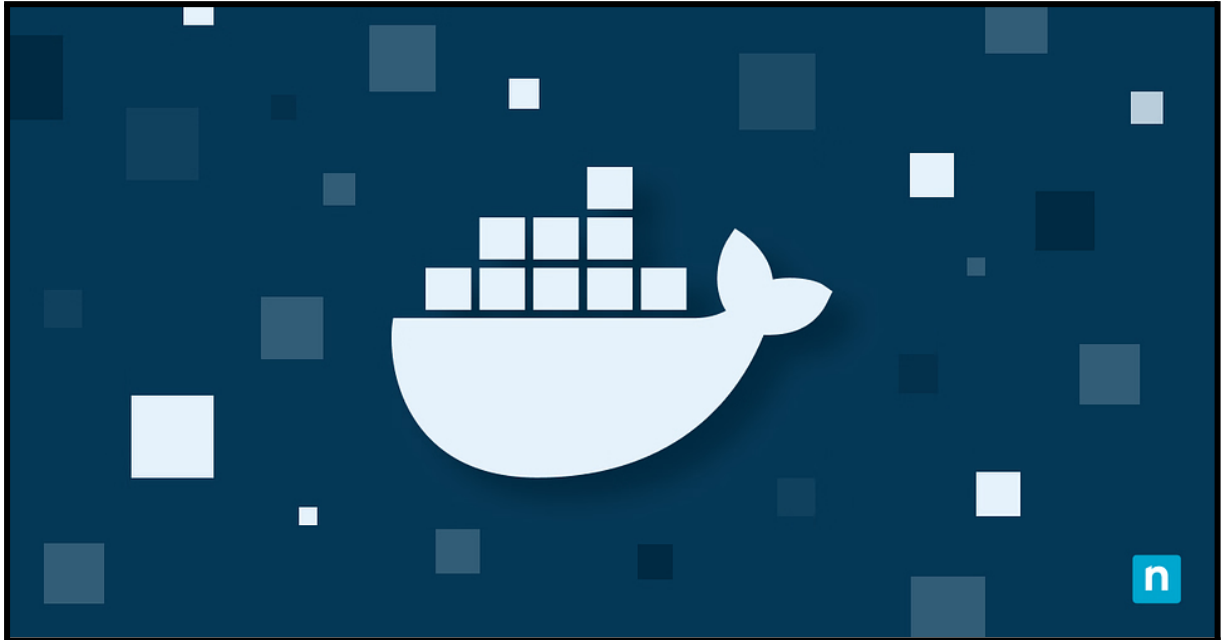


Tarea de Docker 1



Índice:

Descargar imagen de docker	2
Crear un contenedor de docker	2

Descargar imagen de docker

docker pull “módulo a elección”

```
josalbarr@info2-26:~$ docker pull mysql
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/mysql
8e0176adc18c: Pull complete
2d2c52718f65: Pull complete
d88d03ce139b: Pull complete
4a7d7f11aa1e: Pull complete
ce5949193e4c: Pull complete
f7f024dfb329: Pull complete
5fc3c840facc: Pull complete
509068e49488: Pull complete
cbc847bab598: Pull complete
942bef62a146: Pull complete
Digest: sha256:1773f3c7aa9522f0014d0ad2bbdaf597ea3b1643c64c8ccc2123c64afd8b82b1
Status: Downloaded newer image for mysql:latest
docker.io/library/mysql:latest
josalbarr@info2-26:~$ docker images
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
mysql         latest    a3b6608898d6   3 weeks ago    596MB
josalbarr@info2-26:~$
```

Crear un contenedor de docker

Aquí de normal, para ya crear nuestros contenedores de docker haríamos “docker run ‘imagen’”, lo que pasa que al hacer eso, nos dará error porque mysql nos pide crear contraseña:

```
josalbarr@info2-26:~$ docker run mysql
2023-11-14 17:58:52+00:00 [Note] [Entrypoint]: Entrypoint script for MySQL Server 8.2.0-1.el8 started.
2023-11-14 17:58:53+00:00 [Note] [Entrypoint]: Switching to dedicated user 'mysql'
2023-11-14 17:58:53+00:00 [Note] [Entrypoint]: Entrypoint script for MySQL Server 8.2.0-1.el8 started.
2023-11-14 17:58:53+00:00 [ERROR] [Entrypoint]: Database is uninitialized and password option is not specified
You need to specify one of the following as an environment variable:
- MYSQL_ROOT_PASSWORD
- MYSQL_ALLOW_EMPTY_PASSWORD
- MYSQL_RANDOM_ROOT_PASSWORD
josalbarr@info2-26:~$
```

Para solventar eso, haremos un docker run especificando la contraseña, en esta ocasión, yo pondré contraseña de root.

```
docker run --name mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=password -d mysql
```

No os olvidéis de poner una contraseña personalizada, en caso de que no queráis poner una contraseña, simplemente poned

```
docker run --name mysqlSinPassword -e MYSQL_ALLOW_EMPTY_PASSWORD -d mysql
```

```
mysql:latest - 3 weeks ago - 330MB
josalbarr@info2-26:~$ docker run --name mi-mysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=admin123 -d mysql
24c9dc8f1ec43ce175b5d32119eb224bf7959727e3ec9166067bcb9e31660674
josalbarr@info2-26:~$ docker exec -it mi-mysql bash
bash-4.4# ls
bin boot dev docker-entrypoint-initdb.d etc home lib lib64 media mnt opt proc root run sbin srv sys tmp usr var
bash-4.4# exit
exit
josalbarr@info2-26:~$
```

```
josalbarr@info2-26:~$ docker exec -it mi-mysql bash
bash-4.4# ls
bin boot dev docker-entrypoint-initdb.d etc home lib lib64 media mnt opt proc root run sbin srv sys tmp usr var
bash-4.4#
```

Al hacer docker exec entramos dentro del contenedor, y desde aquí lo podemos manipular a nuestro gusto y crear nuestros propios dockerfile, archivos con los que podemos hacer que el contenedor actúe como nosotros gustemos.

Os dejo el comando aquí:

```
docker exec -it 'contenedor activo' bash
```