

17 DE OCTUBRE DE 2022



moodle

COMO REALIZAR UNA MOODLE

JUANMA GARCÍA LORA
2ºDAW

Pasos a seguir para desplegar una Moodle con docker compose

1. Primero creamos una red de docker con el comando

```
docker network create moodle-network
```

2. Seguido descargamos la imagen de maria db con el comando

```
docker pull mariadb
```

3. Descargamos la imagen de Moodle en docker con bitnami con el comando

```
docker pull bitnami/moodle
```

4. Enumeramos las imágenes de Docker que tenemos instaladas en el sistema

```
docker images
```

Mostramos las que tenemos instaladas en el sistema que tienen que ver con la base de datos y con bitnami y Moodle aquí mostramos la salida del comando

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
bitnami/moodle	latest	3a8761542378	4 hours ago	1.16GB
mariadb	latest	cbbff8572fa8	3 days ago	406MB

5. Creamos un volumen para persistir los datos de la base de datos que nos hemos descargado, en este caso es mariaDB

```
docker volume create mariadb-data
```

6. Comprobamos el directorio de datos

```
docker volume inspect mariadb-data
```

Aquí adjunto la salida del comando de salida de comprobación de datos

```
[
  {
    "CreatedAt": "2020-09-19T16:13:00Z",
    "Driver": "local",
    "Labels": {},
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/mariadb-data/_data",
    "Name": "mariadb-data",
    "Options": {},
    "Scope": "local"
  }
]
```

7. Iniciamos un contenedor de mariaDB con almacenamiento de datos persistente , le añadimos de nombre de usuario con el comando -e con Moodle y contraseña de la cuenta de root kamisama123 , creamos una base de datos llamada Moodle y al contenedor le hemos puesto también almacenamiento de datos persistente

```
$ docker run -d --name moodledb -v mariadb-data:/var/lib/mysql --network moodle-network -e "MYSQL_ROOT_PASSWORD=kamisama123" -e MYSQL_USER=moodle -e "MYSQL_PASSWORD=kamisama123" -e "MYSQL_DATABASE=moodle" mariadb_
```

Y la salida del comando es esta

```
2df3ce59a3d8e52723554258d2781da37223249848064b0cadb1c80e57d0d1d0
```

8. Creamos un volumen acoplable para almacenar los datos persistentes del contenedor de Moodle

```
docker volume create moodle-data
```

9. Comprobamos el directorio de datos que son persistentes

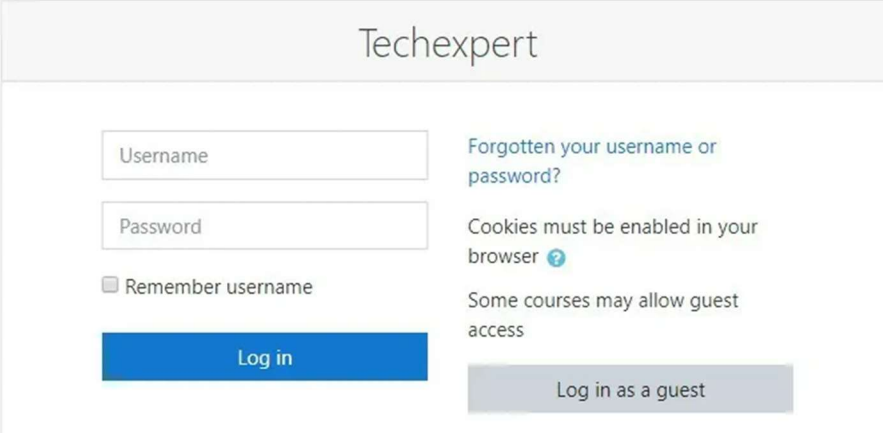
```
docker volume inspect moodle-data
```

Mostramos la salida del comando que acabamos de activar

```
[
  {
    "CreatedAt": "2020-09-20T19:02:51Z",
    "Driver": "local",
    "Labels": {},
    "Mountpoint": "/var/lib/docker/volumes/moodle-data/_data",
    "Name": "moodle-data",
    "Options": {},
    "Scope": "local"
  }
]
```

10. Introducimos la url siguiente en el navegador : <http://192.168.100.10>

Nos aparece la pantalla de inicio de sesión o registrarse

The image shows the login page of a system named "Techexpert". At the top, the name "Techexpert" is displayed in a large, grey font. Below this, there are two input fields: "Username" and "Password". To the right of the "Username" field is a link that says "Forgotten your username or password?". Below the "Password" field is a checkbox labeled "Remember username". A blue "Log in" button is positioned below the "Remember username" checkbox. To the right of the "Log in" button is a grey button labeled "Log in as a guest". Above the "Log in as a guest" button, there is a message: "Cookies must be enabled in your browser" followed by a question mark icon. Below this message is another line of text: "Some courses may allow guest access".

Introducimos de usuario user y de contraseña bitnami y nos accede a la página principal

