

T3.2 – Borrar Imágenes

Hemos visto varias formas de descargar imágenes pero se van acumulando y es necesario borrar algunas imágenes.

NO PODEMOS BORRAR UNA IMAGEN SI YA TENEMOS UN CONTENEDOR QUE ESTÁ USÁNDOLA.

Formas de borrar imágenes:

- **docker rmi mysql:8.0.22**: borrar esa imagen:version en concreto
- **docker rmi dd7265748b5d**: borrar la imagen identificada con IMAGE ID
- **docker image rm mysql:8.0.22**: borrar esa imagen:version en concreto
- **docker image rm dd7265748b5d**: borrar la imagen identificada con IMAGE ID
- **docker rmi dd7265748b5d mysql:5:7**: borrar varias imágenes a la vez

FORZAR BORRAR UNA IMAGEN TAMBIÉN BORRA EL CONTENEDOR.

Para facilitar esto disponemos de la orden `docker image prune` que tiene **tres opciones básicas**:

- **-a o --all** para borrar todas las imágenes que no están siendo usadas por contenedores
- **-f o --force** para que no nos solicite confirmación. Es una operación que puede borrar muchas imágenes de una tacada y debemos ser cuidadosos. Os recomiendo no usar esta opción.
- **--filter** para especificar ciertos filtros a las imágenes.

```
# Borra la imagen httpd (Apache latest) aunque hubiera contenedores que estuvieran usando esa imagen.
```

```
> docker rmi -f httpd
```

Para demostrar su funcionamiento vamos a poner varios ejemplos:

```
# Borrar todas las imágenes sin usar
```

```
> docker image prune -a
```

```
# Borrado de la imágenes creadas hace más de una semana 10 días
```

```
> docker image prune --filter until="240h"
```

```
usuario@usuario-VirtualBox: ~  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ docker --version  
Docker version 20.10.12, build e91ed57  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ docker ps -a  
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS  
NAMES  
4bf60e23ab62  ubuntu   "bash"    2 days ago  Exited (0) 2 days ago  
strange_boyd  
usuario@usuario-VirtualBox:~$ docker images list  
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID   CREATED   SIZE  
usuario@usuario-VirtualBox:~$
```

Capturas a entregar:

- Comprueba las imágenes descargadas y los contenedores asociados
- Elimina algunas imágenes, unas con contenedores o otras sin contenedores creados
- Comprueba los contenedores actuales y las imágenes descargadas actuales.