

Volumes

Uso de volumes:

```
docker run -v /tmp -tid --name=vol1 busybox
```

Este comando crea un volumen en la ruta dependiente del tipo de sistema de ficheros.

```
docker inspect vol1
```

```
docker run -v /host/logs:/container/logs -tid --name=vol2 busybox
```

En cambio este comando, lo que hace es montar un directorio en un directorio del contenedor. Este uso es muy común y bastante utilizado para realizar tareas de administración.

Directiva volumes-from

Creas un volumen para datos y úsalo en otro contenedor.

```
docker run -v /tmp -tid --name=vol1 busybox
docker exec -ti vol1 sh
```

// Crea un directorio y un fichero.

```
docker run --volumes-from=vol1 -tid --name=test busybox
docker exec -ti test sh
// Lista el contenido de /tmp
```

Uso de volumes para otros propósitos

El uso de volúmenes también nos permite pasar sockets, binarios. Un uso no muy seguro pero normal es pasar a un contenedor el socket de Docker como un volumen `/var/run/docker.sock`. Esto nos permite acceder al socket de Docker y hacer llamadas a su API dentro del contenedor.

```
docker run -tid -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -p 25565:25565 --name dockercraft
gaetan/dockercraft
```

Creacion de backups

```
$ docker run --rm --volumes-from mydb -v $(pwd):/backup debian tar cvf /backup/mybackup.tar /var/lib/mysql/data
```