



# I.E.S Jacarandá

## **Despliegue de Aplicaciones Web**

### Guía para despegar una tienda virtual con Prestashop

Profesor: Manuel García Blanca  
Rodríguez

Autora: Nadia Lia Correa Morales

**2DAW**

1. Crea tu carpeta de trabajo y cámbiate a ese directorio para crear un fichero docker-compose.yml

```
mkdir prestashop  
cd prestashop
```

2. Para poner en marcha una tienda virtual Prestashop con bitnami ingresa al siguiente enlace de DockerHub <https://hub.docker.com/r/bitnami/prestashop/>
3. Allí encontrarás un fichero [docker-compose](#).yml del cual deberás copiar su contenido en tu fichero

```
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=bn_prestashop  
9        - MARIADB_DATABASE=bitnami_prestashop  
10     volumes:  
11       - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'  
12     prestashop:  
13       image: docker.io/bitnami/prestashop:8  
14       ports:  
15         - '80:8080'  
16         - '443:8443'  
17       environment:  
18         - PRESTASHOP_HOST=localhost  
19         - PRESTASHOP_DATABASE_HOST=mariadb  
20         - PRESTASHOP_DATABASE_PORT_NUMBER=3306  
21         - PRESTASHOP_DATABASE_USER=bn_prestashop  
22         - PRESTASHOP_DATABASE_NAME=bitnami_prestashop  
23         # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.  
24         - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes  
25       volumes:  
26         - 'prestashop_data:/bitnami/prestashop'  
27       depends_on:  
28         - mariadb  
29     volumes:  
30     mariadb_data:  
31       driver: local  
32     prestashop_data:  
33       driver: local
```

4. Ahora hay que modificar y añadir en el fichero las variables de entorno para cumplir las especificaciones de la tarea. Hay que cambiar las variables de entorno para que la base de datos se llame mitienda, el usuario y la contraseña sea pepe.

```
docker-compose.yml
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     volumes:
12       - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'
13   prestashop:
14     image: docker.io/bitnami/prestashop:8
15     ports:
16       - '80:8080'
17       - '443:8443'
18     environment:
19       - PRESTASHOP_HOST=localhost
20       - PRESTASHOP_DATABASE_HOST=mariadb
21       - PRESTASHOP_DATABASE_PORT_NUMBER=3306
22       - PRESTASHOP_DATABASE_USER=pepe
23       - PRESTASHOP_DATABASE_PASSWORD=pepe
24       - PRESTASHOP_DATABASE_NAME=mitienda
25       # ALLOW_EMPTY_PASSWORD is recommended only for development.
26       - ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes
27     volumes:
28       - 'prestashop_data:/bitnami/prestashop'
29     depends_on:
30       - mariadb
31   volumes:
32     mariadb_data:
33       driver: local
34     prestashop_data:
35       driver: local
```

- Una vez hayas hecho esos cambios abre el directorio en el terminal y ejecuta el comando docker-compose up

```
User@DESKTOP-G0467GG MINGW64 ~/Desktop/2DAW/DESPLIEGUE/prestashop (main)
$ docker-compose up
Recreating prestashop_mariadb_1 ...
Recreating prestashop_mariadb_1 ... done
Recreating prestashop_prestashop_1 ...
Recreating prestashop_prestashop_1 ... done
Attaching to prestashop_mariadb_1, prestashop_prestashop_1
mariadb_1 | mariadb 19:44:30.20
mariadb_1 | mariadb 19:44:30.20 Welcome to the Bitnami mariadb container
prestashop_1 | prestashop 19:44:34.34
mariadb_1 | mariadb 19:44:30.20 Subscribe to project updates by watching ht
ps://github.com/bitnami/containers
mariadb_1 | mariadb 19:44:30.20 Submit issues and feature requests at https:
//github.com/bitnami/containers/issues
```

- Para poder acceder a ver que todo está bien ejecuta el siguiente enlace en tu navegador <https://127.0.0.1>

