

Alberto Naranjo Núñez

## Ejercicio 1 -

### Apartado A)

Con el comando “Pull” nos traemos la imagen de debian e indicando que queremos la última.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker pull debian:latest
latest: Pulling from library/debian
8457fd5474e7: Downloading [=====>] 35.48MB/49.58MB
```

### Apartado B)

Arrancamos el contenedor con el comando “run” con las flags “it” para indicar que vamos a utilizar la consola dentro del contenedor. En él, realizamos un “apt update” para actualizar los repositorios y a continuación, instalamos el nmap.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker run -it debian
root@c508aaaffa88:/# sudo apt install nmap
bash: sudo: command not found
root@c508aaaffa88:/# apt install nmap
```

### Apartado C)

Listamos los contenedores, y me doy cuenta de que he creado 2 sin querer, así que borraré ambos.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
c508aaaffa88   debian        "bash"                  6 minutes ago   Exited (130)  22 seconds ago   condescending_antonelli
50b8fa548af6   debian        "bash"                  8 minutes ago   Exited (0)    8 minutes ago   debian
3f303df79602   wordpresscompleto-servidorweb "docker-php-entrypoi..." 6 days ago     Exited (0)    6 days ago     wordpresscompleto-servidorweb-1
d3ab125d4f08   phpmyadmin/phpmyadmin:latest "/docker-entrypoint.s..." 6 days ago     Exited (0)    6 days ago     wordpresscompleto-phpmyadmin-1
7187baa9b085   mysql:5.6     "docker-entrypoint.s..." 6 days ago     Exited (0)    44 minutes ago   wordpresscompleto-bbdd-1
fabea2cdc396   php:7.3-apache "docker-php-entrypoi..." 6 days ago     Exited (0)    44 minutes ago   wp
```

Uno borrado por su ID y otro por su nombre.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker rm condescending_antonelli
condescending_antonelli
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker rm 50b8fa548af6
50b8fa548af6
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
3f303df79602   wordpresscompleto-servidorweb "docker-php-entrypoi..." 6 days ago     Exited (0)    6 days ago     wordpresscompleto-servidorweb-1
d3ab125d4f08   phpmyadmin/phpmyadmin:latest "/docker-entrypoint.s..." 6 days ago     Exited (0)    6 days ago     wordpresscompleto-phpmyadmin-1
7187baa9b085   mysql:5.6     "docker-entrypoint.s..." 6 days ago     Exited (0)    47 minutes ago   wordpresscompleto-bbdd-1
fabea2cdc396   php:7.3-apache "docker-php-entrypoi..." 6 days ago     Exited (0)    47 minutes ago   wp
```

Una vez borrado los contenedores, procedemos a borrar las imágenes.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker images
REPOSITORY          TAG         IMAGE ID      CREATED        SIZE
debian              latest     fd7391105260 6 days ago    117MB
wordpresscompleto-servidorweb latest     cba10fd8bc67 6 days ago    473MB
phpmyadmin/phpmyadmin latest     933569f3a9f6 3 months ago  562MB
php                 7.3-apache 35da9118b3c0 19 months ago 451MB
mysql               5.6        dd3b2a5dcb48 22 months ago 303MB

C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker image rm debian
Untagged: debian:latest
Untagged: debian@sha256:fab22df37377621693c68650b06680c0d8f7c6bf816ec92637944778db3ca2c0
Deleted: sha256:fd7391105260b16781094ee42f9eaf3b7d06e37393b539a134dcd19039e36546
Deleted: sha256:1777ac7d307bcdba4fe79323a921eda8d39d97513677ecda31b82244e7876520
```

### Apartado D)

Creamos los dos volúmenes con el comando “volume create” y con la flag “--name” para asignarle el nombre, luego los listamos para comprobar que se ha creado correctamente.

```
C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker volume create --name DatosExamen
DatosExamen

C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker volume create --name HTMLExamen
HTMLExamen

C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker volumes ls
docker: 'volumes' is not a docker command.
See 'docker --help'

C:\Users\Alberto\Documents\Docker\Prueba01\Ejercicio 1>docker volume ls
DRIVER      VOLUME NAME
local       DatosExamen
local       HTMLExamen
```