

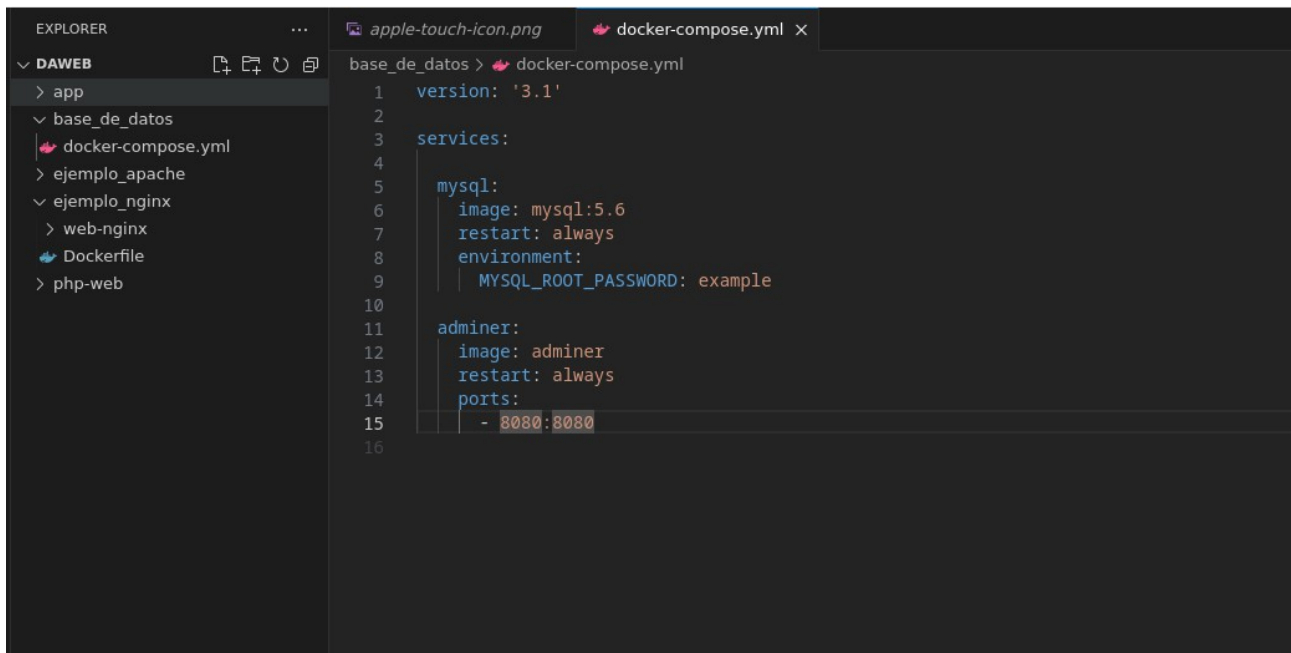
## Multicontenedor

1. Crear fichero `docker-compose` para lanzar una base de datos y un gestor (adminer o phpmyadmin) en dos contenedores. Probar.
2. Crear fichero `docker-compose` para lanzar Wordpress en dos contenedores. Probar.
3. Sobre el apartado anterior: Añadir una entrada y un tema nuevo a Wordpress. Probar. Detener y borrar los contenedores. Reiniciar el servicio y comprobar que permanece la entrada y el tema. Si no, solucionar.

Fuente HTML/CSS/JS para ejemplos: [https://drive.google.com/drive/folders/1eJBTgEK5mk1lmt2069k3tDUPQxp6WI-1?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1eJBTgEK5mk1lmt2069k3tDUPQxp6WI-1?usp=share_link)

