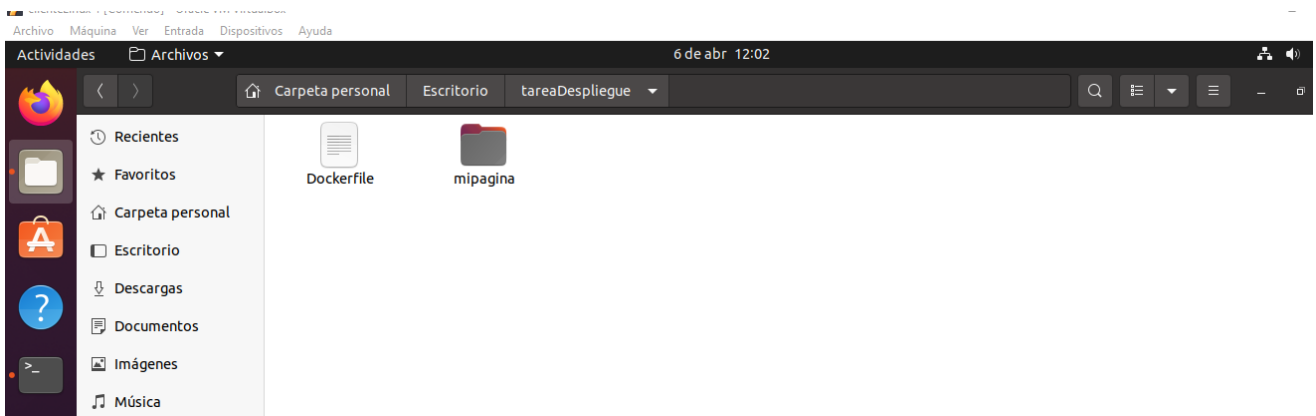


Ejercicio 4 - imagen con Dockerfile

Crear una imagen con un servidor web que sirva un sitio web Basar la imagen en nginx o apache Desplegar una plantilla, o un proyecto tuyo, que tenga, al menos, un index.html y una carpeta para estilos, imágenes, etc.

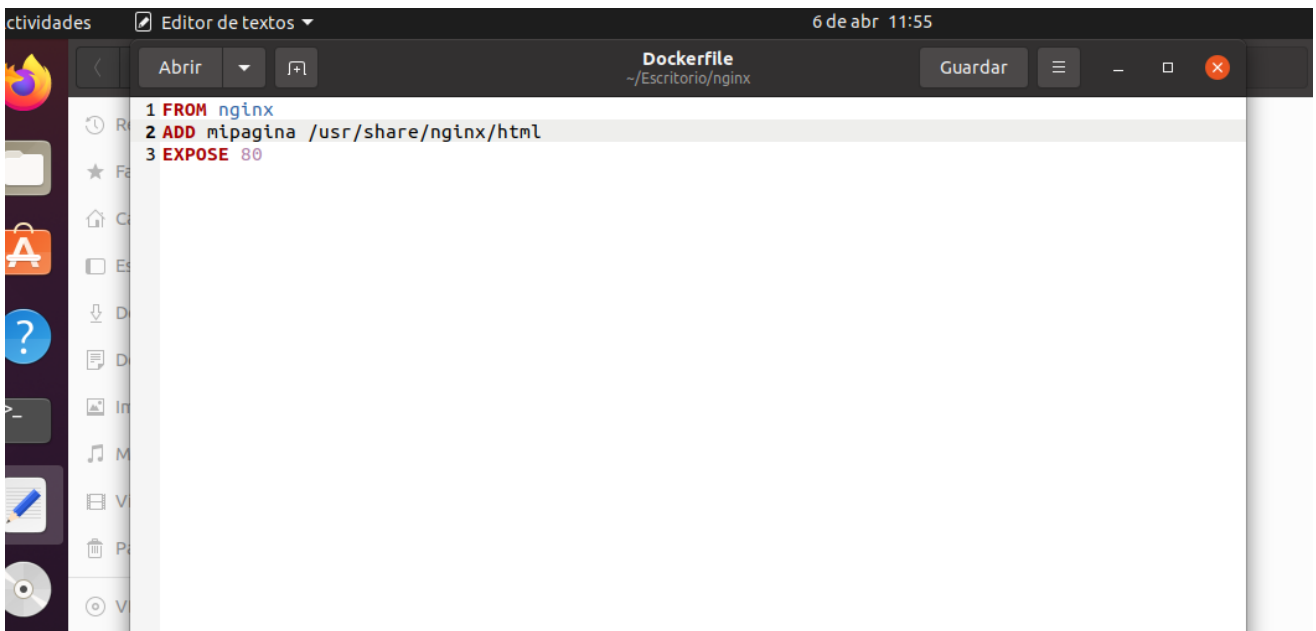
-creo la carpeta con mi html como se pide y creo el fichero dockerfile



```
gedit Dockerfile
```

y escribo lo siguiente dentro del fichero

```
FROM nginx
ADD public_html /usr/share/nginx/html
EXPOSE 80
```



