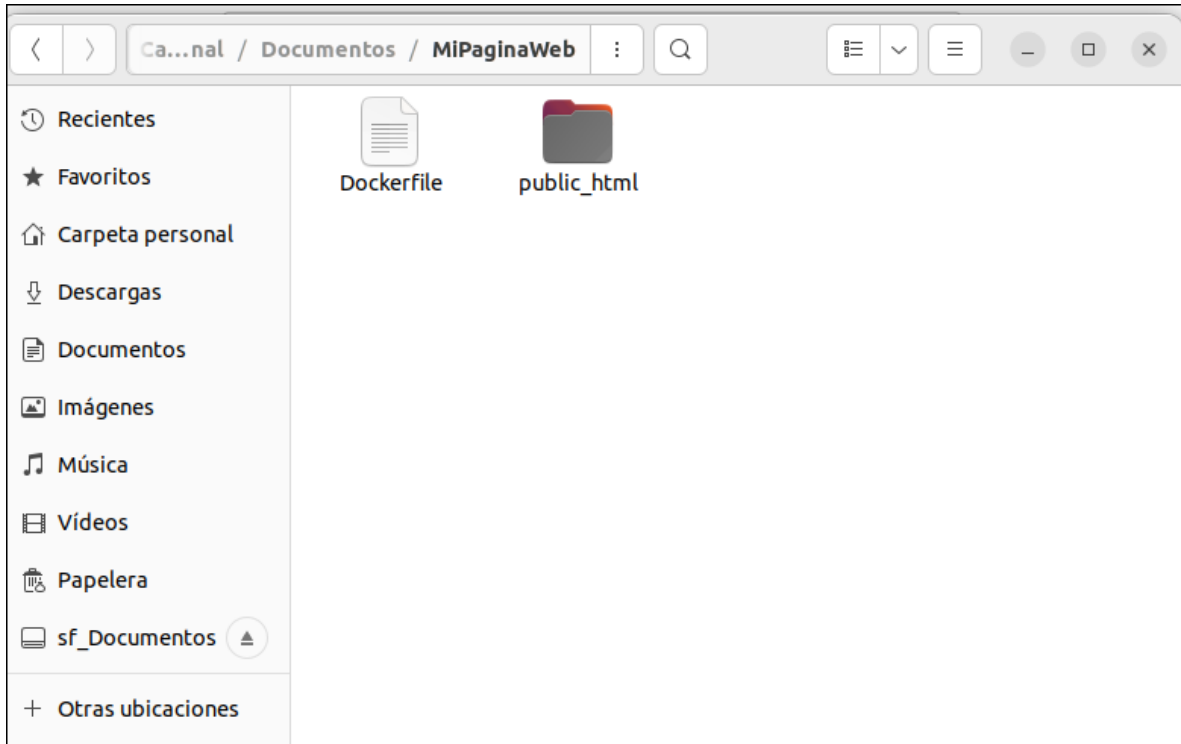


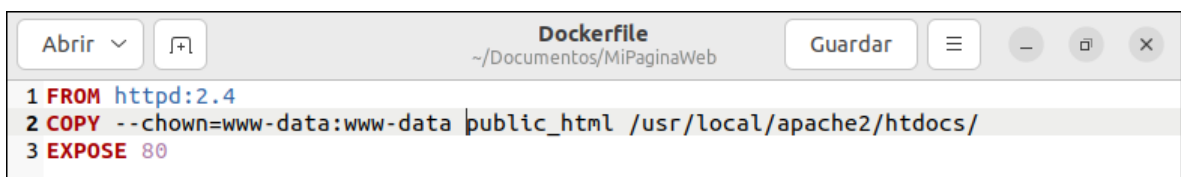
# Ejercicio 3 - Imagen con Dockerfile

## Crear una imagen con un servidor web que sirva un sitio web

- Mostramos la carpeta con los ficheros del sitio web y el Dockerfile

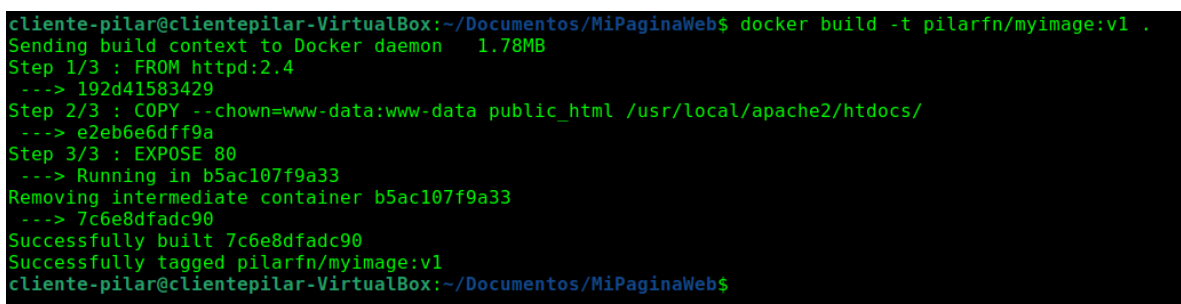


- Contenido del archivo Dockerfile



- Mostramos la creación de la nueva imagen

```
docker build -t pilarfn/myimage:v1
```



