

INTRODUCCIÓN A YII2

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2017-18

FRAMEWORKS,

**MICROFRAMEWORKS Y
LIBRERÍAS**

FRAMEWORKS

Un **framework** es un software que proporciona una funcionalidad genérica que el programador puede cambiar selectivamente escribiendo código específico para una aplicación en particular.

Un *framework* proporciona una forma estándar de programar y desplegar aplicaciones.

Un *framework* es un entorno de software universal y reutilizable que proporciona funcionalidades concretas como parte de una plataforma software más grande para facilitar el desarrollo de aplicaciones.

Los *frameworks* pueden incluir programas de soporte, compiladores, librerías de código, conjuntos de utilidades y APIs que, juntos, forman los diferentes componentes que permiten desarrollar un proyecto o sistema.

FRAMEWORKS WEB

Un **framework para aplicaciones web** es un *framework* diseñado para facilitar el desarrollo de sitios web dinámicos, aplicaciones web y servicios web.

Este tipo de *frameworks* intenta aliviar el exceso de trabajo asociado con actividades comunes usadas en desarrollos web.

Por ejemplo, muchos *frameworks* proporcionan bibliotecas para acceder a bases de datos, estructuras para plantillas y gestión de sesiones, y con frecuencia facilitan la reutilización de código.

EJEMPLOS DE FRAMEWORKS WEB PARA PHP

- Symfony
- Laravel
- CakePHP
- CodeIgniter
- Zend Framework
- Yii

SYMFONY

Ventajas

- El más popular
- sdfsd

Inconvenientes

- sdfsd
- sdfsd
- sdfsd

LARAVEL

sdfsdfsdf

CAKEPHP

sdfsfds

CODEIGNITER

sdfsdfs

ZEND FRAMEWORK

sdfsd fdsfsd

YII

pepepepe

EJERCICIOS

EJERCICIOS

1. Usa la herramienta [Google Trends](#) para determinar la popularidad de los principales *frameworks* para PHP. ¿Cuál es el más popular? ¿Cuál ha tenido un crecimiento más rápido?
2. ¿Crees que es importante la popularidad de un *framework* a la hora de seleccionarlo como herramienta de ayuda al desarrollo de un proyecto web?
3. Busca una comparativa de rendimiento de los principales *frameworks* para PHP y ordénalos según dicha comparativa. ¿Por qué hay algunos que son espectacularmente más rápidos que el resto?

INSTALACIÓN, REQUISITOS Y PUESTA EN MARCHA

LIMIT

bla bla bla

OFFSET

bla bla bla

PATRÓN *MODELO-VISTA- CONTROLADOR* (MVC)

WITH

Common table expressions

PLANTILLA *BÁSICA* VS. *AVANZADA*

BARRA DE DEPURACIÓN

GENERADOR DE CÓDIGO *G//*

ESTILO DEL CÓDIGO