

Ejercicio 2 - 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 *XXXXXX* por tu nombre.*HOLA SOY XXXXXX*)

-Creo la carpeta

```
mkdir saludo
```

-Entro en ella

```
cd saludo
```

-Creo y escribo el saludo

```
echo "<h1>Hola soy yesmina<h1>" > index.html
```

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.

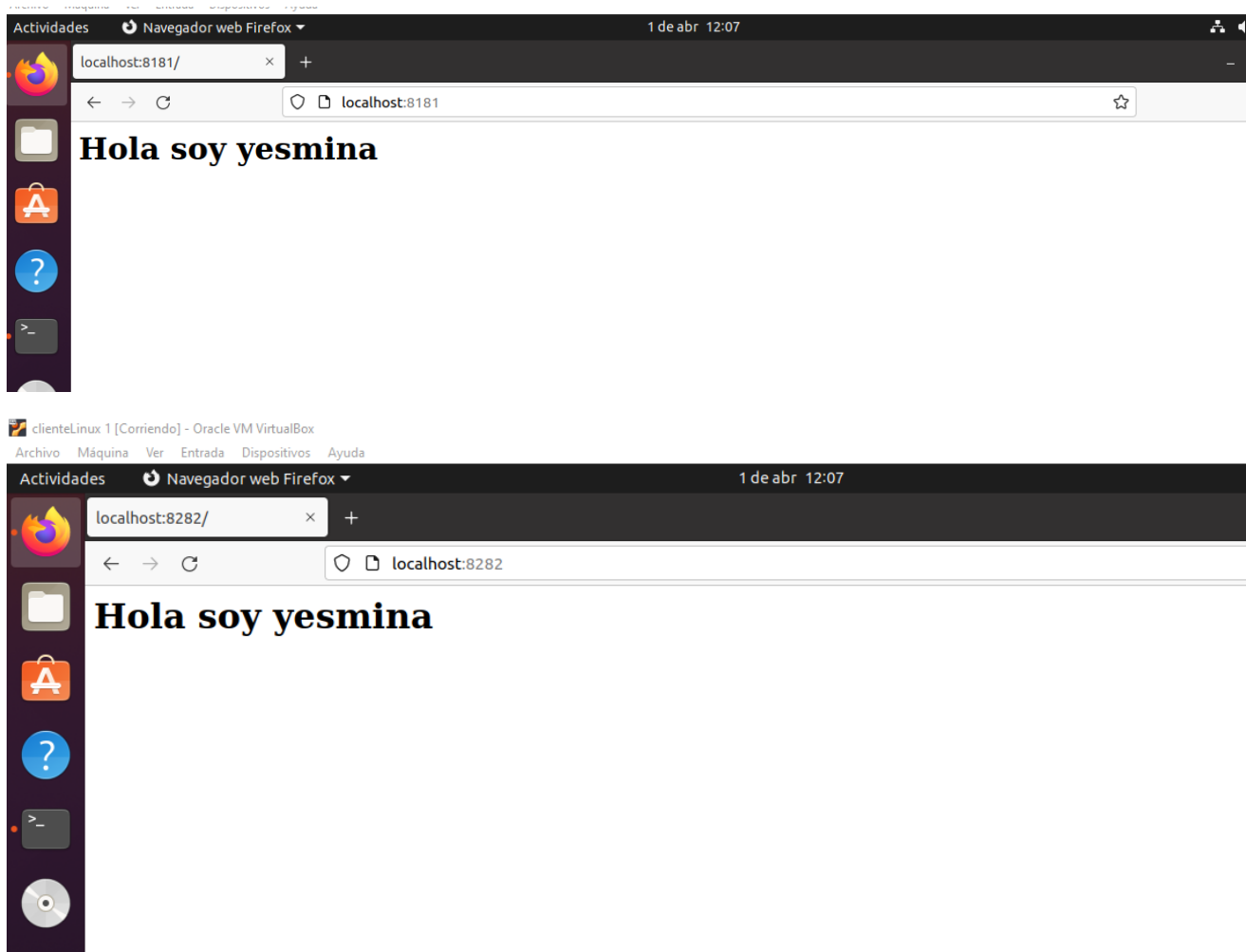
-Creo los dos contenedores

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

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

```
jaw@clienteLinux:~$ docker run -d --name c1 --mount type=bind,src=/home/daw/saludo,dst=/var/www/html/ -p 8181:80 php:7.4-apache
771e65a2513ad17e8f516d68618dbcce79ad6bdcdb2f76801fb8db8511fa86e
jaw@clienteLinux:~$ docker run -d --name c2 --mount type=bind,src=/home/daw/saludo,dst=/var/www/html/ -p 8282:80 php:7.4-apache
24cdac1f61d24f59b49d4964feef5563e87f1331e9a5a62efdfa044cdf8c753
jaw@clienteLinux:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                                                                                               NAME
24cdac1f61d2   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." 17 seconds ago Up 15 seconds 0.0.0.0:8282->80/tcp, :::8282->80/tcp                  c2
771e65a2513a   php:7.4-apache "docker-php-entrypoi..." About a minute ago Up About a minute 0.0.0.0:8181->80/tcp, :::8181->80/tcp                  c1
jaw@clienteLinux:~$
```

