

# DESPLIEGE WEB

---

## SYMFONY CON DOCKER

### Descripción

Este proyecto consiste en la composición de una API con Symfony a través de Docker. **Todo esto ha sido realizado con las tecnologías nginx,php y mysql. Para realizarlo ha sido necesario levantar un docker con estos servicios.**

### Docker

Gracias al archivo ***docker-compose.yml***, ***Dockerfile*** y ***default.conf(solo para nginx)***(Estos archivos nos permiten implementar los servicios de nginx,php y mysql en nuestro contenedor de docker) podemos levantar nuestro contenedor docker con el siguiente comando:

```
docker-compose up -d
```

**Es importante tener descargado docker y realizar este comando en el interior de la carpeta donde se encuentra docker-compose.yml**

### Estructura Symfony

El primer paso para trabajar en Symfony tras levantar docker es crear el esqueleto del proyecto.

```
composer create-project symfony/skeleton .
```

### Carpetas del proyecto

- nginx
  - default.conf
  - Dockerfile
  - config.php (Variables constantes sobre la base de datos utilizadas en todos los index)
- php
  - Dockerfile \*\*\* Dentro de estos elementos existen llamadas a la base de datos para realizar estos movimientos \*\*\*
- symfony
  - db.php (Clase de la bd con los métodos necesarios para la conexión con nuestra base de datos)
- .env(Guardado de las variables de MySQL)
- docker-compose.yml