

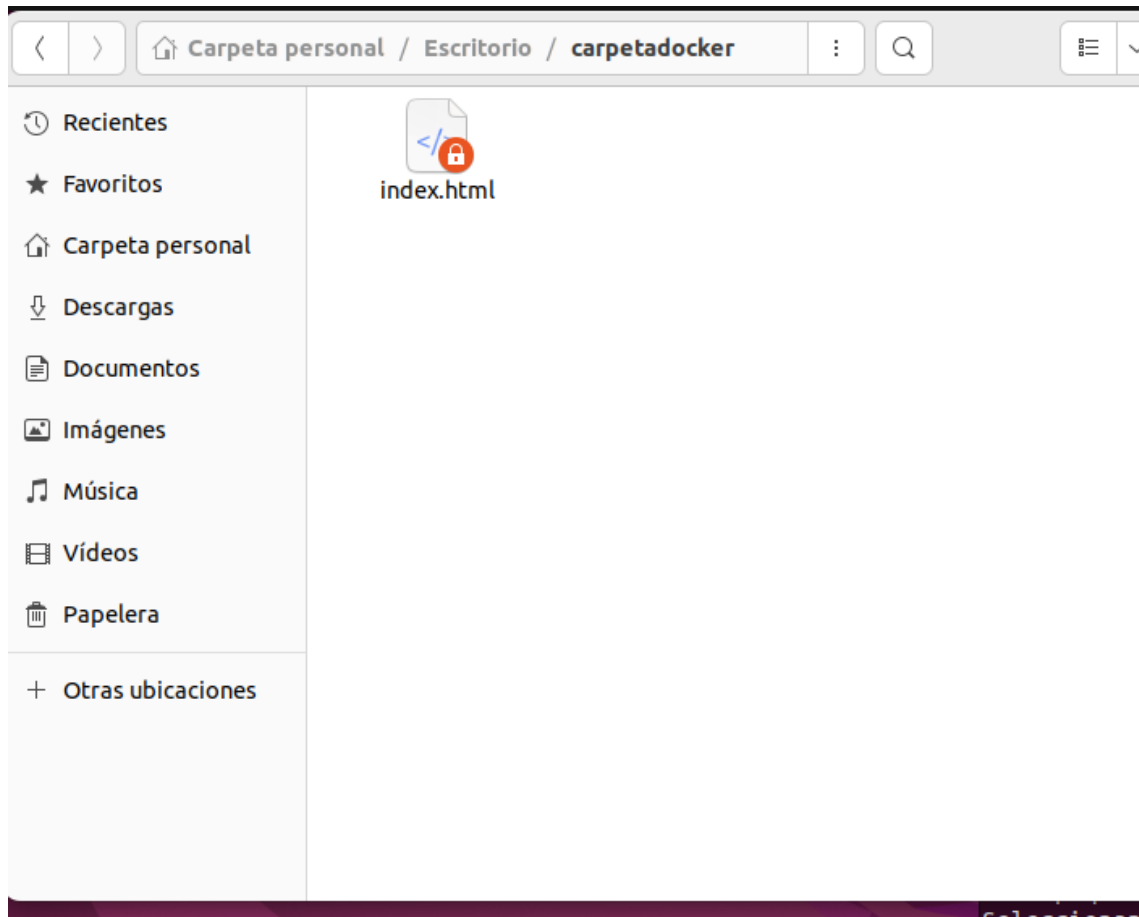
Docker 3 - Bind Mount

Hecho por Ángel Durántez, Adrián Vega y Sergio Álvarez

1. Crea un directorio en tu host y dentro crea un fichero index.html .

La carpeta la cree manualmente.

