar grandes cantidades de tiempo y costes.

Los frameworks PHP típicamente siguen el patrón de diseño del Modelo-vista-controlador (MVC). Este concepto separa la manipulación de los datos de su presentación.



El Modelo almacena la lógica de negocio y los datos de la aplicación. Pasa los datos a la Vista, la capa de presentación. El usuario interactúa con la Vista y puede introducir instrucciones a través del Controlador. El Controlador pasa estos comandos al Modelo, y el ciclo continúa.

## Desarrollo de la Práctica

Entre los **frameworks** siguientes figuran los más utilizados en los proyectos de desarrollo:

1. Laravel
2. Symfony
3. CodeIgniter
4. Zend Framework

Se deberá realizar un documento que incluya:

1. Instalación del framework
2. Características y funcionamiento del framework (carpetas, ficheros, estructura, etc ...)
3. Ejemplos de uso
4. Ventajas e inconvenientes del uso del framework
5. Conclusiones

## Documentación a Entregar

Entregar a través de la tarea correspondiente, un pdf **P65-NombreFramework.pdf**, en el que se explicará los pasos anteriores. La práctica se podrá realizar en grupos de 2 alumnos.