

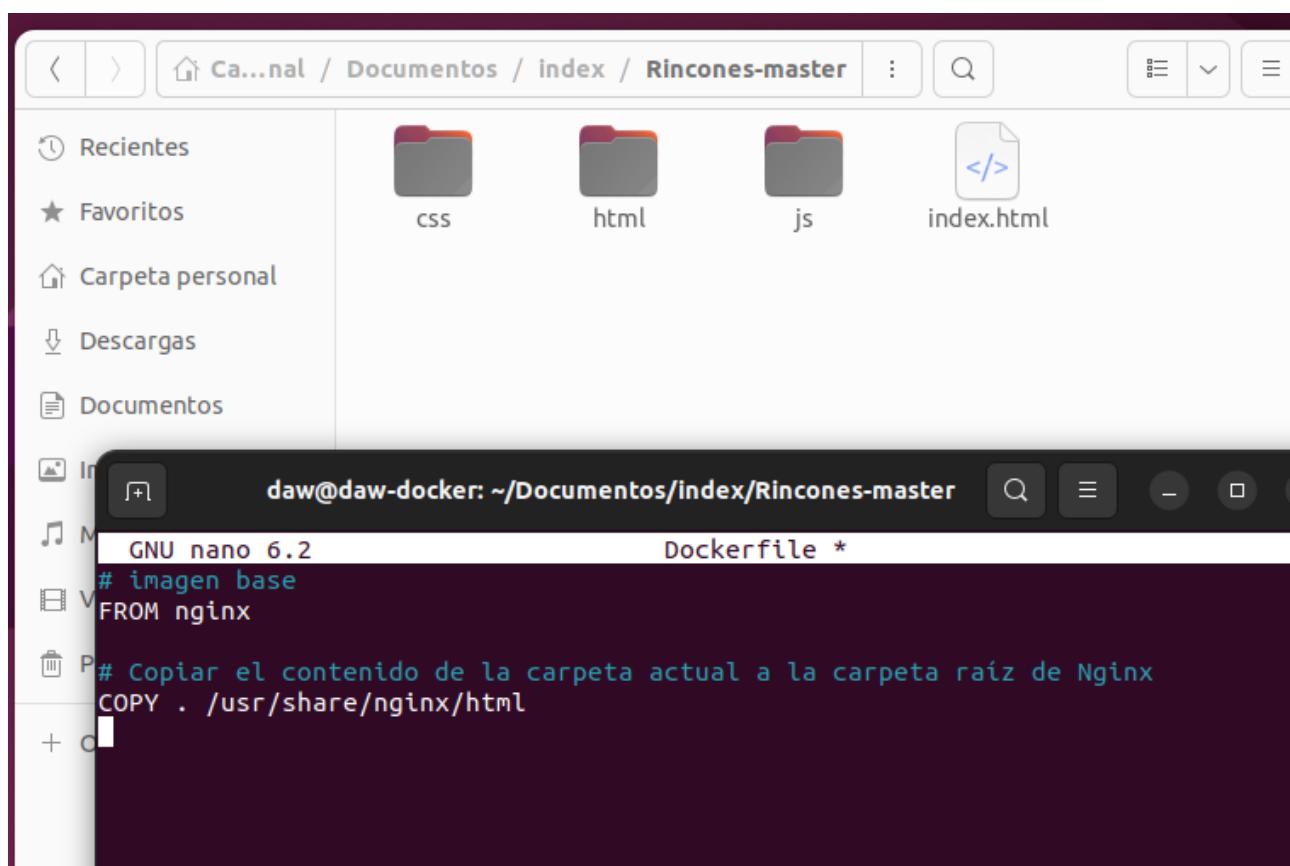
# Ejercicio 5 - imagen con Dockerfile

## Ejercicio 5 - imagen con Dockerfile

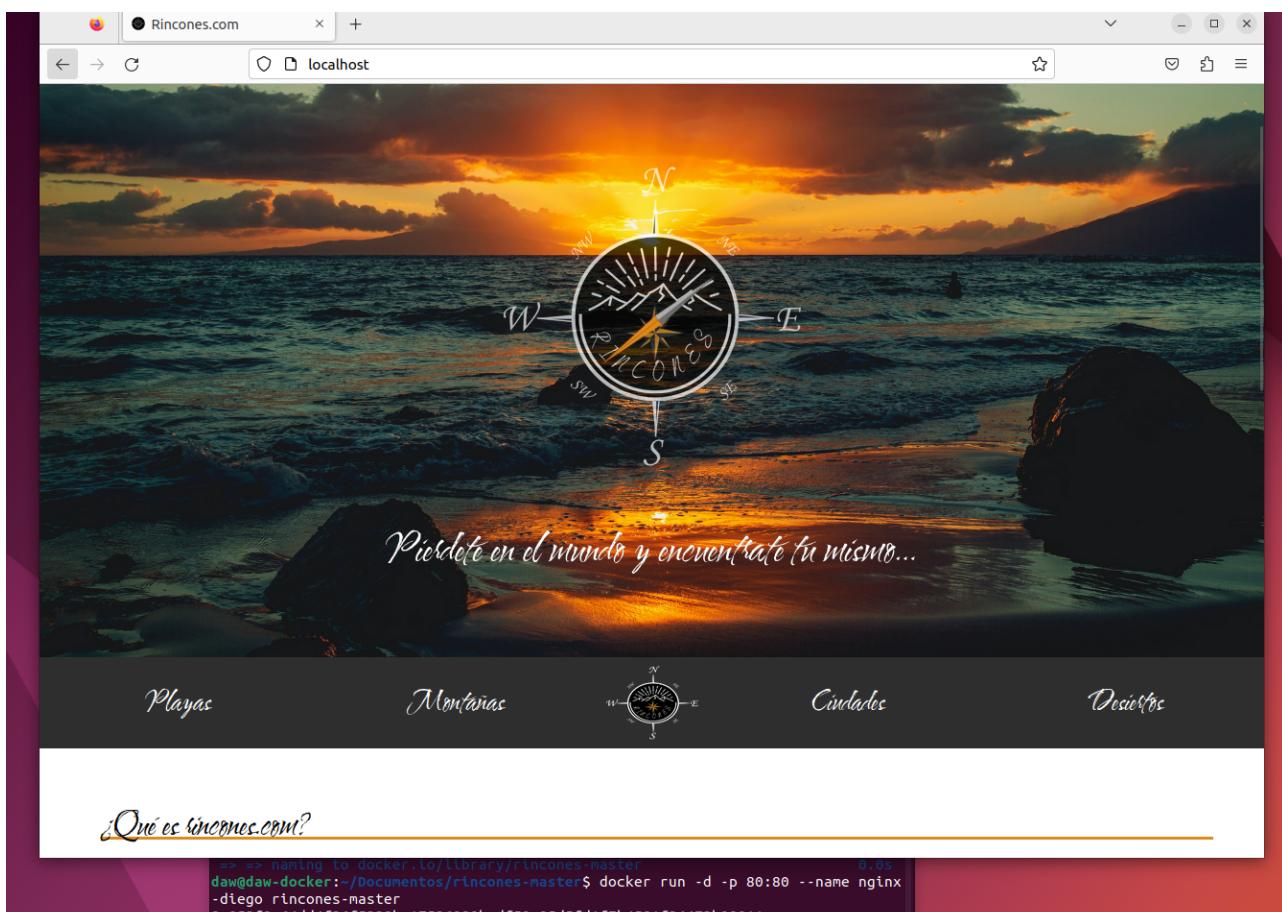
1. Crear una imagen con un servidor web que sirva un sitio web Basar la imagen en nginx o apache.
2. Desplegar una plantilla, o un trabajo de clase, que tenga, al menos, un index.html y una carpeta para estilos, imágenes, etc.
3. Deberás entregar los siguientes pantallazos y los comandos empleados para resolver cada apartado:

Webgrafía