```
$nano index.html
```

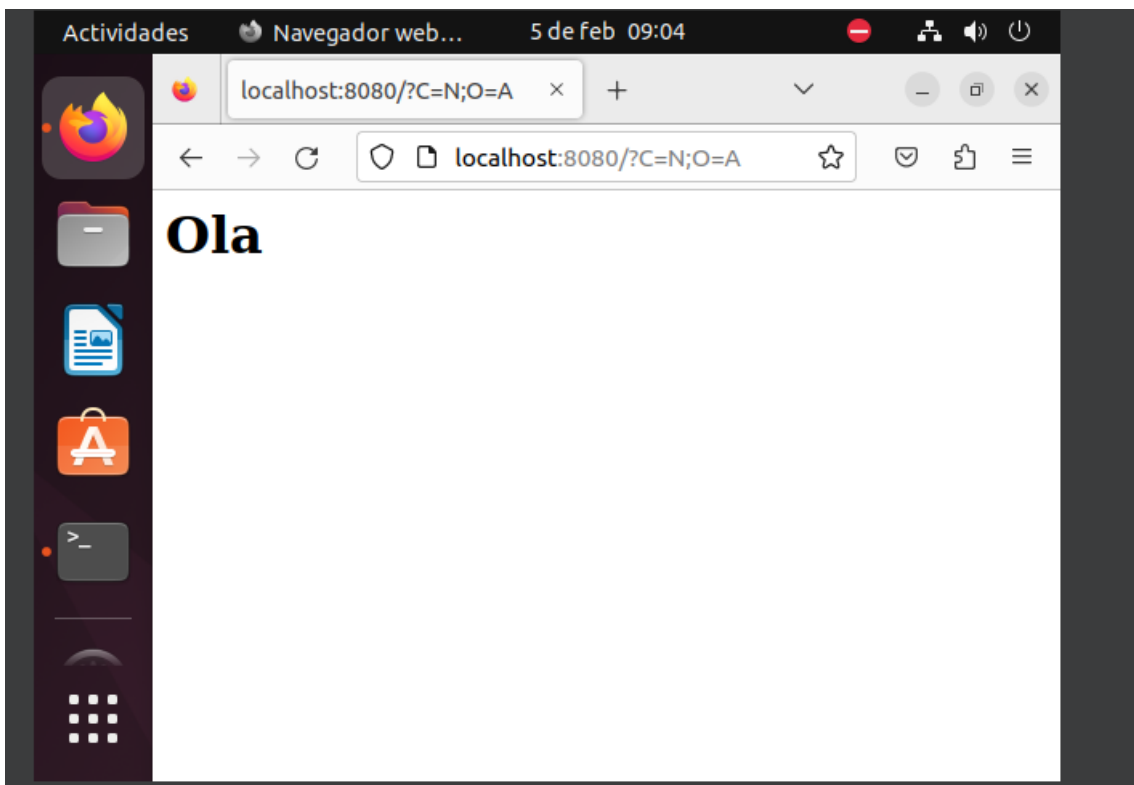


2. Crea un contenedor desde la imagen php:7.4-apache donde montes en el directorio /var/www/html el directorio que has creado por medio de bind mount .

