

# Creación

## Crea una imagen de un DockerFile en el directorio

```
docker build -t myimage:1.0
```

## Listar las imágenes que tenemos

```
docker image ls
```

## Borrar una imagen

```
docker image rm 'nombre imagen'
```

# Compartir

## Extraer una imagen de un registro

```
docker pull myimage:1.0
```

## Renombra una imagen local

```
docker tag myimage:1.0 myrepo/myimage:2.0
```

## Sube una imagen al registro

```
docker push myrepo/myimage:2.0
```

# Funcionamiento

## Poner a funcionar un contenedor

```
docker container run -name 'nombre contenedor'
```

## Poner a funcionar un contenedor especificando el puerto

```
docker container run --name 'nombre contenedor' -p 5000:80
```

## Parar un contenedor en funcionamiento

```
docker container stop 'nombre contenedor'
```

## Matar el servicio de un contenedor

```
docker container kill 'nombre contenedor'
```

## Lista de redes

```
docker network ls
```

## Listar los contenedores que están funcionando

```
docker container ls
```

## Borrar los contenedores que están parados y en funcionamiento

```
docker container rm -f $(docker ps -aq)
```

## Saca las ultimas 100 líneas de los logs de un contenedor

```
docker container logs --tail 100 'nombre contenedor'
```

# Gestión de Docker

Todos los comandos se ejecutan con el comando → `docker <comando>`

<b>app*</b>	Aplicación Docker
<b>builder</b>	Gestiona lo que has creado
<b>config</b>	Gestiona las configuraciones de Docker
<b>context</b>	Gestiona los contenidos
<b>engine</b>	Administra el motor de Docker
<b>image</b>	Gestiona las imagenes
<b>network</b>	Gestiona las redes
<b>node</b>	Gestiona los nodos Swarm
<b>plugin</b>	Administra los plugins
<b>registry*</b>	Gestiona los registros de Docker
<b>secret</b>	Administra los secretos de Docker
<b>service</b>	Gestiona los servicios
<b>stack</b>	Administra las apilaciones de Docker
<b>swarm</b>	Gestiona los Swarm
<b>system</b>	Gestiona Docker
<b>trust</b>	Gestiona la confianza de las imágenes de Docker
<b>volume</b>	Gestiona los volmenes