

### T3.1 – Descargar Imágenes

Hemos visto varias formas de descargar imágenes:

- Usando el comando **docker pull** indicando el nombre de la imagen [: la versión (**TAG**)]

```
# mysql - Es el nombre de la imagen 8.0.22 es la versión o TAG  
> docker pull mysql:8.0.22
```

- Usando el comando **docker run**. En ese caso se descargará la imagen y posteriormente lanzará el contenedor si todos los parámetros están bien. Por ejemplo:

```
# Supondremos que es la PRIMERA VEZ que vamos a usar esa imagen y no la  
hemos descargado  
> docker run -it -d --name Mimysql8Latest -p 3306:3306 mysql
```

Muestra las imágenes descargadas

```
# Listas imágenes descargas  
> docker images
```

Otras ordenes a tener en cuenta y que las ejecutaremos si fuesen necesarias:

Se recomienda usar docker pull por las siguientes razones:

- Me permite **actualizar** una determina pareja imagen:versión a su última actualización.

```
# Suponiendo que ya teníamos previamente la versión descargada.  
> docker pull mysql:5.7
```

- Me permite bajar **todas las versiones de una imagen** de una sola vez. Esto puede ser peligroso si una imagen tiene muchas versiones disponibles.

```
# Descargamos todas las versiones de la imagen php. CON MUCHO CUIDADO,  
NO PROBAR  
> docker pull -a php o docker pull --all-tags php
```

- Tiene otras opciones que son útiles a nivel de usuario, de momento nos quedaremos con aquella que no me muestra todas la información de las capas.

```
# No muestro la información de las capas al descargarse
```

```
> docker pull -q httpd o docker pull --quiet
```

Capturas a entregar:

- Comprueba las imágenes descargadas
- Comprueba los contenedores creados
- Comprueba los contenedores que están ejecutados y cuales están parados.