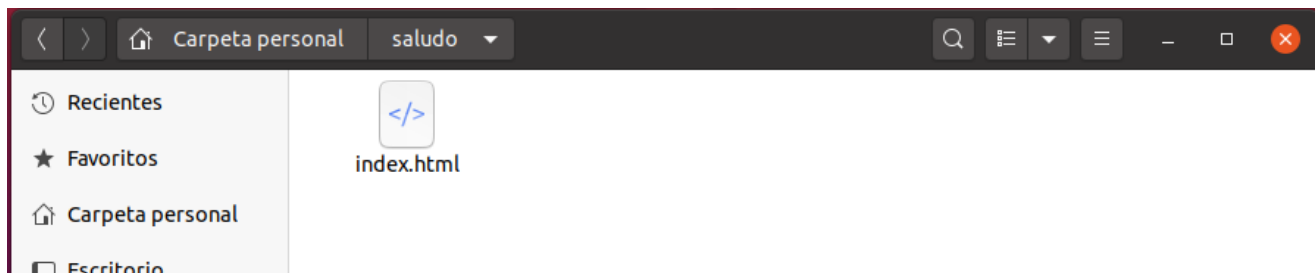


# María Rodríguez Arango

## Ejercicio 2 - almacenamiento

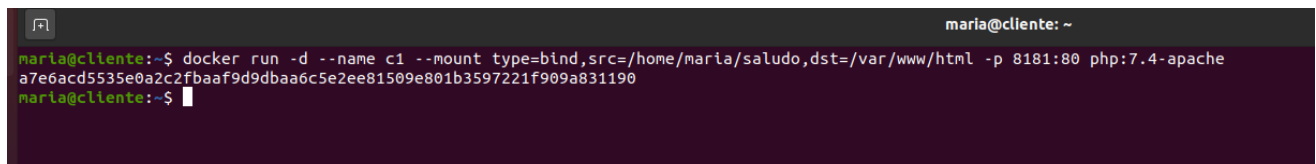
Creamos la carpeta saludo y dentro de ella un fichero index.html



Arrancamos los contenedores

contenedor c1

```
docker run -d --name c1 --mount type=bind,src=/home/maria/saludo,dst=/var/www/html -p 8181:80 php:7.4-apache
```



contenedor c2

```
docker run -d --name c2 --mount type=bind,src=/home/maria/saludo,dst=/var/www/html -p 8282:80 php:7.4-apache
```

y comprobamos que los contenedores se han creado

```
docker ps -a
```

```
maria@cliente:~$ docker run -d --name c1 --mount type=bind,src=/home/maria/saludo,dst=/var/www/html -p 8181:80 php:7.4-apache
a7e6acd5535e0a2c2fbaaf9d9dbaa6c5e2ee81509e801b3597221f909a831190
maria@cliente:~$ docker run -d --name c2 --mount type=bind,src=/home/maria/saludo,dst=/var/www/html -p 8282:80 php:7.4-apache
f4b37c63a1c64b7f94047749c16bc0f66f2df586653ba222b375cdd8d91fb3ba
maria@cliente:~$ docker ps -a
```

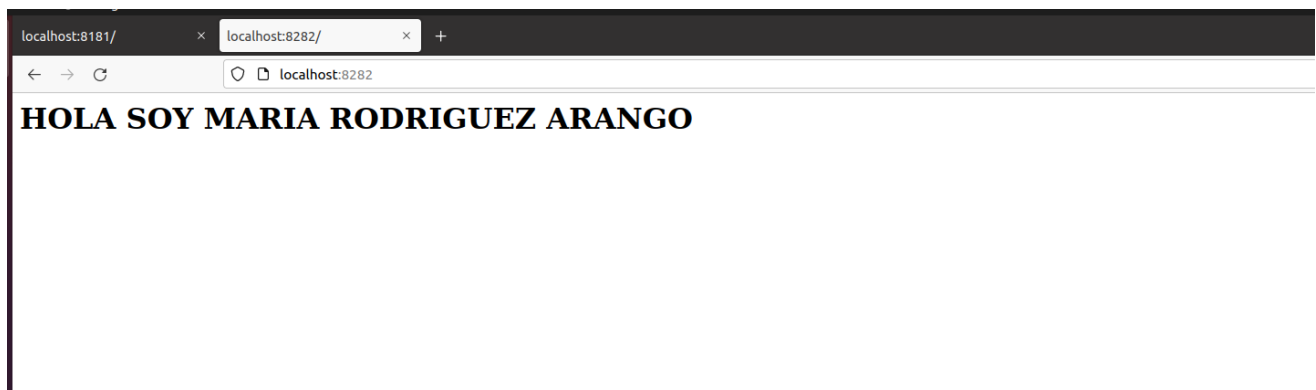
CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
f4b37c63a1c6	php:7.4-apache	"docker-php-entrypoi..."	About a minute ago	Up About a minute	0.0.0.0:8282->80/tcp, :::8282->80/tcp	c2
a7e6acd5535e	php:7.4-apache	"docker-php-entrypoi..."	3 minutes ago	Up 3 minutes	0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp	c1
3c9d59056554	php:7.4-apache	"docker-php-entrypoi..."	2 days ago	Exited (255) 44 hours ago	0.0.0.0:8000->80/tcp, :::8000->80/tcp	web

```
maria@cliente:~$
```

