

Tarea 11: Instalación de Wildfly en Docker



docker

Índice

1. Descarga de la imagen del Docker Wildfly

1. Descarga de la imagen del Docker Wildfly

Este paso es opcional ya que al construir nuestra imagen basada en el fichero **Dockerfile** se descargará la imagen base si no la tenemos en nuestro repositorio. Vamos a descargar en concreto la versión 25.0.0.Final de la imagen oficial. Para ello, vamos a utilizar el tag correspondiente:

```
usuario@ubuntu-20:~$ sudo docker pull jboss/wildfly:25.0.0.Final
[sudo] contraseña para usuario:
25.0.0.Final: Pulling from jboss/wildfly
f87ff222252e: Downloading  5.905MB/78.95MB
13776e8da872: Downloading  7.756MB/11.18MB
0b43aea4eeb1: Download complete
8116b2f7ca5a: Downloading  6.966MB/83.72MB
f26d32e28c29: Waiting
```

Ahora toca ver el listado de imágenes descargadas

```
usuario@ubuntu-20:~$ sudo docker images
REPOSITORY      TAG          IMAGE ID      CREATED        SIZE
hello-world     latest      feb5d9fea6a5  5 weeks ago   13.3kB
```

Ahora toca el turno de arrancar un contenedor con esta imagen y comprobar que tenemos disponible el servidor de aplicaciones:

```
usuario@ubuntu-20:~$ sudo docker run -d -p 5000:8080 --name "servidor-des" jboss/wildfly
Unable to find image 'jboss/wildfly:latest' locally
latest: Pulling from jboss/wildfly
f87ff222252e: Pull complete
13776e8da872: Pull complete
0b43aea4eeb1: Pull complete
8116b2f7ca5a: Pull complete
f26d32e28c29: Pull complete
Digest: sha256:35320abafdec6d360559b411aff466514d5741c3c527221445f48246350fdfe5
Status: Downloaded newer image for jboss/wildfly:latest
77c9bc39c41d6cdd101af898b0d215b2e93f1778184760536814e6a8ff6d3080
```

Realizando el siguiente comando:

```
ip a
```

dentro de nuestra máquina y obtendremos esta salida:

```
3: docker0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP gr  
oup default  
    link/ether 02:42:c8:2f:b2:2c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0  
        valid_lft forever preferred_lft forever  
    inet6 fe80::42:c8ff:fe2f:b22c/64 scope link  
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

De este modo, si accedemos a la url: 172.17.0.1:5000 veremos la instalación de wildfly.

