

## Chuletario imágenes docker

**Román Millán Díaz**

<code>docker pull mysql:8.0.22</code>	Descarga de imágenes Docker
<code>docker run -it -d --name mysql8 -p 3306:3306 mysql:8.0.22</code>	usar esa imagen y no la hemos descargado
<code>docker images</code>	Listas imágenes descargas
<code>docker pull -a php</code> o <code>docker pull --all-tags php</code>	Descargamos todas las versiones de la imagen php. CON MUCHO CUIDADO, NO PROBAR
<code>docker pull -q httpd</code> o <code>docker pull --quiet</code>	No muestro la información de las capas al descargarse
<code>docker rmi mysql:8.0.22</code>	Borrado de la imagen mysql:8.0.22
<code>docker rmi dd7265748b5d</code>	Borrado de una imagen usando su IMAGE ID
<code>docker image rm mysql:8.0.22</code>	Usando la orden <code>docker image rm</code> y el nombre
<code>docker image rm dd7265748b5d</code>	Usando la orden <code>docker image rm</code> y el IMAGE ID
<code>docker rmi mysql:8.0.22 mysql:5.7</code>	Borrado de dos imágenes (o varias) a la vez. Puedes usar nombre e IMAGE ID
<code>docker rmi -f httpd</code>	Borra la imagen httpd (Apache latest) aunque hubiera contenedores que estuvieran usando esa imagen.
<code>docker image prune -a</code>	Borrar todas las imágenes sin usar
<code>docker image prune --filter until="240h"</code>	Borrado de la imágenes creadas hace más de una semana 10 días
<code>docker image inspect mysql:8.0.22</code> <code>docker inspect mysql:8.0.22</code>	Dos formas de obtener información de la imagen mysql:8.0.22
<code>docker inspect --format '{{.Architecture}} es la arquitectura y el SO es {{.Os}}' mysql:8.0.22</code>  <code>amd64 es la arquitectura y el SO es linux</code>	Mostrar la arquitectura y el sistema
<code>docker inspect --format '{{.Config.ExposedPorts}}' mysql:8.0.22</code>  <code>map[3306/tcp:{} 33060/tcp:{}]</code>	Mostrar la lista de puertos expuestos

Además de los comandos que hemos visto en los apartados anteriores la orden ***docker image*** tiene una gran variedad de **subcomandos**, que si bien no son necesarios para poder empezar con docker si que es bueno conocer que existen, os recomiendo los siguientes:

- ***docker image build*** para construir una imagen desde un fichero Dockerfile (se verá en el apartado 6).
- ***docker image history*** para que se nos muestre por pantalla la evolución de esa imagen.
- ***docker image save / docker image load*** (o ***docker save / docker load***) para guardar imágenes en fichero y cargarlas desde fichero (se verá en el apartado 6).
- ***docker image tag*** ( ***docker tag***) para añadir TAGs (versiones) a las distintas imágenes.