

Ejercicio 4 - Imagen con DockerFile

Ejercicio 4 - Imagen con DockerFile

[Instrucciones](#)

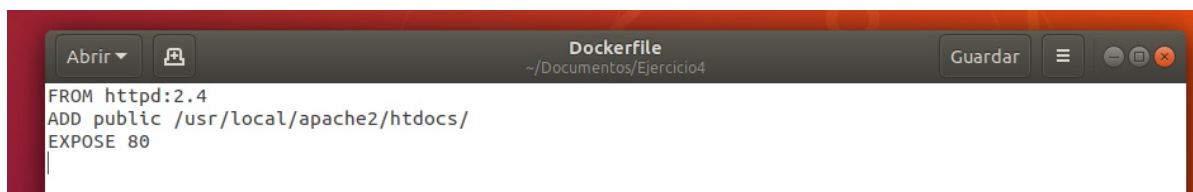
[Solución](#)

Instrucciones

- Crear una imagen personalizada basada en *apache*.
- Desplegar una plantilla o proyecto dentro del contenedor.

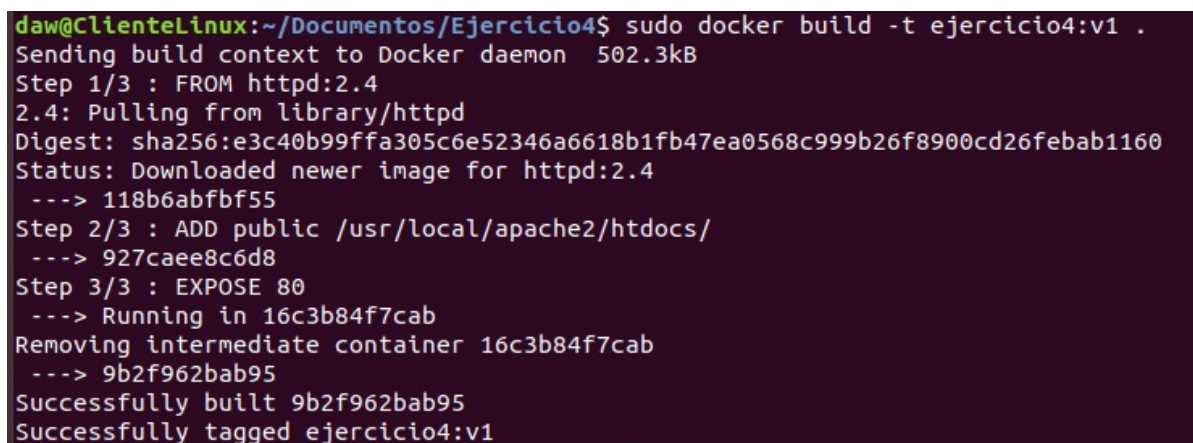
Solución

1 - Pantallazo donde se ve el código del archivo *DockerFile*.

A screenshot of a text editor window titled "Dockerfile" with the path "~/Documentos/Ejercicio4". The editor contains the following text:

```
FROM httpd:2.4
ADD public /usr/local/apache2/htdocs/
EXPOSE 80
```

2 - Pantallazo donde se ve el comando que crea la nueva imagen

A screenshot of a terminal window showing the output of the command `sudo docker build -t ejercicio4:v1 .`. The output is as follows:

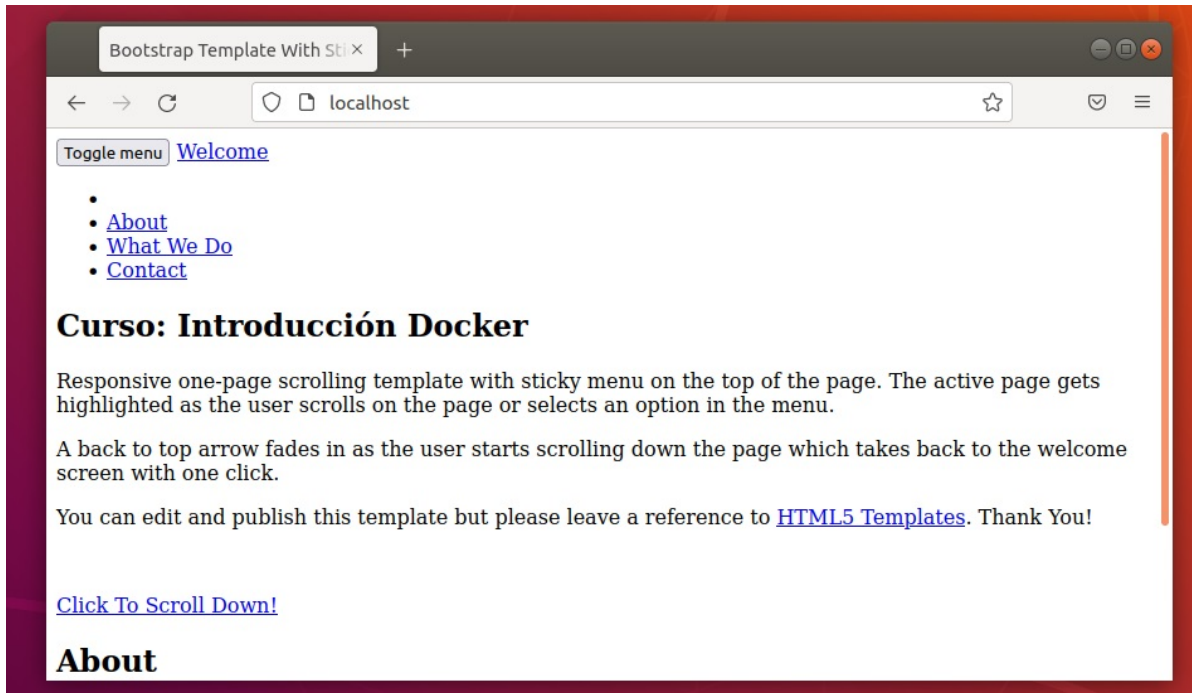
```
daw@ClienteLinux:~/Documentos/Ejercicio4$ sudo docker build -t ejercicio4:v1 .
Sending build context to Docker daemon 502.3kB
Step 1/3 : FROM httpd:2.4
2.4: Pulling from library/httpd
Digest: sha256:e3c40b99ffa305c6e52346a6618b1fb47ea0568c999b26f8900cd26febab1160
Status: Downloaded newer image for httpd:2.4
--> 118b6abfbf55
Step 2/3 : ADD public /usr/local/apache2/htdocs/
--> 927caee8c6d8
Step 3/3 : EXPOSE 80
--> Running in 16c3b84f7cab
Removing intermediate container 16c3b84f7cab
--> 9b2f962bab95
Successfully built 9b2f962bab95
Successfully tagged ejercicio4:v1
```

3 - Pantallazo donde se ve funcionando el proyecto/plantilla a través de un contenedor basado en esta imagen.

Creamos el contenedor con:

```
docker run -d--name ejercicio 80:80 ejercicio4:v1
```

Y cargamos *localhost* en el navegador.



4 - Pantallazo donde se muestra la nueva imagen subida en *Docker Hub*.

Primero nos conectamos a nuestra cuenta con:

```
docker login
```

y usamos nuestro nombre y contraseña.

Una vez logueados procedemos a subir la imagen con:

```
docker push ejercicio4:v1
```

No he podido subir correctamente la imagen por un error de sintaxis. Es posible que el error sea que cree la imagen sin poner delante mi nombre de usuario (ya he creado un repositorio llamado bradok/ejercicio4). El nombre de la imagen debería de ser bradok/ejercicio4:v1 para que pudiera subirse correctamente.