

# Ejercicios Docker

## Ejercicios Docker

### Ejercicio almacenamiento

Realizada por Aitor Merino Vázquez y Claudia Trabanco Conde

## Ejercicio almacenamiento

1. Creación de fichero index.html con texto dentro de directorio saludo y arranque de contenedores 1 y 2

```
claudia@claudia-VirtualBox:~$ cd saludo/
claudia@claudia-VirtualBox:~/saludo$ echo "<h1>HOLA SOY CLAUDIA</h1>" > index.html
claudia@claudia-VirtualBox:~/saludo$ ls
index.html
claudia@claudia-VirtualBox:~/saludo$ cat index.html
<h1>HOLA SOY CLAUDIA</h1>
claudia@claudia-VirtualBox:~/saludo$
```

```
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker run -d --name c1 -v /home/claudia/saludo:/var/www/html -p 8181:80 php:7.4-apache
Unable to find image 'php:7.4-apache' locally
7.4-apache: Pulling from library/php
a2abf6c4d29d: Already exists
c5608244554d: Pull complete
2d07066487a0: Pull complete
1b6dfaf1958c: Pull complete
32c5e6a60073: Pull complete
90cf855b27cc: Pull complete
8b0f1068c586: Pull complete
5355461305e8: Pull complete
ad1eec592342: Pull complete
e03fbc76cb78: Pull complete
1f5796e48b39: Pull complete
72fbe8e1d4e7: Pull complete
96edece66175: Pull complete
Digest: sha256:729ad01c7d8e10fd992a6d4f3eb05dce3fb69bdf5c4fb4a9de4be4f4f5ae4dcc
Status: Downloaded newer image for php:7.4-apache
f8e727fc039a0c722e86874fd0856768fbb2e0ad8eb8f8c612872eec68b066a2
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker run -d --name c2 -v /home/claudia/saludo:/var/www/html -p 8282:80 php:7.4-apache
6c2b117e80ab9a675f5a8027e401bd32fa3adb9a0013086343457ba82e10a487
```

2. Ver contenido de index.html del contenedor 1 y 2

```
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS
PORTS         NAMES
6c2b117e80ab   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 57 seconds ago Up 53
seconds       0.0.0.0:8282->80/tcp, :::8282->80/tcp c2
f8e727fc039a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 2 minutes ago  Up 2
minutes       0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
claudia@claudia-VirtualBox:~$ curl http://localhost:8181
<h1>HOLA SOY CLAUDIA</h1>
claudia@claudia-VirtualBox:~$ curl http://localhost:8282
<h1>HOLA SOY CLAUDIA</h1>
```

3. Ver el acceso a index.html después de modificarlo

```
claudia@claudia-VirtualBox:~$ nano saludo/index.html
claudia@claudia-VirtualBox:~$ curl http://localhost:8181
<h1>HOLA SOY Aitor</h1>
claudia@claudia-VirtualBox:~$ curl http://localhost:8282
<h1>HOLA SOY Aitor</h1>
```

4. Borrar los contenedores y mostrarlo

```
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker rm -f c1
c1
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker rm -f c2
c2
claudia@claudia-VirtualBox:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS     NAMES
claudia@claudia-VirtualBox:~$
```