1. Crear una imagen con un servidor web que sirva un sitio web Basar la imagen en nginx o apache.



2. Desplegar una plantilla, o un trabajo de clase, que tenga, al menos, un index.html y una carpeta para estilos, imágenes, etc.

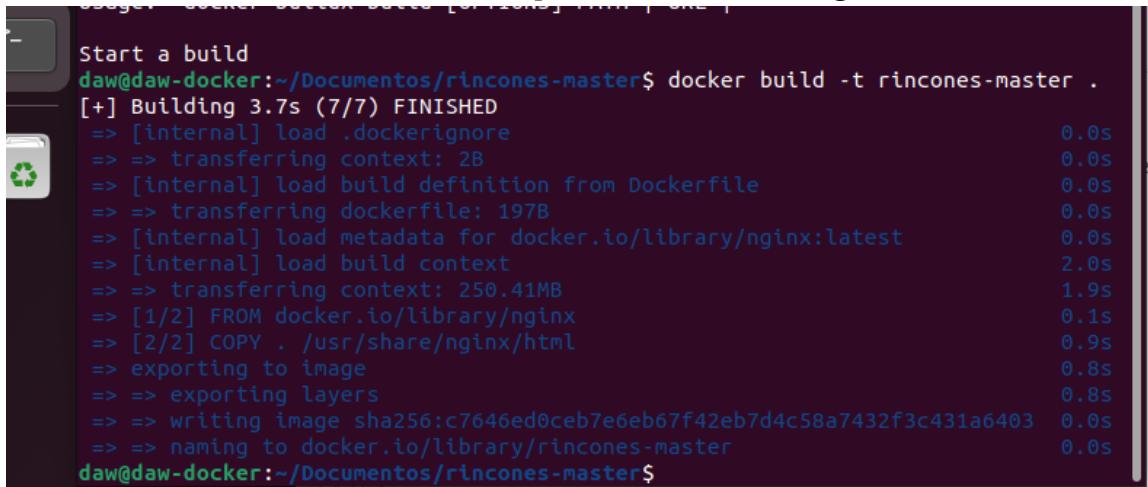


3. Deberás entregar los siguientes pantallazos y los comandos empleados para resolver cada apartado:

- Pantallazo/bloque de código con el Dockerfile

```
1 # imagen base
2 FROM nginx
3
4 # Copia el contenido de la carpeta actual a la carpeta de Nginx en el contenedor
5 COPY . /usr/share/nginx/html
```

