

Symfony

Es un framework para construir aplicaciones web en PHP. Es decir, **Symfony** es un enorme conjunto de herramientas y utilidades que simplifican el desarrollo de las aplicaciones web.

Symfony emplea el tradicional patrón de diseño MVC (modelo-vista-controlador) para separar las distintas partes que forman una aplicación web.



El modelo

Representa la información con la que trabaja la aplicación y se encarga de acceder a los datos.

La vista

Transforma la información obtenida por el modelo en las páginas web a las que acceden los usuarios.

El controlador

Es el encargado de coordinar todos los demás elementos y transformar las peticiones del usuario en operaciones sobre el modelo y la vista.

Uso de symfony en el mundo real

Symfony es utilizado por el servicio de preguntas y respuestas de código abierto Askeet y muchas más aplicaciones, es utilizado por OpenSky, una plataforma de compra social, y también hay proyectos contruidos con sus componentes, como Drupal 8.

Entornos de ejecución

Las aplicaciones Symfony se pueden ejecutar en diferentes entornos, todos ellos compartiendo el mismo código PHP, pero diferenciándose en la configuración utilizada.

Cuando se crea una aplicación, Symfony crea por defecto tres entornos: **producción(prod)**, **pruebas(test)** y **desarrollo(dev)**. Además de estos entornos iniciales, se pueden crear todos los entornos adicionales que se consideren necesarios.

Lo que diferencia un entorno de otro son las opciones con las que se ejecuta la aplicación. En el entorno de desarrollo, Sympony registra en el archivo de log todos los mensajes que se producen y desactiva la caché, para que todos los cambios en la configuración de la aplicación tengan un efecto inmediato.

En el entorno de producción, solo se guardan en el archivo de log los mensajes de error y la cache se activa para mejorar el rendimiento de la aplicación.

Datos importantes sobre Symfony

Su licencia es de tipo software libre.

Requisitos para instalar el framework Symfony

Los únicos requisitos para instalar y poder trabajar con symfony son los de disponer de un servidor web, cualquier versión de PHP y una consola de comandos del sistema operativo.