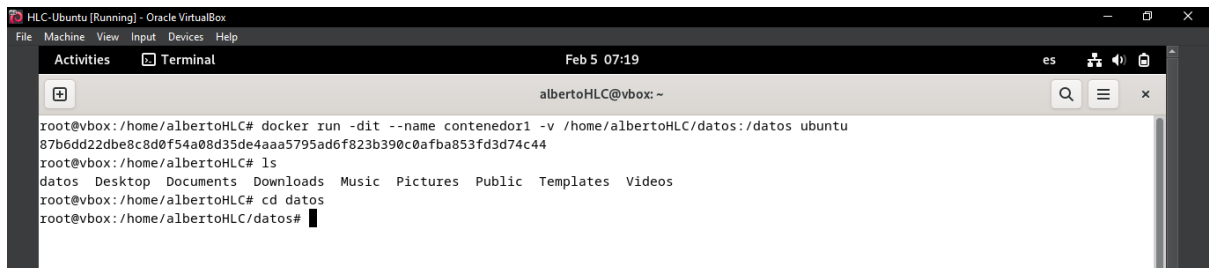


Volúmenes en Docker

1. Directorios Compartidos (Bind Mounts)

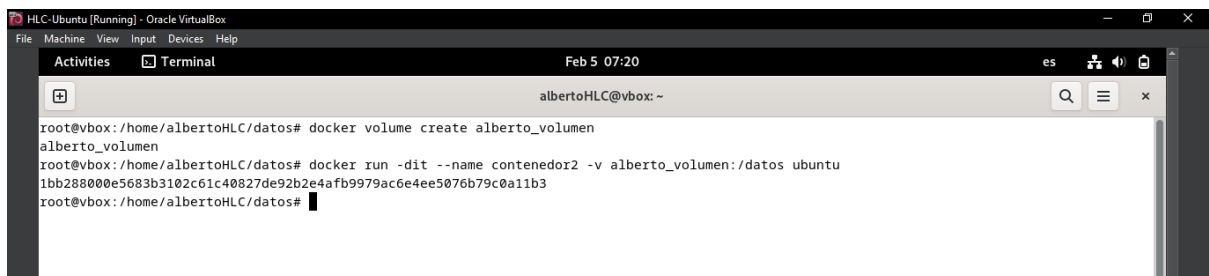
Un **"bind mount"** vincula un directorio del host con un contenedor. Es útil cuando queremos acceder a los mismos archivos dentro y fuera del contenedor.



```
HLC-Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Activities Terminal Feb 5 07:19
albertoHLC@vbox: ~
root@vbox: /home/albertoHLC# docker run -dit --name contenedor1 -v /home/albertoHLC/datos:/datos ubuntu
87b6dd22dbe8c8d0f54a08d35de4aaa5795ad6f823b390c0afb853fd3d74c44
root@vbox: /home/albertoHLC# ls
datos Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos
root@vbox: /home/albertoHLC# cd datos
root@vbox: /home/albertoHLC/datos#
```

2. Volúmenes de Datos (Docker Volumes)

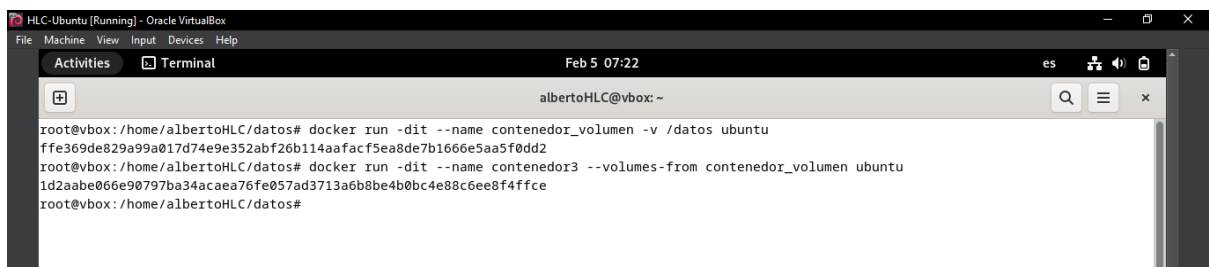
El volumen es gestionado por Docker por lo que puede ser compartido independiente del host y permite que sea portable entre equipos.



```
HLC-Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Activities Terminal Feb 5 07:20
albertoHLC@vbox: ~
root@vbox: /home/albertoHLC/datos# docker volume create alberto_volumen
alberto_volumen
root@vbox: /home/albertoHLC/datos# docker run -dit --name contenedor2 -v alberto_volumen:/datos ubuntu
1bb288000e5683b3102c61c40827de92b2e4afb9979ac6e4ee5076b79c0a11b3
root@vbox: /home/albertoHLC/datos#
```

3. Contenedor de Volúmenes de Datos (Data Volume Container)

Un contenedor especial que se usa para compartir datos con otros contenedores.



```
HLC-Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Activities Terminal Feb 5 07:22
albertoHLC@vbox: ~
root@vbox: /home/albertoHLC/datos# docker run -dit --name contenedor_volumen -v /datos ubuntu
ffe369de829a99a017d74e9e352abf26b114aafacf5ea8de7b1666e5aa5f0dd2
root@vbox: /home/albertoHLC/datos# docker run -dit --name contenedor3 --volumes-from contenedor_volumen ubuntu
1d2aabe066e90797ba34acaea76fe057ad3713a6b8be4b0bc4e88c6ee8f4ffce
root@vbox: /home/albertoHLC/datos#
```