

Docker (2) 3 - Instalar phpMyAdmin

Para instalar phpMyAdmin en un contenedor Docker.

1. La imagen Docker de phpMyAdmin de Bitnami se encuentra en <https://github.com/bitnami/bitnami-docker-phpmyadmin>.
2. Para crear un contenedor phpMyAdmin:

```
sudo docker run -d --name=phpmyadmin -p 8801:80 --net=opencart-  
network bitnami/phpmyadmin
```

Nota: Las variables disponibles (y su valores predeterminados entre corchetes) son PHPMYADMIN_ALLOW_ARBITRARY_SERVER [false], PHPMYADMIN_ALLOW_NO_PASSWORD [true], DATABASE_HOST [mariadb], DATABASE_PORT_NUMBER [3306], WEBSERVER_REQUIRE [all granted].

3. Este phpMyAdmin se abriría escribiendo en el navegador del host **http://AAAA.BBB.CCC.DDD:8801**
4. El nombre de usuario de MariaDB creado para OpenCart y su contraseña se encuentran en el fichero de configuración de OpenCart (el usuario es siempre **bn_opencart**, pero la contraseña se genera al azar cada vez que se crea un contenedor.
5. El MariaDB instalado desde la imagen de Bitnami tiene usuario **root** sin contraseña.

Docker (2) 4 - Instalar dos aplicaciones (OPTATIVO)

1. Cree la red:

```
sudo docker network create wps
```

2. Cree el contenedor de MariaDB:

```
sudo docker run -d --name=wps-mariadb -e ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes --  
net=wps bitnami/mariadb
```

3. Cree el contenedor de phpMyAdmin:

```
sudo docker run -d --name=wps-pma -p 8801:80 -e DATABASE_HOST=wps-  
mariadb --net=wps bitnami/phpmyadmin
```

4. Entre en phpMyAdmin y cree los usuarios wp1 y wp2
5. Cree el primer contenedor de WordPress:

```
sudo docker run -d --name=wp1 -p 8802:80 -p 4432:443 \  
-e MARIADB_HOST=wps-mariadb -e WORDPRESS_DATABASE_NAME=wp1 -e  
WORDPRESS_DATABASE_USER=wp1 -e WORDPRESS_DATABASE_PASSWORD=wp1 -e \  

```

```
WORDPRESS_USERNAME=barto -e WORDPRESS_PASSWORD=barto --net=wps  
bitnami/wordpress
```

6. Cree el segundo contenedor de WordPress:

```
sudo docker run -d --name=wp2 -p 8803:80 -p 4433:443 \  
-e MARIADB_HOST=wps-mariadb -e WORDPRESS_DATABASE_NAME=wp2 -e  
WORDPRESS_DATABASE_USER=wp2 -e WORDPRESS_DATABASE_PASSWORD=wp2 -e \  
WORDPRESS_USERNAME=barto -e WORDPRESS_PASSWORD=barto --net=wps  
bitnami/wordpress
```