

# **DESARROLLO DE APLICACIONES WEB EN EL SERVIDOR**

## **EJERCICIO 1**

### **FRAMEWORK.**

Investiga y haz una breve exposición de algún framework que te llame la atención relacionado con la programación web

### **DEFINICIÓN DE FRAMEWORK**

Podemos definir “framework” como un entorno de trabajo en el que podemos encontrar librerías y dependencias que facilitan la labor del programador. El fin de estos elementos sería evitar que tengamos que escribir código repetitivo y facilitarnos el uso de buenas prácticas, en definitiva nos ayuda a desarrollar más rápido, permitiendo que nos centremos más en el problema a resolver.

A la hora de elegir un framework es importante saber en que lenguaje vamos a programar y para que uso será nuestra aplicación.

Nosotros vamos a explicar un poco SYMFONY.

“Symfony es un framework PHP de tipo full-stack construido con varios componentes independientes creados por el proyecto symfony, que dispone de una serie de librerías para crear aplicaciones php y sitios web con php, facilitando de esta forma el trabajo del programador”.

### **UN POCO DE HISTORIA**

La primera versión de Symfony fue lanzada en octubre de 2005, por Fabien Potencier. Originalmente fue creado para el desarrollo de las aplicaciones de Sensio. Luego, tras el éxito que tuvo en el desarrollo de una página web para comercio electrónico y algunos otros proyectos, decidió liberarlo bajo una licencia open source.

En 2012 el CMS Drupal decidió empezar a usar algunos componentes de Symfony en la versión Drupal 8

### **PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS**

- Es un software libre.
- Es ideal para proyectos de gran envergadura y complejidad, tiene una comunidad de usuarios muy activa donde se resuelve cualquier tipo de duda que plantees.
- Tiene una documentación muy extensa..
- Basado en el sistema M-V-C.
- Su antecesor sería Zend y a su vez es precursor de Laravel.

- Fácil de instalar y configurar en la mayoría de las plataformas, con la seguridad de que funciona correctamente en Windows y en Unix.
- Utiliza programación orientada a objetos.
- El enrutamiento y las URLs inteligentes hacen amigable las direcciones de las páginas de la aplicación.
- Dispone de interacción con AJAX

#### **VERSIONES.**

La primera versión fue en Enero de 2007, soporta versiones de PHP5.0 y superiores, la última es la 4.3, lanzada en mayo de 2019 para versiones de PHP7.1.3 y ya hay dos pendientes, la 4.4, se espera para noviembre de este año y la 5.0, también para noviembre de 2019.

#### **CERTIFICACIONES.**

Como en otras tecnologías los desarrolladores tienen acceso a un programa de certificación. El examen consta de 75 preguntas de tipo test sobre 16 temas distintos y al superar el examen se pueden conseguir dos niveles., avanzado o experto.

**FIN**

**ENRIQUE CACERES, LUISA FERNANDEZ**