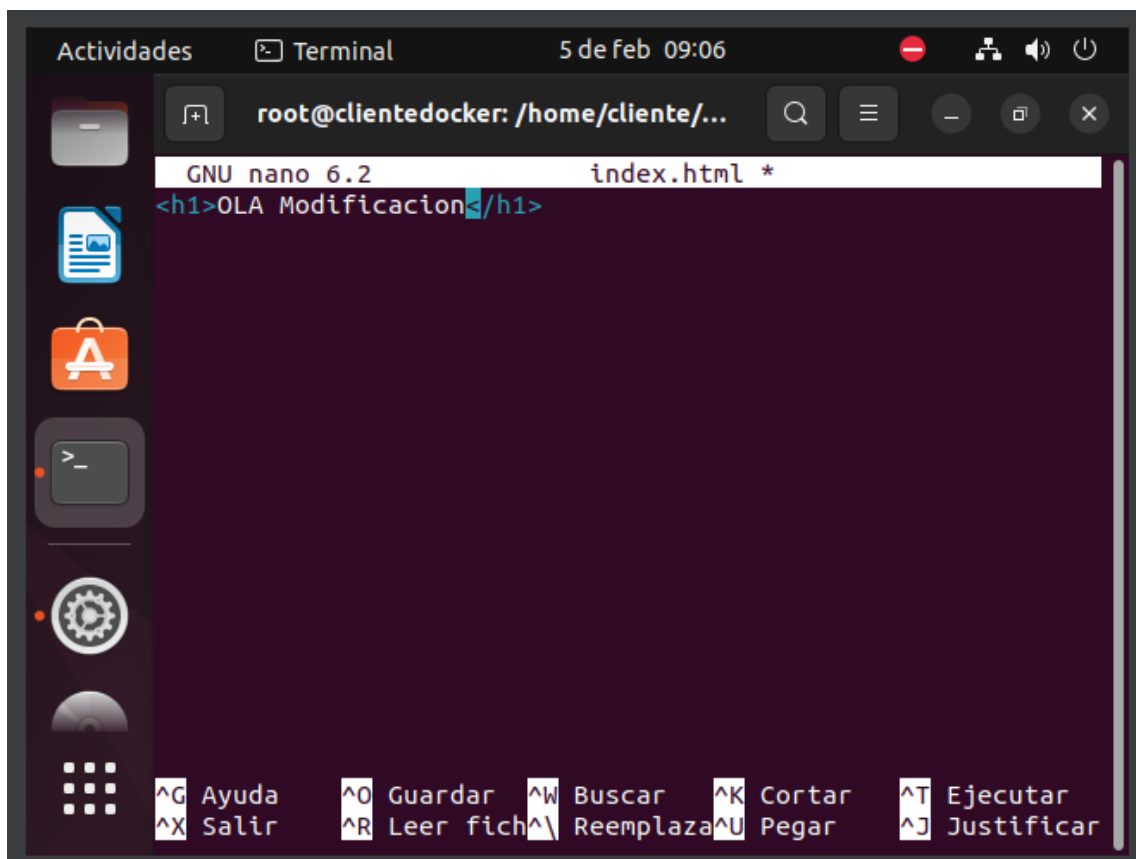
```
$docker run -d -p 8080:80 -v carpetadocker:/var/www/html --name dockerphp  
php:7.4-apache
```

```
root@angel-VirtualBox:/home/angel/Escritorio/carpetadocker# docker run -d -p 8080:80 -v carpetadocker:/var/www/html --name dockerphp php:7.4-apache
Unable to find image 'php:7.4-apache' locally
7.4-apache: Pulling from library/php
5e3b41: Pull complete
archivos 349423: Pull complete
156740b07ef8: Pull complete
fb5a4c8af82f: Pull complete
25f85b498fd5: Pull complete
9b233e420ac7: Pull complete
fe42347c4ecf: Pull complete
d14eb2ed1e17: Pull complete
66d98f73acb6: Pull complete
d2c43c5efbc8: Pull complete
ab590b48ea47: Pull complete
80692ae2d067: Pull complete
05e465aaa99a: Pull complete
Digest: sha256:c9d7e608f73832673479770d66aacc8100011ec751d1905ff63fae3fe2e0ca6d
Status: Downloaded newer image for php:7.4-apache
dc4e4748c66e7ef3d0e2437ab581517aa954a431e35da754333b405a02e6b766
```

