

Servidor Moodle



ÍNDICE

ÍNDICE	2
Obtener imagen	3
Obtener última versión	3
Elegir versión	3
Cómo usar esta imagen	3
Ejecutando con Docker Compose	3
Ejecutando la aplicación manualmente	3
Mostrar en el navegador	4
Bibliografía	6

Obtener imagen

Obtener imagen de Bitnami Docker para Moodle.

1. Obtener última versión

Para obtener la última versión de la imagen precompilada disponible ejecutaremos el comando.

```
$ docker pull bitnami/moodle:latest
```

2. Elegir versión

En cambio, si queremos una versión específica lo haremos especificando la versión al final, cambiando por el parámetro latest

```
$ docker pull bitnami/moodle:3
```

Cómo usar esta imagen

1. Ejecutando con Docker Compose

```
$ curl -sSL
```

```
https://raw.githubusercontent.com/bitnami/bitnami-docker-moodle/master/docker-compose.yml > docker-compose.yml
```

```
$ docker-compose up -d
```

2. Ejecutando la aplicación manualmente

- a. Creamos un volumen y un contenedor para MariaDB, utilizaremos la versión 10.5 (con la latest da algunos problemas).

```
$ docker volume create --name mariadb_data
```

```
$ docker run -d --name mariadb \
```

```
--env ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes \
```

```
--env MARIADB_USER=bn_moodle \
```

```
--env MARIADB_PASSWORD=bitnami \
```

```
--env MARIADB_DATABASE=bitnami_moodle \
```

```
--network moodle-network \
```

```
--volume mariadb_data:/bitnami/mariadb \
```

```
bitnami/mariadb:10.5
```

- b. Creamos un volumen y un contenedor para Moodle, utilizaremos la versión 3 (con la latest da algunos problemas).

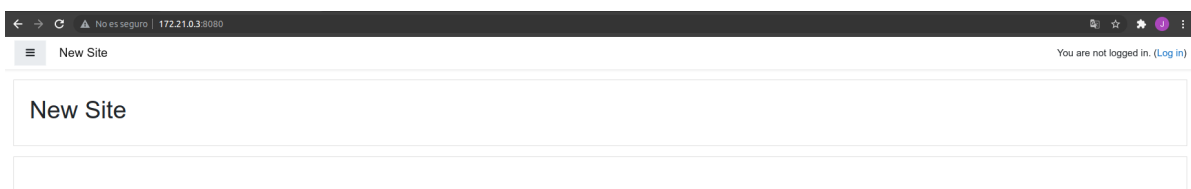
```
$ docker volume create --name moodle_data
$ docker run -d --name moodle \
-p 8080:8080 -p 8443:8443 \
--env ALLOW_EMPTY_PASSWORD=yes \
--env MOODLE_DATABASE_USER=bn_moodle \
--env MOODLE_DATABASE_PASSWORD=bitnami \
--env MOODLE_DATABASE_NAME=bitnami_moodle \
--network moodle-network \
--volume moodle_data:/bitnami/moodle \
bitnami/moodle:3
```

Mostrar en el navegador

Una vez hecho el apartado anterior tenemos tanto el contenedor Moodle como el Mariadb levantados. Para poder ver las características del contenedor moodle ejecutamos el siguiente comando

```
$ docker inspect moodle_data
```

A través de la dirección ip y del puerto, que en este caso es el 8080, podemos acceder al sitio web



Para registrarnos lo hacemos con el usuario user y la contraseña bitnami

New Site

Admin User

Dashboard

Site home

Calendar

Private files

Content bank

Site administration

Customise this page

Recently accessed courses

No recent courses

Course overview

▼ All (except removed from view)

Course name

Card

No courses

Timeline

No upcoming activities due

Private files

No files available

Manage private files...

Online users

1 online user (last 5 minutes)

Admin User

Latest badges

...

Bibliografía

Docker Hub

<https://hub.docker.com/r/bitnami/moodle>