- Creamos el contenedor a partir de nuestra imagen

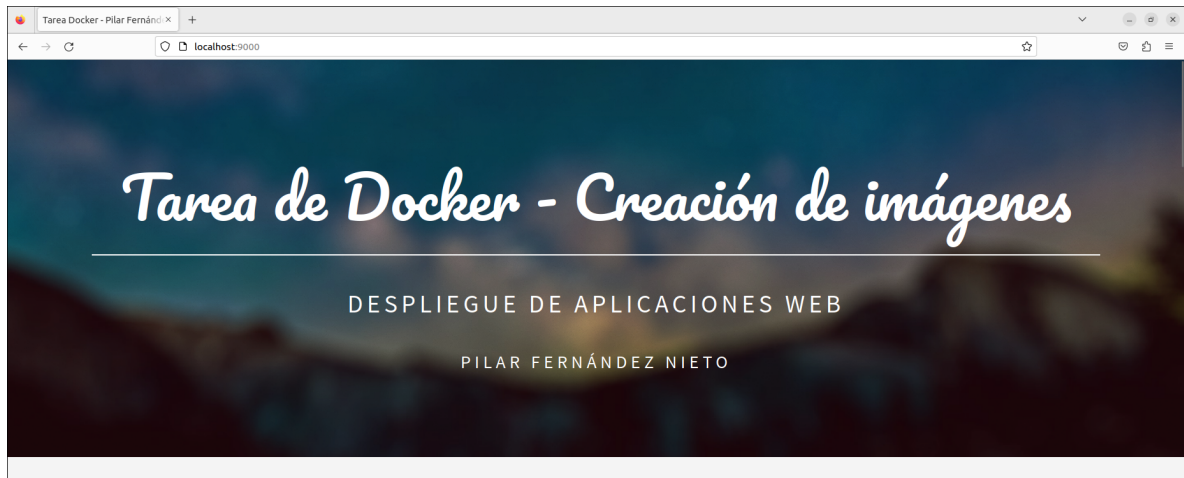
```
docker run -d --name mi_servidor -p 9000:80 pilarfn/myimage:v1
```

```

cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~/Documentos/MiPaginaWeb$ docker run -d --name mi_servidor -p 9000:80 pilarfn/myimage:v1
80a0d3f92f731bc8263d28309ee3a5d0625c83f9c58097f88010e8610244f41f
cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~/Documentos/MiPaginaWeb$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
80a0d3f92f73   pilarfn/myimage:v1   "httpd-foreground"      43 seconds ago   Up 42 seconds   0.0.0.0:9000->80/tcp, :::9000->80/tcp   mi_servidor
cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~/Documentos/MiPaginaWeb$

```

- Acceso al navegador con el sitio web servido



- Procedemos a distribuir la imagen usando Docker Hub

- Autenticación

```
docker login
```

```

cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~$ docker login
Login with your Docker ID to push and pull images from Docker Hub. If you don't have a Docker ID,
head over to https://hub.docker.com to create one.
Username: pilarfn
Password:
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /home/cliente-pilar/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~$

```

- Distribución de la imagen

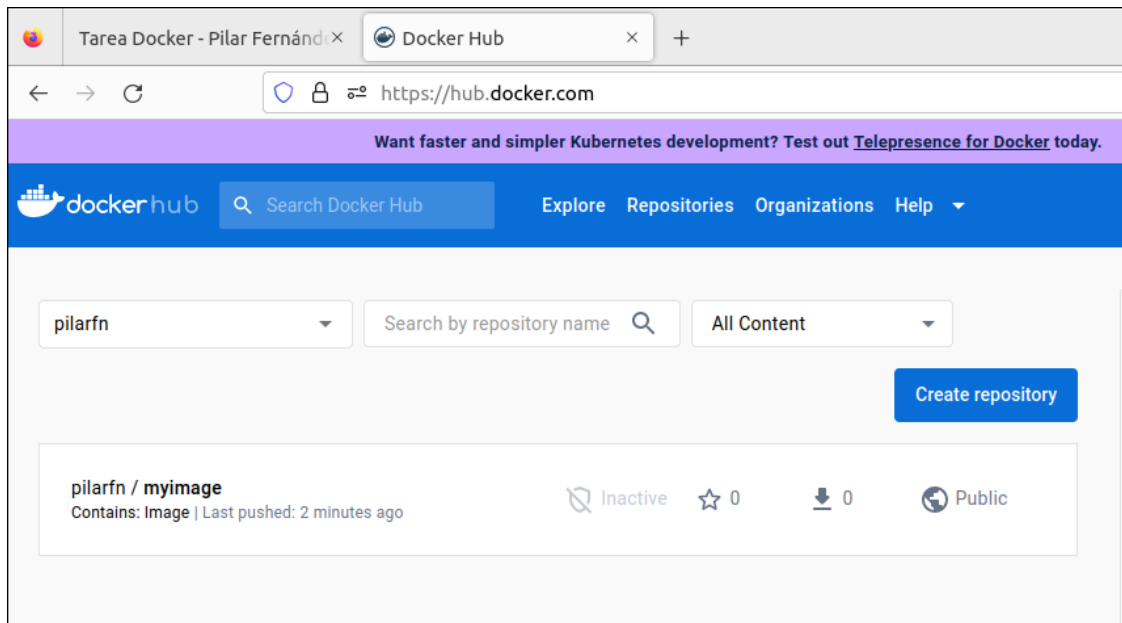
```
docker push pilarfn/myimage:v1
```

```

cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~$ docker push pilarfn/myimage:v1
The push refers to repository [docker.io/pilarfn/myimage]
9e09clff4d66: Pushed
10f56d9b82f4: Pushed
626b836c6b3c: Mounted from library/httpd
8065d3aedic6d: Mounted from library/httpd
d0dbdb0b1f7: Pushed
3af14c9a24c9: Mounted from library/httpd
v1: digest: sha256:dccf433c4ec7a7c01c0598baf406fb2319d9d958cb922057eb090ad932e3e1a1 size: 1577
cliente-pilar@clientepilar-VirtualBox:~$

```

- Imagen distribuida en el repositorio



## WEBGRAFIA

- Apuntes del aula virtual del módulo de DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB
- [Documentación oficial Docker](#)