3. Accede al contenedor desde el navegador para ver la información ofrecida por el fichero index.html .



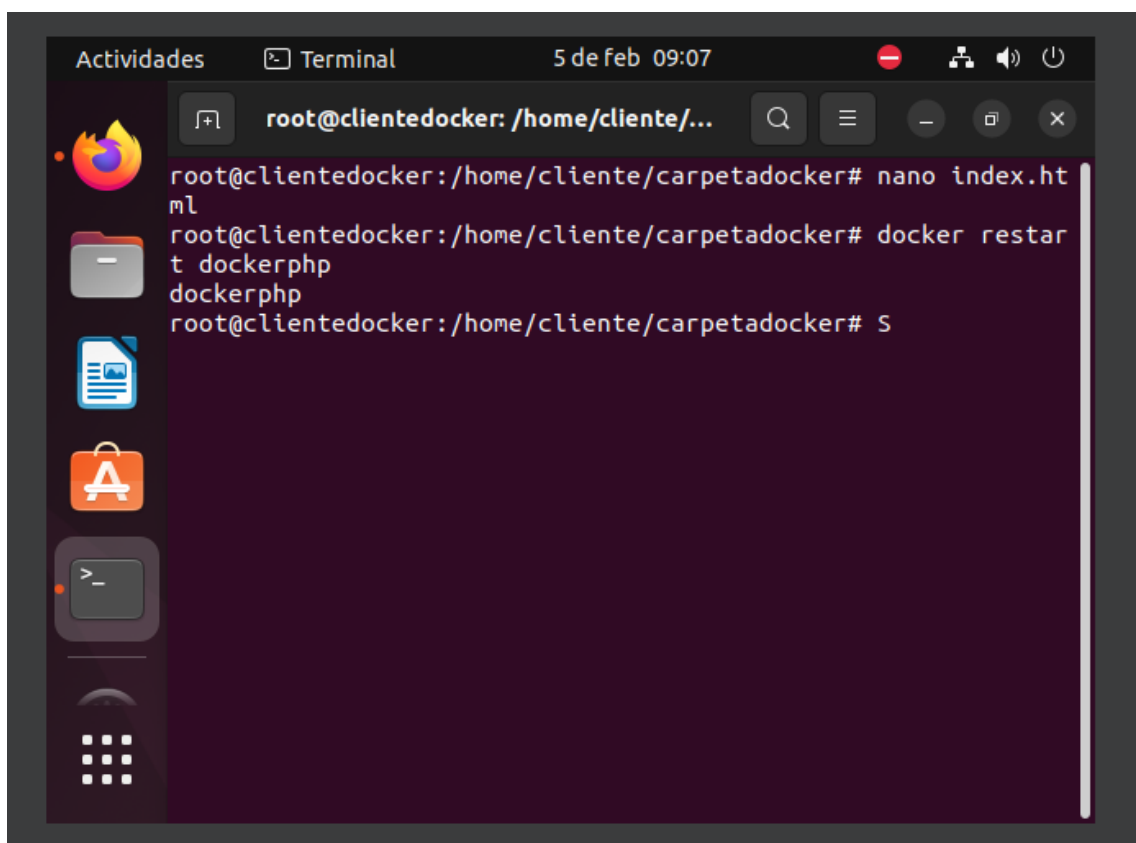
4. Modifica el contenido del fichero index.html en tu host y comprueba que al refrescar la página ofrecida por el contenedor, el contenido ha cambiado.



A screenshot of a Linux desktop environment. The top panel shows 'Actividades', 'Terminal', and the date '5 de feb 09:06'. The terminal window is titled 'root@clientedocker: /home/cliente/...' and shows the GNU nano 6.2 editor editing 'index.html'. The content of the file is `<h1>OLA Modificacion</h1>`. The bottom status bar of the terminal displays various keyboard shortcuts: `^G Ayuda`, `^X Salir`, `^O Guardar`, `^R Leer fich`, `^W Buscar`, `^\\ Reemplaza`, `^K Cortar`, `^U Pegar`, `^T Ejecutar`, and `^J Justificar`.

```
root@clientedocker: /home/cliente/...
GNU nano 6.2 index.html *
<h1>OLA Modificacion</h1>
```

```
$nano index.html
$docker restart dockerphp
```



