

Ejercicios Docker

Tarea realizada por Cristina Herrero Rodríguez, Carolina Medina Llorente y Sergio Fernández Peñil

Ejercicios Docker

3. Ejercicio Almacenamiento

Bind mount para compartir datos

3. Ejercicio Almacenamiento

Bind mount para compartir datos

1. Crea una carpeta llamada `saludo` y dentro de ella crea un fichero llamado `index.html` con el siguiente contenido (Deberás sustituir ese XXXXX por tu nombre.):

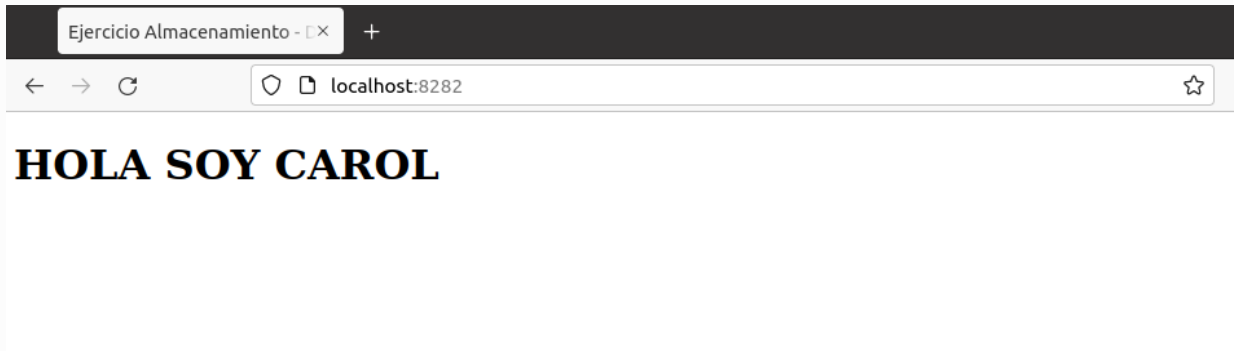
```
<h1>HOLA SOY XXXXX</h1>
```

2. Una vez hecho esto arrancar dos contenedores basados en la imagen `php:7.4-apache` que hagan un bind mount de la carpeta `saludo` en la carpeta `/var/www/html` del contenedor. Uno de ellos vamos a acceder con el puerto 8181 y el otro con el 8282. Y su nombres serán `c1` y `c2`.

```
docker pull php:7.4-apache
docker run -d -p 8181:80 -v /home/carol/saludo:/var/www/html --name c1 php:7.4-apache
docker run -d -p 8282:80 -v /home/carol/saludo:/var/www/html --name c2 php:7.4-apache
```

```
carol@caroldesk:~$ docker images
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
php           7.4-apache 0a4f19d60710   3 weeks ago   469MB
carol@caroldesk:~$ pwd
/home/carol
carol@caroldesk:~$ cd saludo
carol@caroldesk:~/saludo$ nano index.html
carol@caroldesk:~/saludo$ cd ..
carol@caroldesk:~$ docker run -d -p 8181:80 -v /home/carol/saludo:/var/www/html --name c1 php:7.4-apache
e75ca15c568a512fd5a02395940ba36c56d4828391f7b9e5e36facb0fc1b67e5
carol@caroldesk:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
e75ca15c568a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 17 seconds ago Up 16 seconds 0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
carol@caroldesk:~$
```

```
/home/carol
carol@caroldesk:~$ cd saludo
carol@caroldesk:~/saludo$ nano index.html
carol@caroldesk:~/saludo$ cd ..
carol@caroldesk:~$ docker run -d -p 8181:80 -v /home/carol/saludo:/var/www/html --name c1 php:7.4-apache
e75ca15c568a512fd5a02395940ba36c56d4828391f7b9e5e36facb0fc1b67e5
carol@caroldesk:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
e75ca15c568a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 17 seconds ago Up 16 seconds 0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
carol@caroldesk:~$ docker run -d -p 8282:80 -v /home/carol/saludo:/var/www/html --name c2 php:7.4-apache
d61f8832b5299853496544f60d9421172fa0889d46923b9bbbfae97aeae6274
carol@caroldesk:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
d61f8832b529   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 6 seconds ago  Up 4 seconds  0.0.0.0:8282->80/tcp, :::8282->80/tcp c2
e75ca15c568a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 3 minutes ago  Up 2 minutes  0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
carol@caroldesk:~$
```



3. Modifica el contenido del fichero `~/saludo/index.html`.



4. Comprueba que puedes seguir accediendo a los contenedores, sin necesidad de reiniciarlos.



5. Borra los contenedores utilizados.

```
docker stop c1
docker stop c2
docker rm c1
docker rm c2
```

```
carol@caroldesk:~$ docker stop c1
c1
carol@caroldesk:~$ docker stop c2
c2
carol@caroldesk:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS              PORTS          NAMES
d61f8832b529   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 7 minutes ago  Exited (0) 5 seconds ago           c2
e75ca15c568a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 10 minutes ago Exited (0) 13 seconds ago           c1
carol@caroldesk:~$ docker rm c1
c1
carol@caroldesk:~$ docker rm c2
c2
carol@caroldesk:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS              PORTS          NAMES
carol@caroldesk:~$
```