## Opcional

Investigar: Queremos que al lanzar un contenedor mysql se cree una base de datos (y se rellene con datos, etc),. Pista: `docker-entrypoint-initdb.d`. Puede usar ficheros de ejemplo sql en la unidad compartida.



```
base_de_datos > docker-compose.yml
1  version: '3.1'
2
3  services:
4
5      mysql:
6          image: mysql:5.6
7          restart: always
8          environment:
9              MYSQL_ROOT_PASSWORD: example
10
11      adminer:
12          image: adminer
13          restart: always
14          ports:
15              - 8080:8080
16
```

```
castillejo@DAW2:~/daweb/base_de_datos$ docker compose up -d
[+] Running 20/20
 ✓ services 7 layers [██████████]      0B/0B      Pulled
   ✓ 69b3efbf67c2 Pull complete
   ✓ 3a0fdd089fb3 Pull complete
   ✓ 689786b0c396 Pull complete
   ✓ 6bcf42cdb6b5 Pull complete
   ✓ d507b34ef5ac Pull complete
   ✓ 04b8d4f964a8 Pull complete
   ✓ 7a75f8703cd7 Pull complete
 ✓ adminer 11 layers [██████████████]  0B/0B      Pulled
   ✓ 35b2232c987e Pull complete
   ✓ fc55c00e48f2 Pull complete
   ✓ 0030405130e3 Pull complete
   ✓ e1fef7f6a8d1 Pull complete
   ✓ 1c76272398bb Pull complete
   ✓ f57e698171b6 Pull complete
   ✓ f5b825b269c0 Pull complete
```

← → ↺

localhost:8080

Idioma: Español

Adminer 4.8.1

Login

Motor de base de datos	<span>MySQL</span>
Servidor	<input type="text" value="db"/>
Usuario	<input type="text"/>
Contraseña	<input type="password"/>
Base de datos	<input type="text"/>

☐ Guardar contraseña

EXPLORER

base\_de\_datos > docker-compose.yml

DAWEB

> app

> base\_de\_datos

> docker-compose.yml

> ejemplo\_apache

> ejemplo\_nginx

> web-nginx

> Dockerfile

> php-web

apple-touch-icon.png

docker-compose.yml

```
1 version: '3.1'
2
3 services:
4
5   db:
6     image: mysql
7     restart: always
8     environment:
9       MYSQL_ROOT_PASSWORD: ejemplo
10    volumes:
11      - data:/var/lib/mysql
12
13   adminer:
14     image: adminer
15     restart: always
16     ports:
17       - 8080:8080
18
19 volumes:
20   data:
21
22
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

bash - base\_de\_da

castillejo@DAW2:~/daweb/base\_de\_datos\$ ^C

castillejo@DAW2:~/daweb/base\_de\_datos\$ docker compose up -d

validating /home/castillejo/daweb/base\_de\_datos/docker-compose.yml: services.db.volumes must be a list

castillejo@DAW2:~/daweb/base\_de\_datos\$ docker compose up -d

WARN[0000] Found orphan containers ([base\_de\_datos-mysql-1]) for this project. If you removed or renamed this service in your compose file, you can remove them with 'docker rm \$(docker ps -q --filter=orphan)'

he --remove-orphans flag to clean it up.

[+] Running 3/3

✓ Volume "base\_de\_datos\_data" Created

✓ Container base\_de\_datos-adminer-1 Started

✓ Container base\_de\_datos-db-1 Started

castillejo@DAW2:~/daweb/base\_de\_datos\$

OUTLINE

TIMELINE

Idioma: Español

Adminer 4.8.1

DB:

[Comando SQL](#) [Importar](#) [Exportar](#)

MySQL » db

Seleccionar Base de datos

[Crear Base de datos](#) [Privilegios](#) [Lista de procesos](#) [Variables](#) [Estado](#)

Versión MySQL: 8.1.0 a través de la extensión de PHP MySQLi

Logueado como: root@172.19.0.3

	Base de datos - <a href="#">Refrescar</a>	Colación	Tablas	Size - <a href="#">Compute</a>
<input type="checkbox"/>	Plaracil	utf8mb4_0900_ai_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	information_schema	utf8mb3_general_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	mysql	utf8mb4_0900_ai_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	performance_schema	utf8mb4_0900_ai_ci	?	?
<input type="checkbox"/>	sys	utf8mb4_0900_ai_ci	?	?

Selected (0)

Eliminar

```
● castillejo@DAW2:~/daweb/base_de_datos$ docker compose down
[+] Running 3/3
✓ Container base_de_datos-adminer-1   Removed
✓ Container base_de_datos-db-1         Removed
✓ Network base_de_datos_default        Removed
```