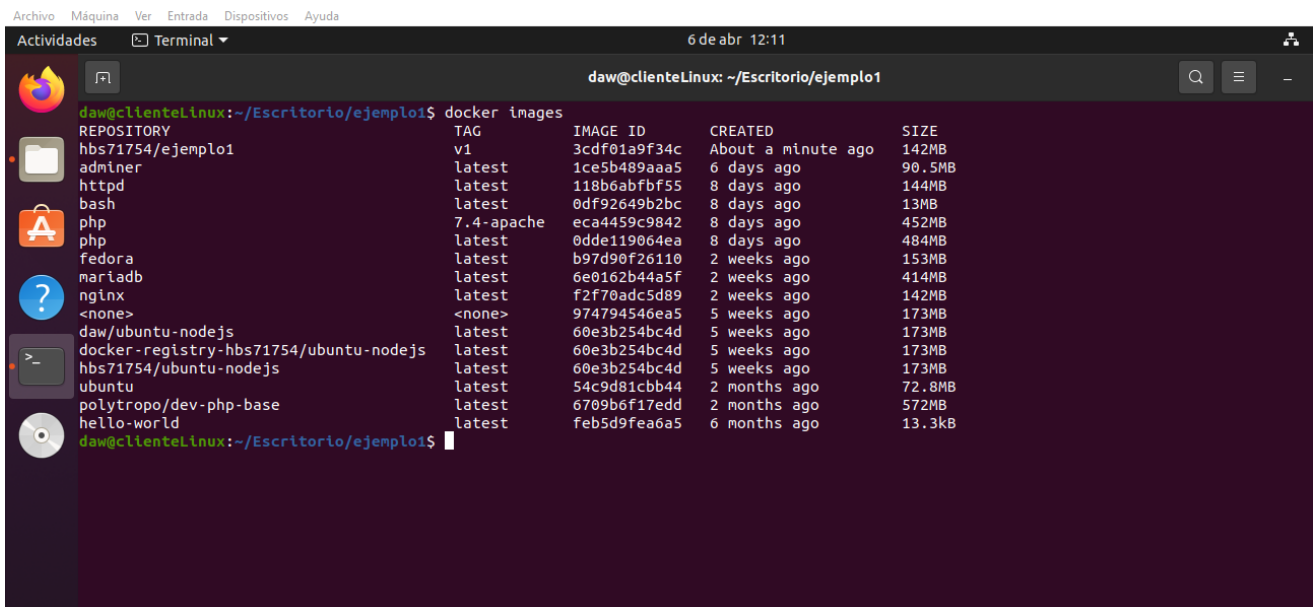
-Ahora ya puedo construir mi imagen

```
docker build -t hbs71754/ejemplo1:v1 .
```

```
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$ docker build -t hbs71754/ejemplo1:v1 .
Sending build context to Docker daemon 164.4kB
Step 1/3 : FROM nginx
--> f2f70adc5d89
Step 2/3 : ADD mipagina /usr/share/nginx/html
--> 5bbefdcf802f
Step 3/3 : EXPOSE 80
--> Running in cc4616c06771
Removing intermediate container cc4616c06771
--> 3cdf01a9f34c
Successfully built 3cdf01a9f34c
Successfully tagged hbs71754/ejemplo1:v1
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$
```