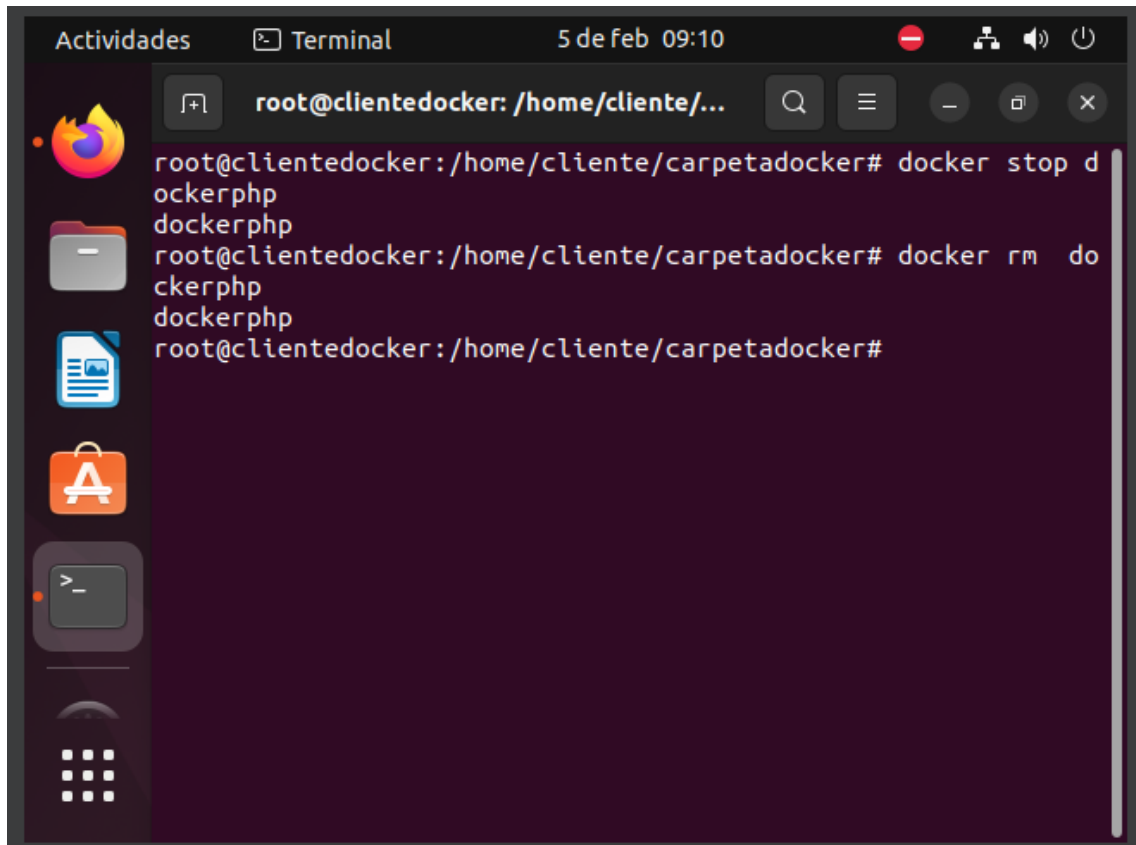
A screenshot of a Linux desktop environment. The top panel shows 'Actividades', 'Terminal', and the date '5 de feb 09:07'. The terminal window is titled 'root@clientedocker: /home/cliente/...' and shows the following commands and output:

```
root@clientedocker:/home/cliente/carpetadocker# nano index.html
root@clientedocker:/home/cliente/carpetadocker# docker restart dockerphp
root@clientedocker:/home/cliente/carpetadocker# s
```



