



PrestaShop

Pilar Guzmán Cabezas
2ºDAW

Vamos a poner en marcha una tienda virtual realizada con prestashop. Utilizaremos el fichero docker-compose.yml de Bitnami que podemos encontrar en la siguiente URL <https://hub.docker.com/r/bitnami/prestashop/>

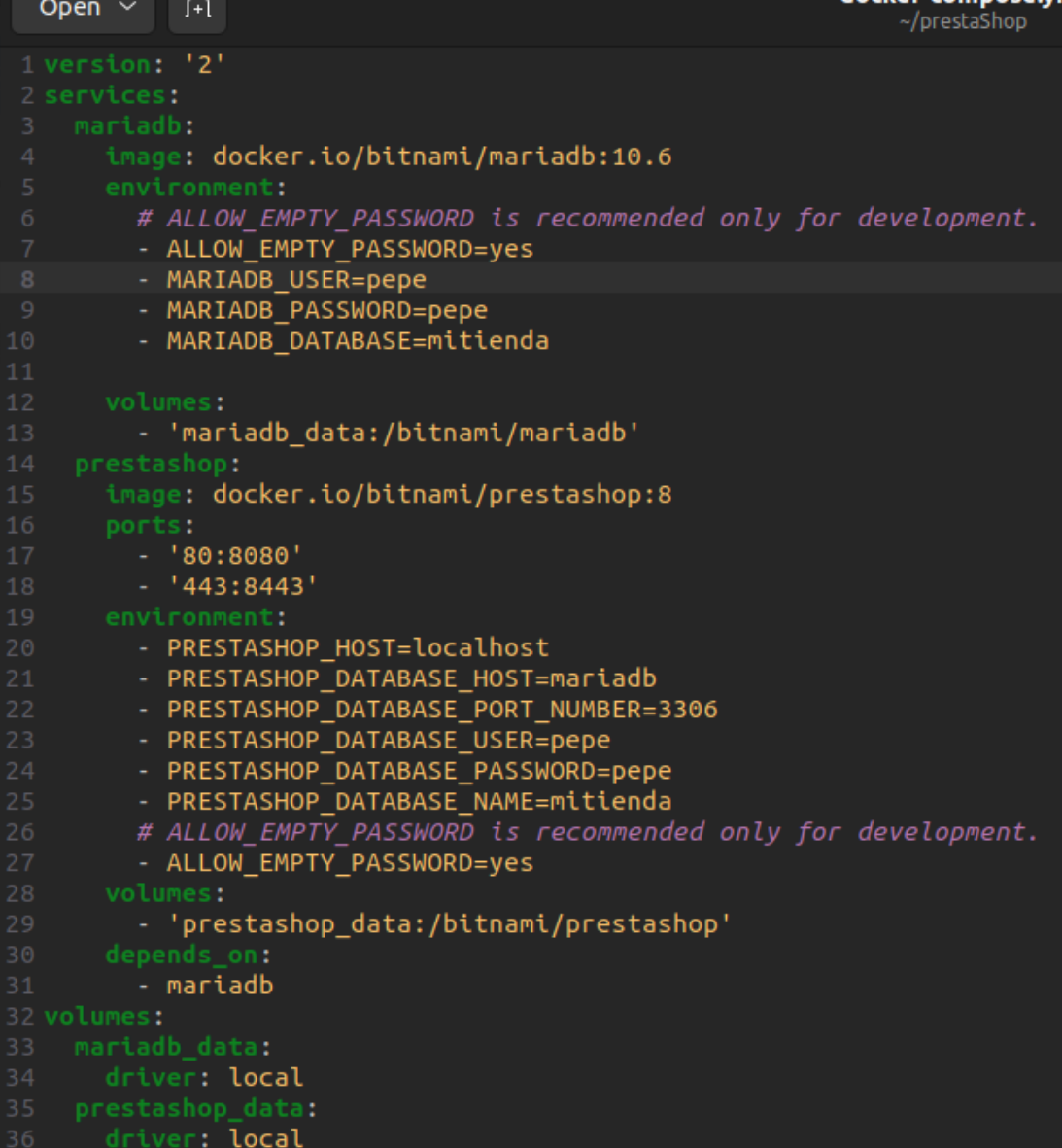
Crearemos una carpeta para el proyecto e iniciaremos la terminal desde la carpeta para ejecutar los siguientes comandos:

```
$ curl -sSL  
https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/prestashop/docker  
-compose.yml > docker-compose.yml
```

Con estos comandos descargaremos el archivo YML

Lo levantamos con docker-compose up -d y comprobamos que funciona con la configuración por defecto en <http://localhost/80>

Después de comprobar que carga la web procedemos a modificar el fichero YML con los datos que se piden en el ejercicio:



```
1 version: '2'  
2 services:  
3   mariadb:  
4     image: docker.io/bitnami/mariadb:10.6  
5     environment:  
6       # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.  
7       - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes  
8       - MARIADB_USER=pepe  
9       - MARIADB_PASSWORD=pepe  
10      - MARIADB_DATABASE=mitienda  
11  
12     volumes:  
13       - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'  
14   prestashop:  
15     image: docker.io/bitnami/prestashop:8  
16     ports:  
17       - '80:8080'  
18       - '443:8443'  
19     environment:  
20       - PRESTASHOP_HOST=localhost  
21       - PRESTASHOP_DATABASE_HOST=mariadb  
22       - PRESTASHOP_DATABASE_PORT_NUMBER=3306  
23       - PRESTASHOP_DATABASE_USER=pepe  
24       - PRESTASHOP_DATABASE_PASSWORD=pepe  
25       - PRESTASHOP_DATABASE_NAME=mitienda  
26       # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.  
27       - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes  
28     volumes:  
29       - 'prestashop_data:/bitnami/prestashop'  
30     depends_on:  
31       - mariadb  
32 volumes:  
33   mariadb_data:  
34     driver: local  
35   prestashop_data:  
36     driver: local
```

La primera línea indica la versión.

En services especifica los contenedores que va a utilizar y su descripción.

Por ejemplo, se descargará mariadb en esa versión y en las variables de entorno se ha establecido que no permita contraseña vacía, que el usuario será “pepe”, que la base de datos se llamará “mitienda” y que la contraseña será “pepe”.

Además, se nos indica que volumen utilizará.

Aquí tenemos la configuración de prestashop, que mapeará por los puertos que aparecen en el apartado de ports. Luego, mediante variables de entorno se especifica el host, el host de la base de datos, por qué puerto se conectará a esta, el nombre de la base de datos que se usará y su usuario. Por último, en el apartado de volumes indica los volumes que va a crear y que utilizará el driver local.

Tras las modificaciones realizamos el docker-compose up -d y volvemos a cargar la URL

```
estudiante@DAW1: ~/prestashop2
estudiante@DAW1:~/prestashop2$ curl -sSL https://raw.githubusercontent.com/bitnami/containers/main/bitnami/prestashop/docker-compose.yml > docker-compose.yml
estudiante@DAW1:~/prestashop2$ docker-compose up -d
Creating network "prestashop2_default" with the default driver
Creating volume "prestashop2_mariadb_data" with local driver
Creating volume "prestashop2_prestashop_data" with local driver
Creating prestashop2_mariadb_1 ... done
Creating prestashop2_prestashop_1 ... done
estudiante@DAW1:~/prestashop2$ docker-compose up -d
Recreating prestashop2_mariadb_1 ... done
Recreating prestashop2_prestashop_1 ... done
estudiante@DAW1:~/prestashop2$
```

