# Primera aplicación de

Symfony


Fernando Díaz-Alonso Dorado

Florida Universitària

# Symfony

## Descarga e instalación Symfony CLI

En el link: https://symfony.com/download tenemos acceso a symfony CLI que es la herramienta de desarrollo del framework Symfony.

Si descargamos los binarios con Windows deberemos encargarnos de meterlos dentro de las variables de entorno.

# Symfony

## Comprobar requerimientos de Symfony

**Lo primero debemos comprobar si cumplimos los requerimientos:**

Ejecutamos por el terminal el comando:

*symfony check:requirements*

Si cumplimos los requisitos obtendremos un mensaje como el siguiente:

```
PS C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES> symfony check:requirements

Symfony Requirements Checker
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

> PHP is using the following php.ini file:
C:\xampp\php\php.ini

> Checking Symfony requirements:

..............WWW......W..

 [OK]
```



Florida Universitària

# Symfony

## Crear un proyecto con el comando symfony

Para crear un nuevo proyecto podemos hacerlo de varias formas:

Crear una aplicación tradicional (web app)

- ***symfony new –webapp my_project_name***
- ***symfony new my_Project_directory --version="6.2.*" –webapp***

```
PS C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY> symfony new --webapp 01-firstApp
* Creating a new Symfony project with Composer
  (running C:\composer\composer.phar create-project symfony/skeleton C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY\01-
firstApp  --no-interaction)

* Setting up the project under Git version control
  (running git init C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY\01-firstApp)

  (running C:\composer\composer.phar require webapp --no-interaction)
```

Crear un microservicio, aplicación de consola o API

- ***symfony new my_project_name***
- ***symfony new my_project_directory --version="6.2.*"***



Florida Universitària

# Symfony

## Crear un proyecto mediante composer

Para crear un nuevo proyecto podemos hacerlo de varias formas:

Crear una aplicación tradicional (web app)

- ***composer create-project symfony/skeleton:"6.2.*" my_project_directory***
- ***cd my_project_directory***
- ***composer require webapp***

```
PS C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY> composer create-project symfony/skeleton:"6.2.*" 01-firstAppComposer
Creating a "symfony/skeleton:6.2.*" project at "./01-firstAppComposer"
Info from https://repo.packagist.org: #StandWithUkraine
Installing symfony/skeleton (v6.2.99)
  - Installing symfony/skeleton (v6.2.99): Extracting archive
Created project in C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY\01-firstAppComposer
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 1 install, 0 updates, 0 removals
  - Locking symfony/flex (v2.2.3)
```

Crear un microservicio, aplicación de consola o API

- ***composer create-project symfony/skeleton:"6.2.*" my_project_directory***



Florida Universitària

# Symfony

## Iniciar proyecto

Tras crear el proyecto, podemos iniciar el servidor web local mediante el comando:

