

Ejercicios Docker: Parte 2 (Imágenes)

1. Descarga las siguientes imágenes: ubuntu:18.04, httpd, tomcat:9.0.39-jdk11,jenkins/jenkins:lts, php:7.4-apache.

```
docker pull nombreDeLaImagen
```

```
daw@daw-docker:~$ docker pull php:7.4-apache
7.4-apache: Pulling from library/php
a603fa5e3b41: Pull complete
c428f1a49423: Pull complete
156740b07ef8: Pull complete
fb5a4c8af82f: Pull complete
25f85b498fd5: Pull complete
9b233e420ac7: Pull complete
fe42347c4ecf: Pull complete
d14eb2ed1e17: Pull complete
66d98f73acb6: Pull complete
d2c43c5efbc8: Pull complete
ab590b48ea47: Pull complete
80692ae2d067: Pull complete
05e465aaa99a: Pull complete
Digest: sha256:c9d7e608f73832673479770d66aacc8100011ec751d1905ff63fae3fe2e0ca6d
Status: Downloaded newer image for php:7.4-apache
docker.io/library/php:7.4-apache
```

2. Muestras las imágenes que tienes descargadas.

```
docker image ls
```

```
daw@daw-docker:~$ docker image ls
```

REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
httpd	2.4	6e794a483258	2 days ago	145MB
httpd	latest	6e794a483258	2 days ago	145MB
nextcloud	latest	88161e9426f1	8 days ago	1.02GB
jenkins/jenkins	lts	3385e3c0b235	8 days ago	466MB
nginx	latest	a99a39d070bf	9 days ago	142MB
httpd	<none>	463980270363	9 days ago	145MB
debian	latest	5c8936e57a38	9 days ago	124MB
ubuntu	18.04	e28a50f651f9	2 weeks ago	63.1MB
mariadb	latest	a748acbaccac	6 weeks ago	410MB
ubuntu	latest	6b7dfa7e8fdb	6 weeks ago	77.8MB
php	7.4-apache	20a3732f422b	2 months ago	453MB
hello-world	latest	feb5d9fea6a5	16 months ago	13.3kB
tomcat	9.0.39-jdk11	2703bbe9e9d4	2 years ago	648MB

3. Crea un contenedor demonio con la imagen php:7.4-apache.

```
docker run -d --name php php:7.4-apache bash
```

```
daw@daw-docker:~$ docker run -d --name php php:7.4-apache bash
1dde808042f956675898e3bb471182c5ffaa30458034e0a3cfd229006a968fac
```

4. Comprueba el tamaño del contenedor en el disco duro.

```
docker system df
```

5. Con la instrucción `docker cp` podemos copiar ficheros a o desde un contenedor. Puedes encontrar información es esta página. Crea un fichero en tu ordenador, con el siguiente contenido: Copia un fichero `info.php` al directorio `/var/www/html` del contenedor con `docker cp`.

Creamos el fichero en el nano, el cual guardaremos como `info.php`

```
nano
```

- □ Una vez guardado, copiamos el fichero en el directorio

```
docker cp infoo.php php:/var/www/html
```

□

6. Vuelve a comprobar el espacio ocupado por el contenedor.

```
docker system df
```

□

7. Accede al fichero `info.php` desde un navegador web.



created with the evaluation version of [Markdown Monster](#)