

imagenes	Volúmenes	Contenedores
https://hub.docker.com	Volumen persistente (datos bd)	Listar un contenedor
Descargar la imagen	docker run -d parametros -v /ruta_local:datos_cont	docker ps -a
docker pull nombre_imagen:tag	gen	docker ps -q
Crear un Dockerfile	Volumen anónimos (datos bd)	docker ps -l
nano Dockerfile	docker run -d parametros -v /ruta_local:imagen	Crear un contenedor
Creación imagen	Volumen docker	docker run --help less
punto (.) para llamar al Dockerfile	docker volume ls	docker run -d imagen (-d) segundo
docker build -t nombre_imagen:resultado	Eliminar volumen docker (v)	docker run -d -p ploc:pcont imagen
Historial	docker rm -fv imagen	erto
docker history -H nombre_imagen:tag	glumen nombrado	Borrar un contenedor
Eliminar imagen	docker volume create nombre	docker rm -f nombre
docker rm -fv nombre_imagen:tag	Asignar volumen	Renombrar un contenedor
Buscar imagenes	docker run -d -v nombre :/ruta imagen	docker rename nombre_actual nomb
docker images grep nombre_imagen:tag	Dangling volumes	vo
Estructura Dockerfile	docker volume ls -f dangling=true	Detener un contenedor
FROM imagen:tag		docker stop nombre/id
LABEL descripcion		Iniciar un contenedor
RUN comando_install -y		docker start nombre/id
WORKDIR dir_trabajo		docker exec -v \$PWD/data ./v ar/ lib /x
USER usuario_estructura_tarea		Reiniciar un contenedor
COPY carpeta_archivo ruta/...		docker restart nombre/id
ADD archivo_url ruta/...		docker exec -u root -ti nombre/id
ENV variable contenido		Eliminar todos los contenedores
VOLUME ruta		docker ps -q xargs docker rm -f
EXPOSE puerto		Imágenes en entorno
CMD comando_ejecutar		docker run -e "prueba1=1234"
Estructura docker ignore		Eliminar un contenedor
archivo_ignorar		docker rm -f imagen:tag
Eliminar imagenes		docker ps -q xargs docker rm -f
docker rmi imagen:tag		Logs en contenedor
Eliminar imagenes dangling		docker logs -f imagen
docker images -f dangling=true -q		Recursos en contenedor
		docker stats imagen
		docker ps -q xargs docker rm -f
		Limitar recursos en contenedor
		docker run -d -m "500mb" imagen

Registry

Creacion

docker run -d -p 5000:5000 --name registry -v \$PWD/data:/var/lib/registry:2

Subir imagenes

docker tag nombre_imagen:tag localhost:5000/nombre_imagen:tag

Subir imagen al registry

docker push localhost:5000/nombre_imagen:tag

Bajar imagen al registry

docker pull localhost:5000/nombre_imagen:tag

Compartir imagenes desde una red

vi /lib/systemd/system/docker.service

ExecStart=/usr/bin/dockerd --insecure-registry:5000

sudo systemctl daemon-reload

docker stop registry

sudo systemctl restart docker

docker pull localhost:5000/nombre_imagen:tag

docker pull localhost:5000/nombre_imagen:tag

Sponsored by [ApolloPad.com](https://apollopadd.com)

Everyone has a novel in them. Finish

Yours!

<https://apollopadd.com>

C

By sebtoga

cheatography.com/sebtoga/

Not published yet.

Last updated 23rd November, 2018.

Page 1 of 2.

Contenedores (cont)

Cuántas CPU se tienen

```
grep "model name" /proc/cpuinfo | wc -l
```

Saber CPU en contenedor

```
docker run --help | grep cpu
```

Restringir CPU en contenedor

```
docker run -d -m "1gb" --cpus 0.5 ubuntu:16.04
```

Enviar archivos en contenedor

```
docker cp archivo imagen:/ruta
```

Extraer archivos en contenedor

```
docker cp imagen:/ruta /ruta_local
```

Docker commit

```
docker commit contenedor imagen_re sul tan te:tag
```

Sobree escribir el CMD

```
docker run -dti imagen:tag cmd argumeto
```

Destruir contenedores auto

ejecución temporal (--rm)

```
docker run --rm -ti imagen:tag
```

Document root

```
var/lib/docker
```

Docker Network

Consultar la red docker

```
docker network ls
```

Red por defecto

```
docker network ls | grep bridge
```

red docker definida

```
docker network create nombre_red (--help)
```

Inspeccionar la red

```
docker network inspect nombre_red
```

Red

```
docker run --network nombre_red --ip IP_contenedor --name test_image
```

Ping

```
docker exec contenedor bash -c "ping -c 1 IP_contenedor"
```

Docker Network (cont)

Conectar diferentes redes

```
docker network connect nombre_red1 nomb_cont2
```

Desconectar diferentes redes

```
docker network disconnect nombre_red1 nomb_cont2
```

Eliminar redes

```
docker network rm nombre_red
```

Asignar ip a contenedor

```
docker network create --subnet IP/24 --gateway IP -d bridge nombre_red
```

Asignar ip a contenedor

```
docker run --network nombre_red -d --name cont1 -ti centos
```

Asignar ip a contenedor

```
docker run --network nombre_red --ip IP -d --name cont1 -ti imagen
```

La red de host

```
docker run --network host -d --name cont -ti imagen
```

Red None

```
docker run --network none -d --name cont -ti imagen
```

Compose

Ejecución

```
docker -co mpose
```

Ejecutar contenedor

```
docker -co mpose up -d
```

```
docker -co mpose -f archivo.yml up -d
```

Eliminar contenedor

```
docker -co mpose down
```

Imagenes compose

```
docker -co mpose build
```

Person alizar nombre proyecto compose

```
docker -co mpose -p nombre -f nombre.yml up -d
```

Nombre distinto docker -co mpose.yml

```
docker -co mpose -f nombre_archivo.yml
```

logs compose

```
docker -co mpose logs -f
```



By sebtoga

cheatography.com/sebtoga/

Not published yet.

Last updated 23rd November, 2018.

Page 2 of 2.

Sponsored by [ApolloPad.com](https://apollopadd.com)

Everyone has a novel in them. Finish

Yours!

<https://apollopadd.com>