Práctica II – Docker images

Markel Orallo

2021

# Etiquetar y listar imágenes

## Descargar la imagen de tomcat:latest

Para descargar la imagen de tomcat:latest ejecutamos el comando *docker pull tomcat:latest* o *docker image pull tomcat:latest .*

Texto

Descripción generada automáticamente

## Cambiar el tag de la imagen tomcat:latest

Para cambiar el tag de la imagen ejecutamos *docker image tag tomcat:latest tomcat:dev.*

Una captura de pantalla de un celular con texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una vez ejecutado el comando tenemos dos imágenes idénticas con diferentes tags. El digest de las imágenes no ha cambiado porque la imagen no se ha modificado.

# Compartir imágenes en Docker Hub

Ejecutando el comando docker push tomcat:dev obtenemos el siguiente error de autenticación.

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos logeamos en docker y volvemos a probar:

Texto

Descripción generada automáticamente

Si corregimos el tag de la imagen:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Comprobamos que la imagen esta en Docker Hub:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

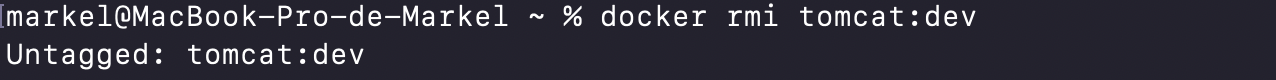
Descripción generada automáticamente

Comprobamos que la imagen que no tenia el formato correcto para Docker Hub sigue en nuestro registro local:

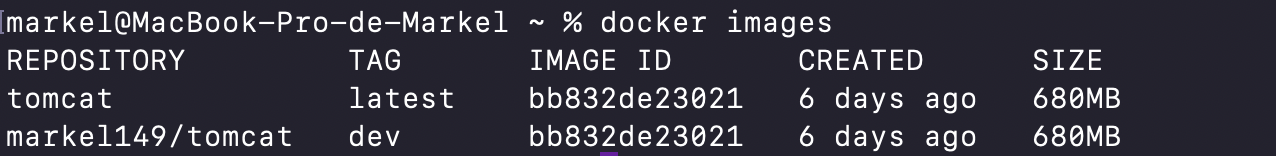
Texto

Descripción generada automáticamente

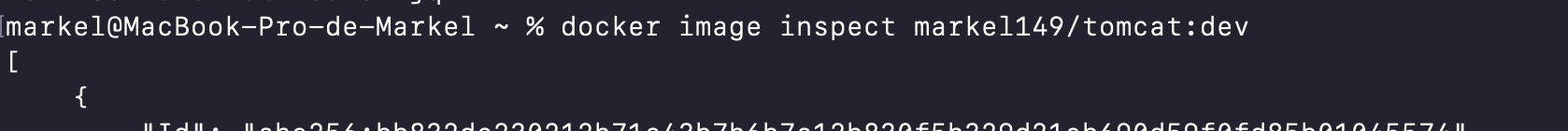
Borramos la imagen tomcat:dev.



Listamos de nuevo las imágenes de nuestro nodo:



Si lanzamos el comando docker image inspect markel149/tomcat:dev podemos comprobar que la imagen contiene todas las capas de la imagen original. Además, al borrar la imagen tomcat:dev de nuestro nodo, las salida del comando nos indica que tan solo a desetiquetado la imagen y que no ha borrado sus capas.



Texto

Descripción generada automáticamente