Resolución EJERCICIO 2 - ALMACENAMIENTO

Laura A. Álvarez Cubillas

#### Resolución Ejercicio 2

Bind Mount para compartir datos
Preparación carpetas
Creación de contenedores y arranque
Comprobaciones

# Resolución Ejercicio 2

# **Bind Mount para compartir datos**

## **Preparación carpetas**

Primero preparo el repositorio para trabajar en el Ejercicio 2, cambio de rama en git y creo la carpeta saludo y el archivo index.html que paso a editar con nano

```
mkdir saludo
cd saludo
touch index.html
nano index.html
```

```
laura @ Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker (ejercicio2)

Laura @ Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker (ejercicio2)

S > mkdir saludo

Laura @ Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker (ejercicio2)

S > cd saludo

Laura @ Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker/saludo

Laura @ Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker/saludo

Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker/saludo

S > nano index.html
```

```
GNU nano 4.8 index.html <h1>HOLA SOY LAURA A. ALVAREZ CUBILLAS</h1>
```

## Creación de contenedores y arranque

Compruebo que está activo,

```
docker ps

laura @ Artico ~

$ Docker ps

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED
e6a8e532259e php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 10 seconds ago

STATUS PORTS
Up 9 seconds 0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
```

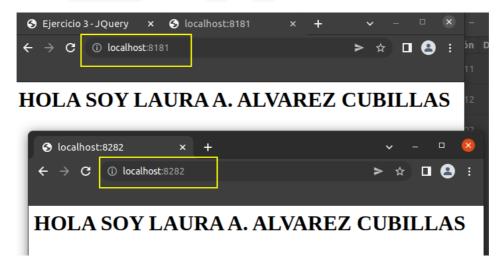
y ejecuto una terminal de bash de forma interactiva con -it dentro del contenedor c1 para comprobar que se ha realizado bien el bind mount y listo el contenido de la carpeta.

Se puede comprobar que el vínculo es correcto porque ya nos aparece el archivo index.html que hay dentro de la carpeta saludo.

Compruebo que están los dos activos, c1 y c2



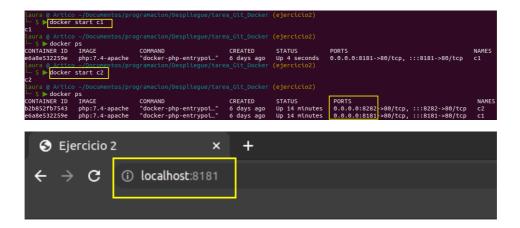
Comprobación desde dos ventanas del navegador que se puede acceder al contenido de index.html desde c1 y c2



## **Comprobaciones**

✓ Modifico el fichero ~/saludo/index.html , en este caso he utilizado el Visual Studio Code, donde también tengo git instalado.

y a continuación compruebo desde el navegador que el archivo ha cambiado en los dos contenedores sin tener que reiniciarlos. Como esta parte del ejercicio la hice varios días después de los puntos anteriores tuve que volver a arrancar los contenedores con docker start c1 y docker start c2



## Ejercicio 2 Tarea de GIT-DOCKER

#### Pruebas de almacenamiento

Funcionamiento del método bind mount

Al contenedor c2 he accedido directamente con doble click para que se vea la ruta en el navegador.



#### Ejercicio 2 Tarea de GIT-DOCKER

#### Pruebas de almacenamiento

Funcionamiento del método bind mount

Borro los dos contenedores, como están arrancados uso 🕝 para forzar el borrado. A continuación listo los contenedores arrancados y luego todos para comprobar que se han borrado.

```
docker rm -f c1 c2
docker ps
docker ps -a
```

```
▶ docker
CONTAINER ID
                IMAGE
                                     COMMAND
                                                                   CREATED
                                                                                  STATUS
b2b852fb7543
                 php:7.4-apache
                                      "docker-php-entrypoi..."
                                                                                  Up 19 minutes
                                                                   6 days ago
                                     "docker-php-entrypoi..."
e6a8e532259e
                 php:7.4-apache
                                                                   6 days ago
                                                                                  Up 20 minutes
        docker rm -f c1 c2
         <u>Artico ~/D</u>ocumentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker (ejercicio2)
     ▶ docker ps
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
laura @_Artico ~/Documentos/programacion/Despliegue/tarea_Git_Docker (ejercicio2)
```



Como se ve en la anterior imagen solo tengo el contenedor web del ejercicio 1.