



open  
TO  
Inspiration

# Introducción



# Symfony



Symfony

## ¿Qué es?

Es un framework utilizado para desarrollar aplicaciones, principalmente Web, y que utiliza la base de un MVC, nos permite desarrollar menos código y obtener mayor productividad.

Su licencia es de software libre, bajo el tipo Licencia MIT.

Versiones actuales con soporte:

- 6.3 (en desarrollo)
- 6.2
- 6.1
- 6.0
- 5.4



Symfony

# Symfony

## ¿Por qué?

### Por su reputación.

- Respaldo de la comunidad.
- Referencias conocidas → Spotify, Trivago, Drupal, Dailymotion, etc...

### Long-Term Support

- SensioLabs.
- Distribuido bajo licencia Open Source MIT.

### Performance, flexibilidad, reusabilidad de componentes

- Lo que lo hace adecuado para proyectos a gran escala y/o muy modulares.



Symfony

# Symfony

## ¿Por qué? II

### Por sus Recursos

- Soporte de la comunidad y de la compañía.
- Abundante documentación.

### Interoperability

- Respeta los estándares “de facto” de PHP.
- Flexible con el uso de Core PHP.



Symfony

# Symfony

## Principales Componentes

Requerimientos técnicos para Symfony 6.2

- PHP 8.1 o superior. (Las versiones 5 y 4 utilizan PHP 7)
- Extensiones de PHP: Ctype, iconv, PCRE, Session, SimpleXML y Tokenizer.
- Composer

Se usan los componentes:

- Twig para los templates
- ORM Doctrine para la gestión de las BB.DD.

# Symfony

## Descarga e instalación

Lo más optimo es descargar la herramienta de desarrollo **Symfony Cli**.

- Nos permite crear, ejecutar y administrar nuestra aplicación desde el terminal.
- Se instala una única vez en el equipo donde estemos desarrollando, o si usamos un contenedor en él.

Para poder instalarlo tenemos los pasos a seguir en la documentación de Symfony en el link: <https://symfony.com/download>

# Symfony

## Links de interés

- Página oficial: <https://symfony.com/>
- Página de documentación oficial:  
<https://symfony.com/doc/current/index.html>
- Creación de una primera página:  
[https://symfony.com/doc/current/page\\_creation.html](https://symfony.com/doc/current/page_creation.html)
- Rutas: <https://symfony.com/doc/current/routing.html>
- Controllers: <https://symfony.com/doc/current/controller.html>
- Global variable: <https://symfony.com/doc/current/templates.html#the-app-global-variable>
- Doctrine ORM: <https://symfony.com/doc/current/doctrine.html>
- Generar Entidades desde una BB.DD:  
[https://symfony.com/doc/current/doctrine/reverse\\_engineering.html](https://symfony.com/doc/current/doctrine/reverse_engineering.html)



Symfony

# Symfony

## Otros links de interés externos a Symfony

- Material para la Certificación Symfony: <https://diego.com.es/certificacion-symfony>
- Symfony y Doctrine: <https://diego.com.es/symfony-y-doctrine>
- Atributos en PHP 8: <https://www.amitmerchant.com/how-to-use-php-80-attributes/>