***symfony server:start*** Es equivalente a usar: ***php –S localhost:8000***

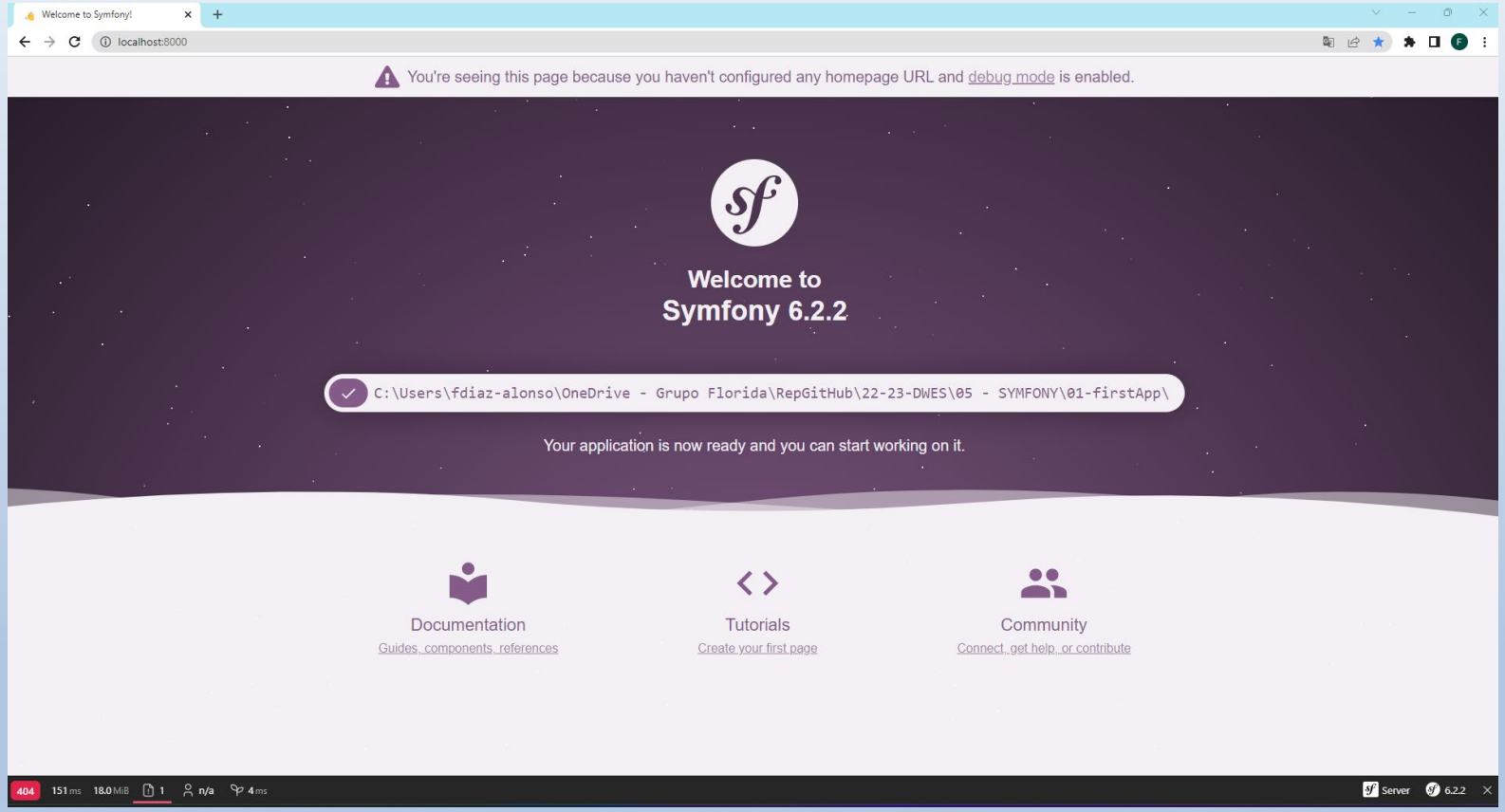
```
PS C:\Users\fdiaz-alonso\OneDrive - Grupo Florida\RepGitHub\22-23-DWES\05 - SYMFONY\01-firstApp> symfony server:start

 [WARNING] run "symfony.exe server:ca:install" first if you want to run the web server with TLS support, or use "--no-
 tls" to avoid this warning


Tailing Web Server log file (C:\Users\fdiaz-alonso\.symfony\log\64514a17dd0f03120697f14a92d8cbcc4134ad5d.log)
Tailing PHP-CGI log file (C:\Users\fdiaz-alonso\.symfony\log\64514a17dd0f03120697f14a92d8cbcc4134ad5d\79ca75f9e90b4126a595

 [OK] Web server listening
      The Web server is using PHP CGI 8.1.2
      http://127.0.0.1:8000


[Application] Dec 18 22:24:11 |INFO    | DEPREC User Deprecated: The "Monolog\Logger" class is considered final. It may cha
f its next major version. You should not extend it from "Symfony\Bridge\Monolog\Logger".
[Web Server ] Dec 18 22:54:31 |DEBUG   | PHP     Reloading PHP versions
[Web Server ] Dec 18 22:54:31 |DEBUG   | PHP     Using PHP version 8.1.2 (from default version in $PATH)
[Web Server ] Dec 18 22:54:31 |INFO    | PHP     listening path="C:\\xampp\\php\\php-cgi.exe" php="8.1.2" port=58138
```



Florida Universitària

# Symfony

## Localhost:8000






Florida Universitària

# Symfony

## Links de interes

- Installing & Setting up the Symfony Framework: https://symfony.com/doc/current/setup.html
- Symfony CLI: https://symfony.com/download