

Prácticas Docker

1. Crear volúmenes

- Vamos a crear un volumen

```
docker volume create v1  
v1
```

- Podemos ver el volumen creado

```
docker volume ls  
  
DRIVER          VOLUME NAME  
local  
44787bbc29f93859ab2b6830b1ae39f678c0b13fdadf1f6e2db4a6314f  
bec92b  
local          v1
```

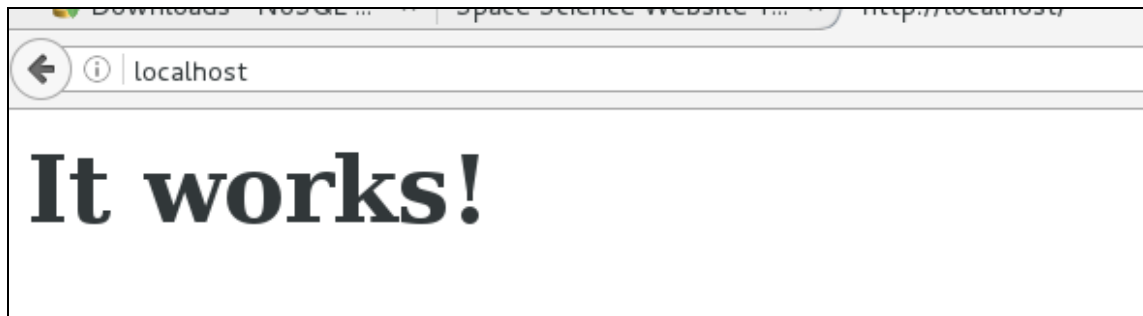
- Si nos vamos a /var/lib/docker/volumes debemos tener ese directorio:

```
ls -l  
total 44  
  
drwxr-xr-x. 3 root root   19 mar 24 17:57  
44787bbc29f93859ab2b6830b1ae39f678c0b13fdadf1f6e2db4a6314f  
bec92b  
  
-rw-----. 1 root root 65536 mar 25 00:38 metadata.db  
drwxr-xr-x. 3 root root   19 mar 25 00:38 v1
```

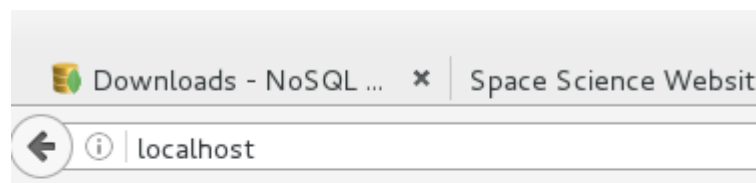
- Vamos a crear un contenedor Apache que use ese volumen

```
docker run -d --name apache1 -p 80:80 -v  
v1:/usr/local/apache2/htdocs/ httpd  
797728fcff91bc7e0d911fd2c40a123671c9c6f522d73886cc40af321c  
ab72b9
```

- Desde un navegador comprobamos la página Web



- Nos vamos al directorio v1/_data del volumen y editamos el fichero index.html con algún contenido:
- Recargamos la página



EXAMPLE

- Paramos el contenedor

```
docker stop apache1
```

- Intentamos borrar el volumen. No nos debe dejar debido a que hay un contenedor asociado

```
docker volume rm v1
```

```
Error response from daemon: unable to remove volume:
remove v1: volume is in use -
[797728fcff91bc7e0d911fd2c40a123671c9c6f522d73886cc40af321
cab72b9]
```

- Borramos el contenedor

```
docker rm apache1
apache1
```

- Ahora si podemos borrar el volumen

```
docker volume rm v1
v1
```