

Comandos Docker

| Comando | Descripción |
|--|---|
| <code>docker pull nombre_Imagen:version</code> | Se usa para extraer una imagen del repositorio de docker |
| <code>docker rm ID_Contenedor</code> | Se usa para borrar un contenedor mediante su ID |
| <code>docker run [opción] name_image [command][arg]</code> | Se usa para poner en ejecución contenedores de docker. En command por ejemplo se puede usar ls |
| <code>docker start nombre_Contenedor</code> | Se usa para arrancar el contenedor |
| <code>docker run -d</code> | Se usa para ejecutar en segundo plano |
| <code>docker run -d --name</code> | Se usa para ponerle un nombre al contenedor |
| <code>docker exec [-it / -u / -w] nombre_Contenedor [arg]</code> | Se usa para realizar operaciones en los contenedores. -it sirve para interactuar con el contenedor mediante una terminal, -u para acceder con un usuario distinto a root y -w para acceder de otro directorio |
| <code>docker cp archivoCopiar destino</code> | Se usa para copiar archivos del contenedor al sistema o viceversa |
| <code>docker ps</code> | Se usa para ver los contenedores que tenemos |
| <code>docker inspect</code> | Nos da información detalla del contenedor seleccionado |
| <code>docker log</code> | Nos ofrece información de lo que esta pasando en el contenedor |
| <code>docker stop</code> | Sirve para parar el contenedor |
| <code>docker rm</code> | Sirve para borrar un contenedor (no se puede borrar si esta encendido salvo si se usa rm -f) |
| <code>docker restart</code> | Sirve para reiniciar el contenedor |

- `-d` o `--detach` para ejecutar un contenedor (normalmente porque tenga un servicio) en background.
- `-e` o `--env` para establecer variables de entorno en la ejecución del contenedor.
- `-h` o `--hostname` para establecer el nombre de red para el contenedor.
- `--help` para obtener ayuda de las opciones de docker.
- `--interactive` o `-i` para mantener la STDIN abierta en el contenedor.
- `--ip` si quiero darle una ip concreta al contenedor.
- `--name` para darle nombre al contenedor.
- `--net` o `--network` para conectar el contenedor a una red determinada.
- `-p` o `--publish` para conectar puertos del contenedor con los de nuestro host.
- `--restart` que permite reiniciar un contenedor si este se "cae" por cualquier motivo.
- `--rm` que destruye el contenedor al pararlo.
- `--tty` o `-t` para que el contenedor que vamos a ejecutar nos permita un acceso a un terminal para poder ejecutar órdenes en él.
- `--user` o `-u` para establecer el usuario con el que vamos a ejecutar el contenedor.
- `--volume` o `-v` para montar un bind mount o un volumen en nuestro contenedor.
- `--workdir` o `-w` para establecer el directorio de trabajo en un contenedor.