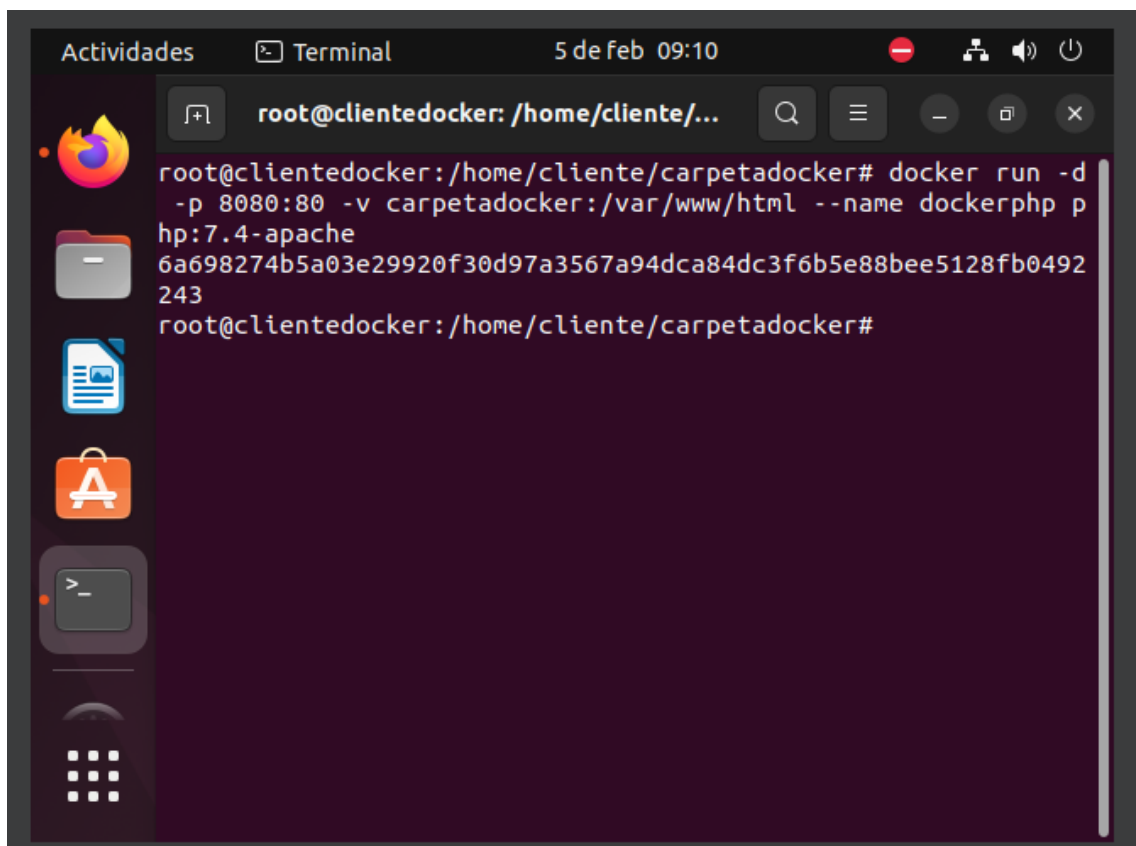
5. Borra el contenedor

```
$docker stop dockerphp  
$docker rm dockerphp
```



6. Crea un nuevo contenedor y monta el mismo directorio como en el ejercicio anterior.

```
$docker run -d -p 8080:80 -v carpetadocker:/var/www/html --name dockerphp  
php:7.4-apache
```



A terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "5 de feb 09:10". The prompt is "root@clientedocker: /home/cliente/...". The user enters the command: `docker run -d -p 8080:80 -v carpetadocker:/var/www/html --name dockerphp php:7.4-apache`. The output shows a long alphanumeric string: `6a698274b5a03e29920f30d97a3567a94dca84dc3f6b5e88bee5128fb0492243`. The prompt returns to `root@clientedocker: /home/cliente/carpetadocker#`.

7. Accede al contenedor desde el navegador para ver la información ofrecida por el fichero index.html . ¿Se sigue viendo el mismo contenido?