Comprobamos que se ha creado la imagen

```
docker images
```



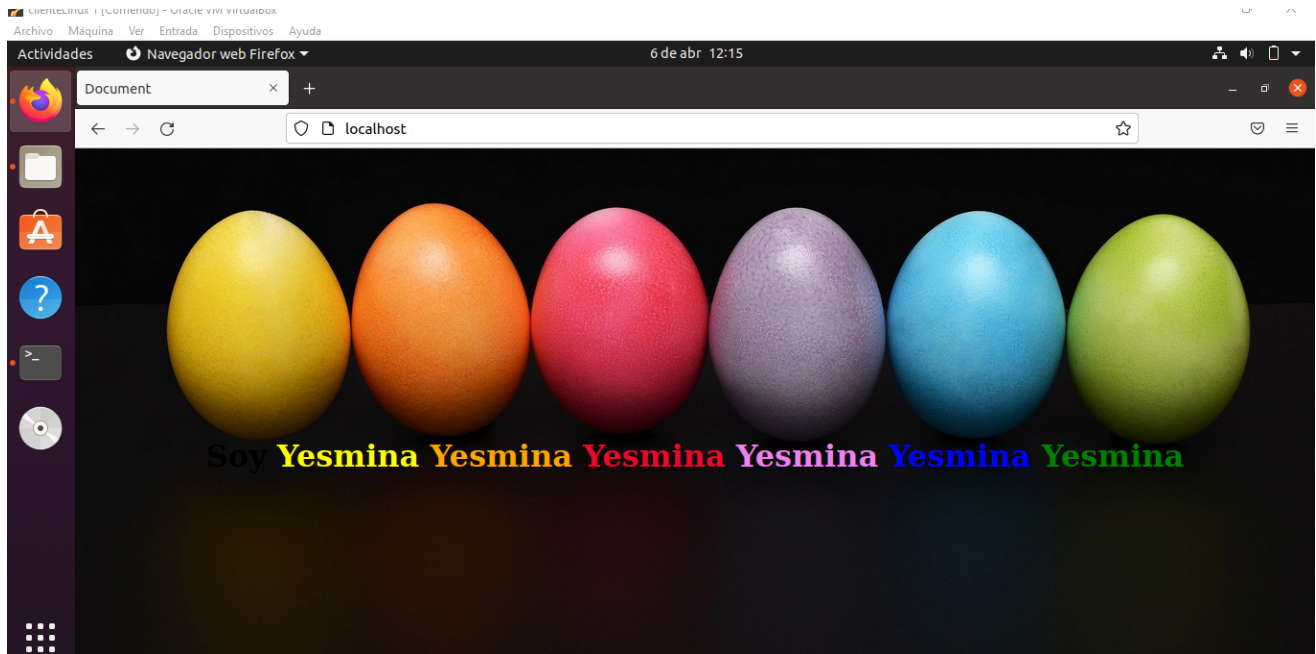
REPOSITORY	TAG	IMAGE ID	CREATED	SIZE
hbs71754/ejemplo1	v1	3cdf01a9f34c	About a minute ago	142MB
adminer	latest	1ce5b489aaa5	6 days ago	90.5MB
httpd	latest	118b6abfbf55	8 days ago	144MB
bash	latest	0df92649b2bc	8 days ago	13MB
php	7.4-apache	eca4459c9842	8 days ago	452MB
php	latest	0dde119064ea	8 days ago	484MB
fedora	latest	b97d90f26110	2 weeks ago	153MB
mariadb	latest	6e0162b44a5f	2 weeks ago	414MB
nginx	latest	f2f70adc5d89	2 weeks ago	142MB
<none>	<none>	974794546ea5	5 weeks ago	173MB
daw/ubuntu-nodejs	latest	60e3b254bc4d	5 weeks ago	173MB
docker-registry-hbs71754/ubuntu-nodejs	latest	60e3b254bc4d	5 weeks ago	173MB
hbs71754/ubuntu-nodejs	latest	60e3b254bc4d	5 weeks ago	173MB
ubuntu	latest	54c9d81cbb44	2 months ago	72.8MB
polytropo/dev-php-base	latest	6709b6f17edd	2 months ago	572MB
hello-world	latest	feb5d9fea6a5	6 months ago	13.3kB

-Creamos el contenedor

```
docker run -d -p 80:80 --name ejemplo1 hbs71754/ejemplo1:v1
```

```
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$ docker run -d -p 80:80 --name ejemplo1 hbs71754/ejemplo1:v1
2764a72d88b5e1b34cbbf994e391af112a773da58ab0769b4cc5a97f5f0e9fa9
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$
```

y ahora compuebo que funciona desde el navegador



-Por ultimo lo subo a mi cuenta de dockerhub

```
docker login
```

```
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$ docker login
Authenticating with existing credentials...
WARNING! Your password will be stored unencrypted in /home/daw/.docker/config.json.
Configure a credential helper to remove this warning. See
https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/login/#credentials-store

Login Succeeded
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$
```

-necesitamos que nuestra imagen se llame **nombre_de_usuario/nombre_del_repositorio:etiqueta**.

```
docker tag hbs71754/ejemplo1:v1 ejemplo1
```

```
docker push hbs71754/ejemplo1:v1
```

```
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Actividades Terminal 6 de abr 12:29
daw@clienteLinux: ~/Escritorio/ejemplo1

daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$ docker push hbs71754/ejemplo1:v1
The push refers to repository [docker.io/hbs71754/ejemplo1]
8ac676bf8c2f: Pushed
24037b645d66: Mounted from library/nginx
d00147ef6763: Mounted from library/nginx
2793e885dc34: Mounted from library/nginx
8b8ecda1d12d: Mounted from library/nginx
30c00b5281a1: Mounted from library/nginx
3a626bb08c24: Mounted from library/nginx
v1: digest: sha256:678c518d40892006cb602196fe89bbb27857766e456c0456cbe44793995c7361 size: 1780
daw@clienteLinux:~/Escritorio/ejemplo1$
```

-Ahora compruebo que se ha subido a mi dockerhub