Comprobamos el contenido del contenedor c1 desde el navegador



Comprobamos el contenido del contenedor c2 desde el navegador



Ahora comprobamos desde el terminal el contenido de ambos contenedores

```
docker exec -it c1 bash
```

```
cat index.html
```

```
maria@cliente:~$ docker exec -it c1 bash
root@a7e6acd5535e:/var/www/html# cat index.html
<h1>HOLA SOY MARIA RODRIGUEZ ARANGO</h1>
root@a7e6acd5535e:/var/www/html#
```

salimos del contenedor c1

```
exit
```

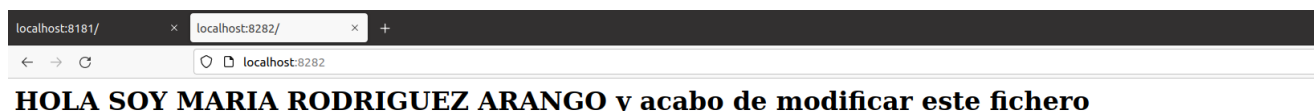
y comprobamos el contenido del c2

```
docker exec -it c2 bash
```

```
cat index.html
```

```
maria@cliente:~$ docker exec -it c2 bash
root@f4b37c63a1c6:/var/www/html# cat index.html
<h1>HOLA SOY MARIA RODRIGUEZ ARANGO</h1>
root@f4b37c63a1c6:/var/www/html#
```

Modificamos el contenido del texto y mostramos el contenido nuevo primero desde el navegador y luego por terminal



```
maria@cliente:~$ docker exec -it c1 bash
root@a7e6acd5535e:/var/www/html# cat index.html
<h1>HOLA SOY MARIA RODRIGUEZ ARANGO y acabo de modificar este fichero</h1>
root@a7e6acd5535e:/var/www/html#
```

```

exit
maria@cliente:~$ docker exec -it c2 bash
root@f4b37c63a1c6:/var/www/html# cat index.html
<h1>HOLA SOY MARIA RODRIGUEZ ARANGO y acabo de modificar este fichero</h1>
root@f4b37c63a1c6:/var/www/html#

```

Comprobamos los contenedores que tenemos activos

```
docker ps
```

Paramos los contenedores c1 y c2

```
docker stop c1
```

```
docker stop c2
```

Comprobamos que los contenedores están parados

```
docker ps
```

Comprobamos los contenedores que tenemos

```
docker ps -a
```

```

maria@cliente: ~
maria@cliente:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
f4b37c63a1c6   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 33 minutes ago Up 33 minutes 0.0.0.0:8282->80/tcp, :::8282->80/tcp c2
a7e6acd5535e   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 35 minutes ago Up 4 seconds  0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp c1
maria@cliente:~$ docker stop c1
c1
maria@cliente:~$ docker stop c2
c2
maria@cliente:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
maria@cliente:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS              PORTS                               NAMES
f4b37c63a1c6   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 33 minutes ago Exited (0) 8 seconds ago                               c2
a7e6acd5535e   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 36 minutes ago Exited (0) 14 seconds ago                               c1
3c9d59056554   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 2 days ago      Exited (255) 45 hours ago 0.0.0.0:8000->80/tcp, :::8000->80/tcp web
maria@cliente:~$

```

Borramos los contenedores c1 y c2

```
docker container rm c1
```

```
docker container rm c2
```

Comprobamos que se han borrado los contenedores

```
docker ps -a
```

```
3c9d59056554  php:7.4-apache  "docker-php-entrypoi..." 2 days ago      Exited (255) 45 hours ago  0.0.0.0:8000->80/tcp, :::8000->80/tcp  web
maria@cliente:~$ docker container rm c1
c1
maria@cliente:~$ docker container rm c2
c2
maria@cliente:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS              PORTS                               NAMES
3c9d59056554   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 2 days ago    Exited (255) 45 hours ago  0.0.0.0:8000->80/tcp, :::8000->80/tcp  web
maria@cliente:~$
```