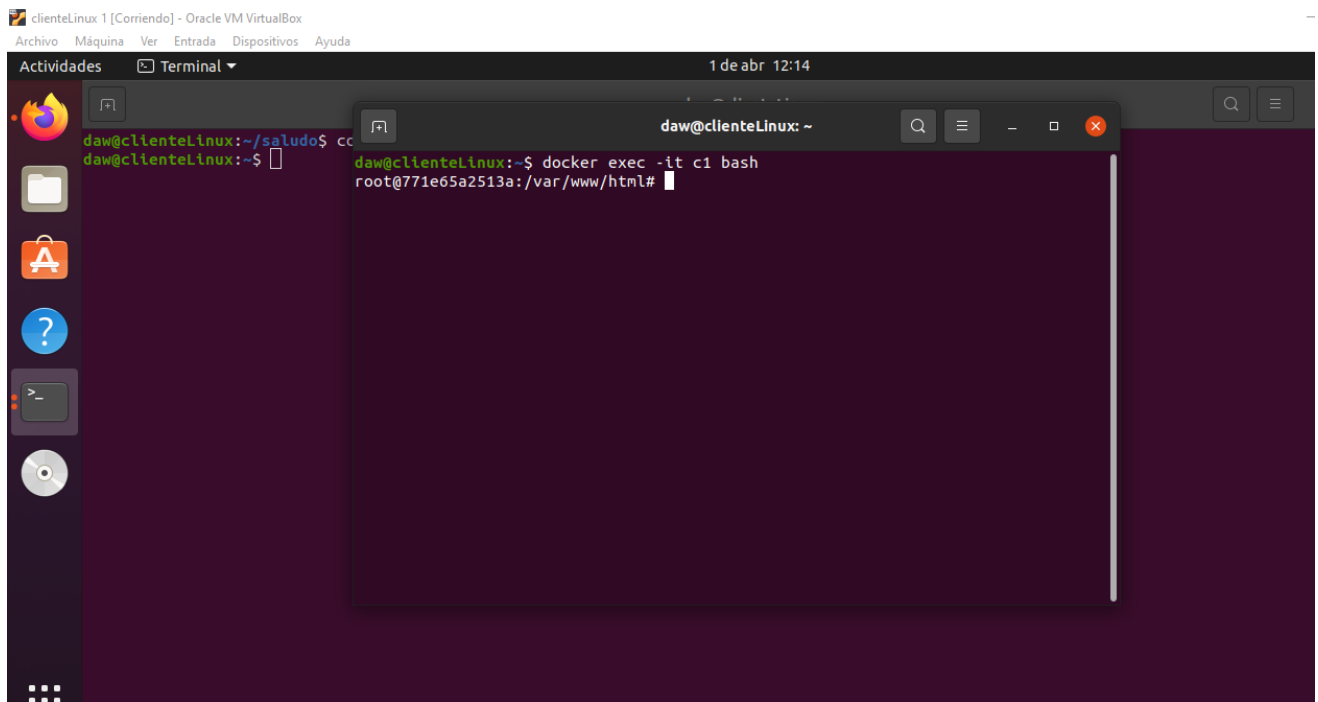
y accedo a los puertos para ver si funcionan



