

Xestión de Imaxes

Descarga de imaxes: Descarga a imaxe de dockerhub e a almacena localmente

docker image pull / docker pull [OPTIONS] NAME[:TAG@DIGEST]

Exemplo: `docker pull nginx:1.27@sha256:9e742cc4f67d0d93e4a58c8c69cb21b629b65b34dc7c9fae2c10c13d0f07b8b8`

Listado das imaxes locais: Lista as imaxes dispoñibles no sistema

docker image list [--digests]

Exemplo: `docker image list`

Borrado de imaxe local: Elimina unha imaxe do sistema

docker image rm NAME

Exemplo: `docker image rm nginx`

Limpeza de imaxes locais: Elimina as imaxes do sistema que non teñen uso

docker image prune

Exemplo: `docker image prune`

Subida de imaxes: Sube unha imaxe a dockerhub

docker image push [OPTIONS] NAME[:TAG]

Exemplos:

```
[ docker login ]
docker tag myapp:latest <username>/myapp:latest      # tag latest
docker image push <username>/myapp:latest
[ docker logout ]
```

Etiquetado de imaxes: Etiqueta unha imaxe para categorizala

docker image tag SOURCE_IMAGE[:TAG] TARGET_IMAGE[:TAG]

Exemplos:

```
docker tag myapp:latest franro/myapp:stable
docker tag myapp:latest franro/myapp:dev
```

Información dunha imaxe: Facilita información dunha imaxe

docker image inspect [OPTIONS] IMAGE [IMAGE...]

Historial dunha imaxe: Facilita información sobre o que se fixo sobre unha imaxe

docker history [OPTIONS] IMAGE

Backup dunha imaxe: Fai un backup dunha imaxe en formato .tar

docker image save [OPTIONS] IMAGE [IMAGE...]

Exemplos:

```
docker image save -o nginx.tar nginx:latest
docker image save -o web_stack.tar nginx:latest mysql:8.0 redis:7
docker image save nginx:latest | gzip > nginx.tar.gz
```

Recuperación do Backup: Recupera un backup feito con *docker image save*

docker image load [OPTIONS]

Exemplos:

```
docker image load -i nginx.tar
cat nginx.tar | docker image load
gunzip -c nginx.tar.gz | docker image load
```

Backup parcial dunha imaxe: Fai un backup dunha imaxe en formato .tar sen as capas, historial nin instrucións de Dockerfile, so o sistema de ficheiros final

docker export [OPTIONS] CONTAINER

Exemplos:

```
docker export meu_contedor > rootfs.tar
docker export -o rootfs.tar.gz meu_contedor
docker export meu_contedor | gzip > nginx.tar.gz
```

Recuperación dun Backup parcial dunha imaxe: Recupera un backup feito con docker export

docker image import [OPTIONS] file|URL|- [REPOSITORY[:TAG]]

Exemplos:

```
docker import rootfs.tar meu_rootfs:1.0
docker import https://exemplo.com/rootfs.tar.gz meu_rootfs:latest
cat rootfs.tar | docker import -- meu_rootfs:dev
gunzip -c rootfs.tar.gz | docker import -- meu_rootfs:gz
docker import --change "CMD ['/bin/bash']" --change "ENV DEBUG=true" rootfs.tar meu_rootfs:debug
```