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
                                 a99a39d070bf
                                                9 days ago
                                                                142MB
nginx
                  latest
httpd
                                 463980270363
                                               9 days ago
                                                                145MB
                  <none>
debian
                                 5c8936e57a38
                  latest
                                               9 days ago
                                                                124MB
                                 e28a50f651f9
ubuntu
                  18.04
                                                2 weeks ago
                                                                63.1MB
mariadb
                  latest
                                 a748acbaccae
                                                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
```

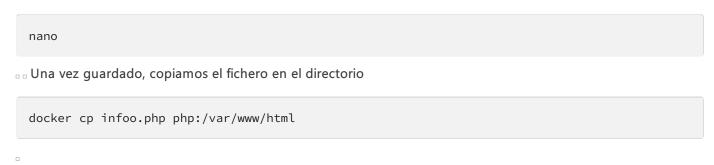
4. Comprueba el tamaño del contenedor en el disco duro.

```
docker system df
```

DockerDoc2_AinhoaSalas

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 siguientecontenido: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



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