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

-Abro otra ventana en el terminal y me conecto al contenedor

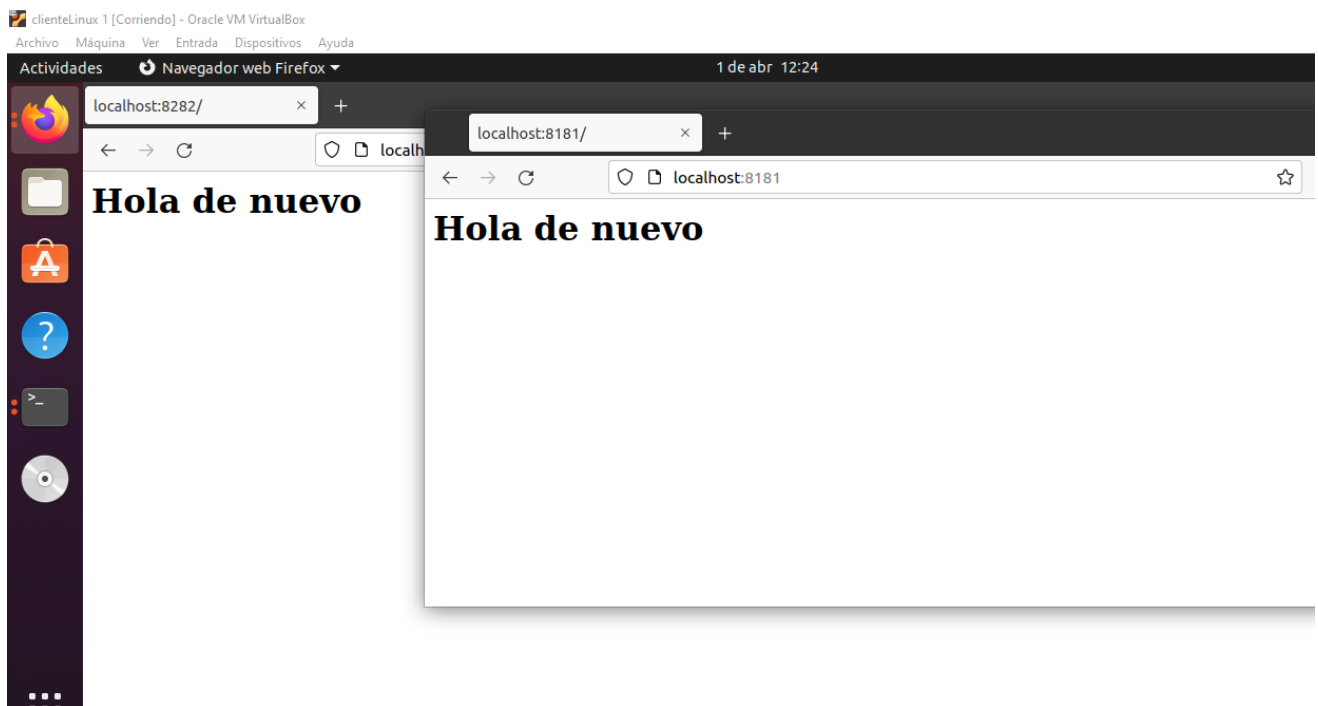
```
docker exec -it c1 bash
```



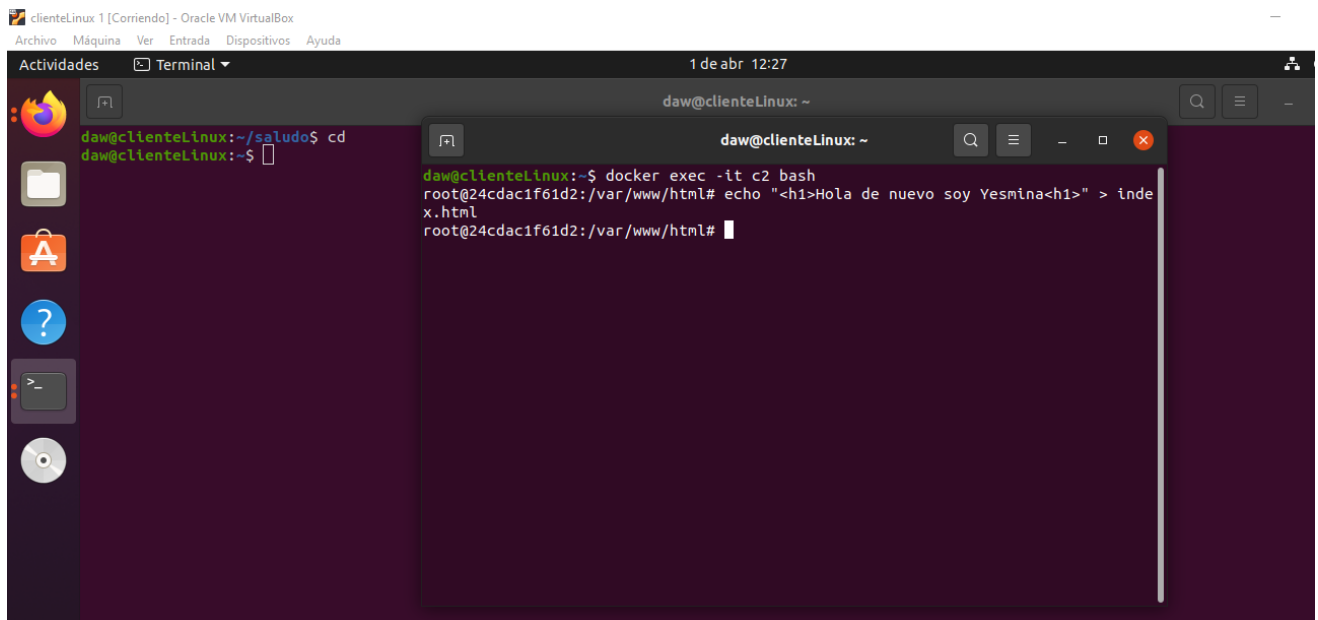
-desde alli modifíco el index

```
echo "<h1>Hola de nuevo<h1>" > index.html
```

-y compruebo que se ha cambiado en el navegador



Repito los mismos pasos con el otro contenedor y veo que se cambia



5. Borra los contenedores utilizados.

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

```
daw@clienteLinux:~$ docker stop c1
c1
daw@clienteLinux:~$ docker stop c2
c2
daw@clienteLinux:~$ docker rm c1
c1
daw@clienteLinux:~$ docker rm c2
c2
daw@clienteLinux:~$ docker ls -a
```

```
daw@clienteLinux:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND         CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
daw@clienteLinux:~$
```