

PRACTICA DE MOODLE



moodle

1. En primer lugar, descargamos un repositorio que contiene un archivo docker-compose.yml, podemos ejecutar la aplicación usando el siguiente comando:

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

- Crear en modo detach el contenedor que están descritos en el docker-compose.yml:

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

2. Si queremos eliminar el contenedor, todos nuestros datos estarán perdidos, y si queremos ejecutarlo de nuevo, la imagen se reinicia. Para evitar esto, montamos un volumen. Montamos el directorio en bitnami/moodle. Para montar directorios como volúmenes de datos con docker compose, hace falta modificar el archivo docker-compose.yml

```
mariadb:
```

```
...
```

```
volumes:
```

- - 'mariadb_data:/bitnami/mariadb'
- + - /path/to/mariadb-persistence:/bitnami/mariadb

```
...
```

```
moodle:
```

```
...
```

```
volumes:
```

- - 'moodle_data:/bitnami/moodle'
- + - /path/to/moodle-persistence:/bitnami/moodle

```
...
```

```
-volumes:  
- mariadb_data:  
- driver: local  
- moodle_data:  
- driver: local
```

3. Si queremos añadir una nueva variable de entorno en el docker-compose.yml tendremos que modificar en la parte de “entornos” y añadir ahí las variables que queramos:

```
moodle:  
...  
environment:  
- MOODLE_PASSWORD=my_password  
...
```

- Para una ejecución manual, añadimos el comando --env para observar su valor

```
$ docker run -d --name moodle -p 80:8080 -p 443:8443 \  
--env MOODLE_PASSWORD=my_password \  
--network moodle-tier \  
--volume /path/to/moodle-persistence:/bitnami \  
bitnami/moodle:latest
```