



Comandos Docker

Carga un imagen oficial de la última versión de Ubuntu

```
docker pull ubuntu
```

Lista las imágenes existentes

```
docker images
```

Lista todos los contenedores (sin -a, lista los que están corriendo)

```
docker ps -a
```

Detiene la ejecución de un contenedor

```
docker stop contenedor
```

Inicia la ejecución en modo interactivo de un contenedor existente (sin -i, segundo plano)

```
docker start -i contenedor
```

Crea y ejecuta un contenedor a partir de una imagen

```
docker run -it imagen:tag
```

Crea y ejecuta con shell interactivo, un contenedor con nombre web y host apache2 con puerto 8080 en el anfitrión y puerto 80 dentro del contenedor.

```
docker run -i -t --name web -h apache2 -p 8080:80  
imagen:tag /bin/bash
```

Crea y ejecuta con shell interactivo, un contenedor con puerto anfitrión 5444 y puerto dentro del contenedor 5432

```
docker run -i -t -p 5444:5432 imagen:tag /bin/bash
```

Crea y ejecuta un contenedor renombrándolo.

```
docker run -it --name NEW_NAME EXISTING_NAME
```

Ejecuta un comando dentro de un contenedor que se está ejecutando

```
docker exec contenedor comando
```

Borra un contenedor

```
docker rm contenedor
```

Borra una imagen

```
docker rmi imagen:tag
```

Borra TODO (contenedores) excepto imágenes

```
docker system prune
```

Exporta un contenedor a un archivo tar

```
docker export contenedor > /home/export.tar
```

Importa un contenedor a partir de un archivo tar

```
cat /home/export.tar | docker import -- some-name:latest
```

Construye una imagen a partir de un archivo ./Dockerfile en el directorio actual

```
docker build -t imagen:tag
```

