

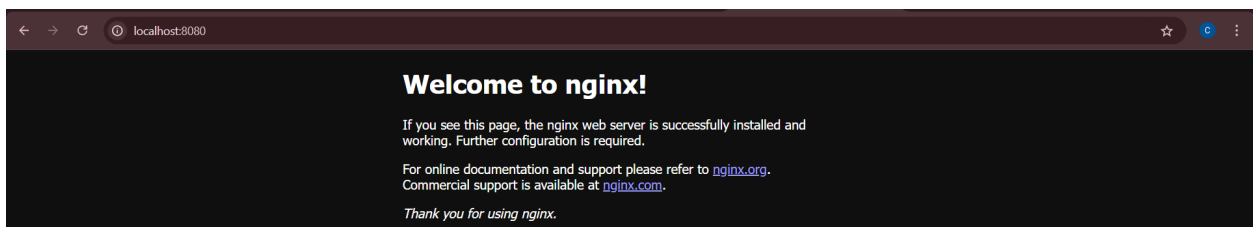
- Crea un fichero docker-compose que permita hacer lo siguiente:
  - Arrancar un contenedor para la imagen: nginx:estable añadiendo lo siguiente:
    - Mapear el puerto 80 al 8080 del host
    - Crear un volumen que enlace la carpeta local html, colgando de la ruta actual, a la /usr/share/nginx/html del contenedor
    - Crear una dependencia de otro contenedor llamado db
  - Crear un segundo contenedor llamado db que tire la de imagen: mysql:5.7 y que tenga las siguientes variables de entorno:
    - MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: password
    - MYSQL\_DATABASE: mydatabase
  - Crea un directorio html y añade un archivo index.html básico.
  - Ejecuta docker-compose
  - Verifica que el servidor nginx funciona correctamente accediendo a `http://localhost:8080` y que la base de datos MySQL esté funcionando ejecutando: `docker-compose exec db mysql -u root -p`

#### Entrega:

- Captura de pantalla donde se vea el fichero docker-compose
- Captura de pantalla donde se vea la aplicación funcionando
- Captura de pantalla donde se vea que habéis entrado en la consola de sql.

```
docker-compose.yml U Dockerfile index.html
deaw > docker-compose.yml
1
2 services:
3
4 #-----
5 # SERVICIO SERVIDOR WEB (php:7.4-apache con mysql y código WP descargado
6 #-----
7 web:
8   # IMAGEN USADA
9   image: nginx
10  # NOMBRE QUE LE VOY A DAR AL CONTENEDOR
11  container_name: cperazu_nginx
12  # REDIRECCIÓN DE PUERTOS
13  ports:
14  | - 8080:80
15  # SERVICIOS QUE TIENEN QUE ARRANCAR ANTES DE ARRANCAR ESTE
16  depends_on:
17  | - db
18
19 #-----
20 # SERVICIO SERVIDOR DE BASE DE DATOS MARIADB
21 #-----
22
23 # NOMBRE DEL SERVICIO
24 db:
25   # IMAGEN USADA
26   image: mysql:5.7
27   # NOMBRE QUE LE VOY A DAR AL CONTENEDOR
28   container_name: db
29   # LISTA DE VALORES DE ENTORNO CON SUS VALORES
30   environment:
31   | MYSQL_ROOT_PASSWORD: password
32   | MYSQL_DATABASE: mydatabase
33
34   # VOLÚMENES A USAR POR EL CONTENEDOR
35   volumes:
36   | - ./html:/usr/share/nginx/html
37
```

```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw> docker-compose up -d
time="2024-10-20T21:31:28+02:00" level=warning msg="Found orphan containers ([bd]) for this project. If you removed or renamed this service in your compose
file, you can run this command with the --remove-orphans flag to clean it up."
[+] Running 2/2
 ✓ Container db Started 1.1s
 ✓ Container cperazu_nginx Started 1.3s
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw> |
```



```
PS C:\Users\alcar\OneDrive\Escritorio\DAW2024-2025\deaw> docker-compose exec db mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 2
Server version: 5.7.44 MySQL Community Server (GPL)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
```