

Frameworks

(UD 5)

1. Qué es un framework

¿Qué es un framework?

Un framework es un conjunto estandarizado de prácticas de programación para resolver un problema concreto.

El framework proporciona una serie de clases, librerías y otros componentes para facilitar el desarrollo ágil, seguro y escalable de nuevas aplicaciones.

Un **framework MVC PHP** es un tipo de framework concreto, destinado a servir de base para desarrollar aplicaciones en PHP con arquitectura MVC.

1. Qué es un framework

¿Necesito un framework?

Hay programadores pro-frameworks y anti-frameworks.

Los programadores anti-frameworks realmente acaban desarrollando su propio framework después de varias aplicaciones MVC.

2. El desarrollo con frameworks

Ventajas de usar un framework

- Reutilización del trabajo ya hecho (no reinventar la rueda).
- Extensa documentación.
- Separación en capas.
- Seguimiento de buenas prácticas de programación.
- Escalabilidad y mantenimiento.
- Desarrollo más rápido.

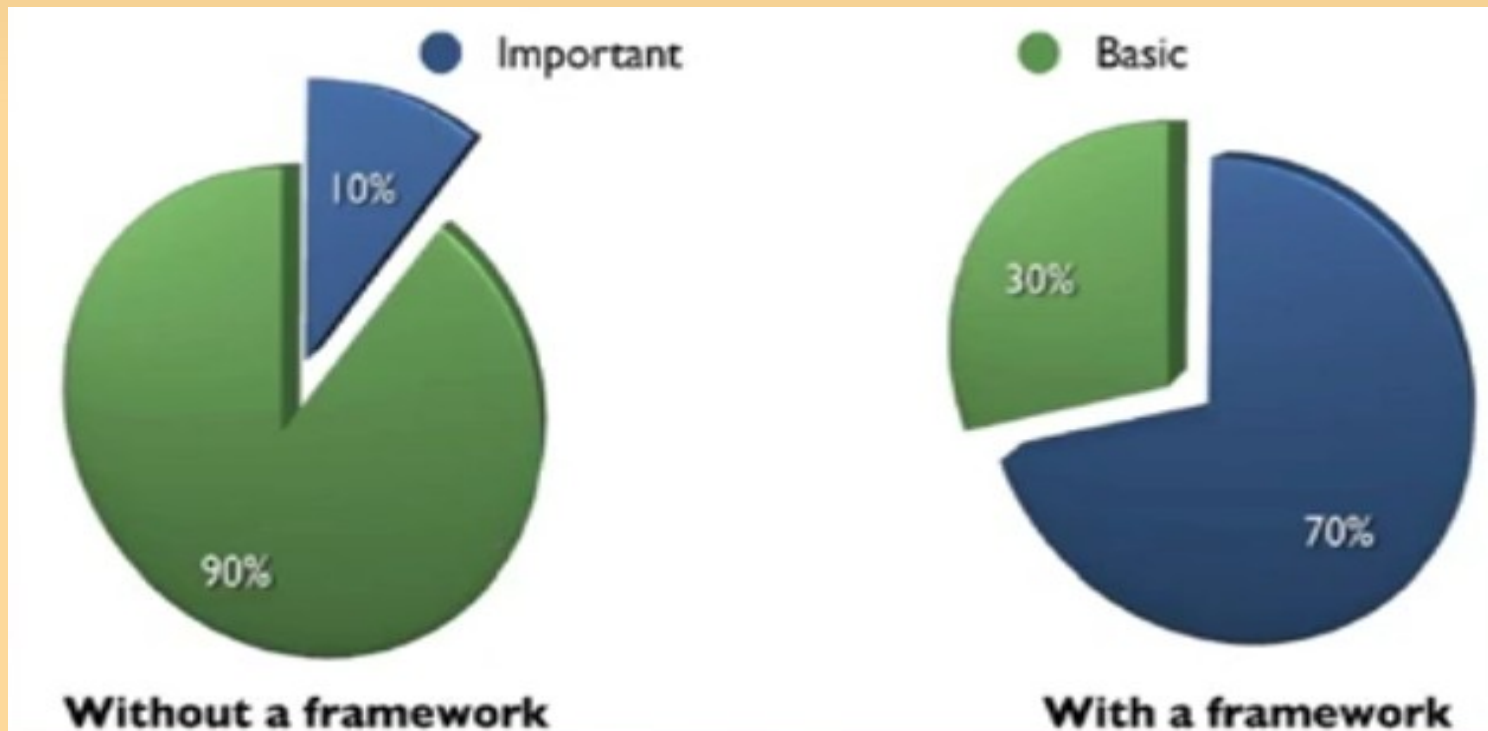
2. El desarrollo con frameworks

Inconvenientes de usar un framework

- A veces pueden limitar el desarrollo.
- Curva de aprendizaje costosa (más en unos frameworks que en otros)
- Puede llegar a implicar más trabajo, dependiendo del proyecto.
- Preferencias personales: algunos programadores solo se sienten cómodos si todo el código es suyo.
- Ocultan gran parte del funcionamiento de la aplicación: no son aptos para aprender a programar.

2. El desarrollo con frameworks

Al usar un framework sólo te centras en desarrollar lo importante.
El resto (lo que ya estaba desarrollado) no te quita tiempo.



3. Qué framework escoger

Qué framework escoger

Existen multitud de frameworks MVC PHP.

Estos son algunos de gran implantación actual:

El más extendido:



El más molón:



El más sencillo:



Otros frameworks:



3. Qué framework escoger

Qué framework escoger

Puedes pasar el resto de tu vida leyendo en foros y en blogs, descargando e instalando varios frameworks para desecharlos a los dos días, esperando a que salga una nueva versión o un framework nuevo...

No hay respuesta a la pregunta: ¿qué framework es mejor?

Además, el framework por sí sólo puede no ser suficiente para un desarrollo completo, y probablemente harán falta otros componentes como:

- Librerías del lado del servidor (pear, pChart, doctrine...)
- Librerías del lado del cliente (jQuery, vue.js, bootstrap...)