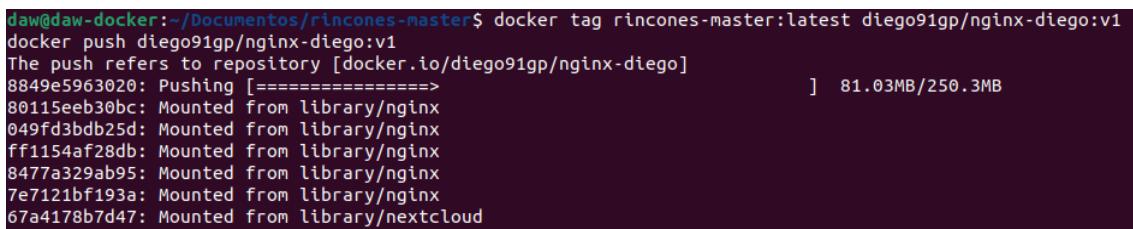
- Pantallazo donde se vea el comando que crea la nueva imagen.



```

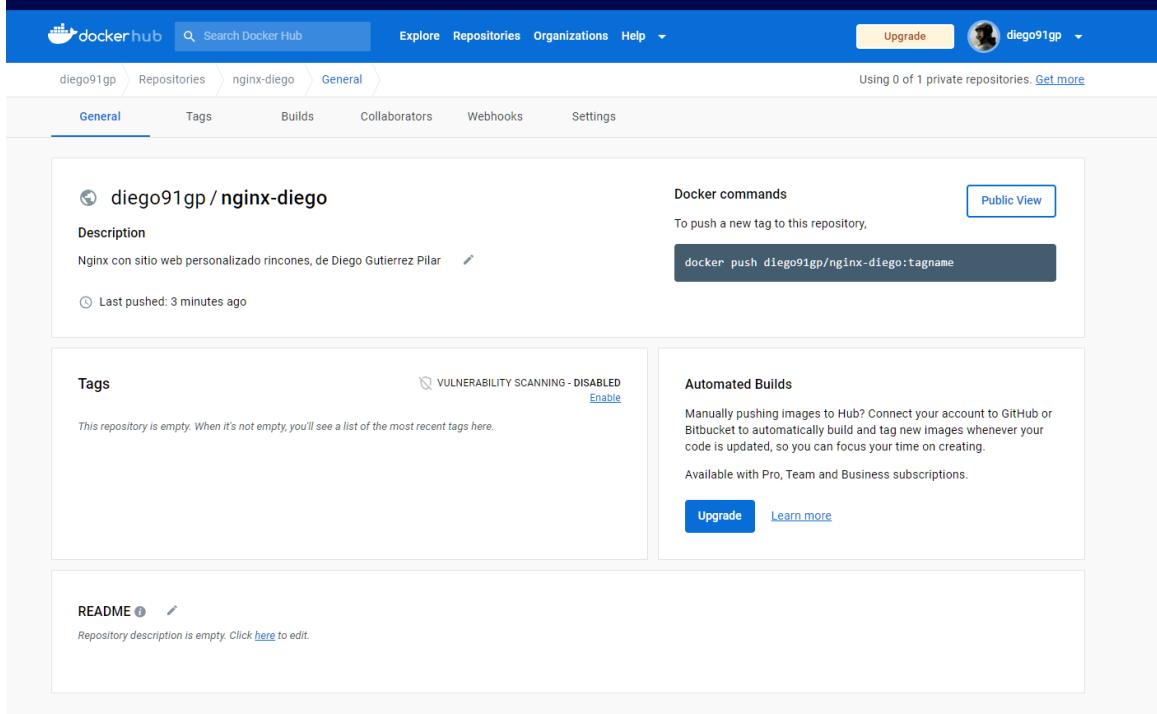
Start a build
daw@daw-docker:~/Documentos/rincones-master$ docker build -t rincones-master .
[+] Building 3.7s (7/7) FINISHED
=> [internal] load .dockerignore
=> => transferring context: 2B
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 197B
=> [internal] load metadata for docker.io/library/nginx:latest
=> [internal] load build context
=> => transferring context: 250.41MB
=> [1/2] FROM docker.io/library/nginx
=> [2/2] COPY . /usr/share/nginx/html
=> exporting to image
=> => exporting layers
=> => writing image sha256:c7646ed0ceb7e6eb67f42eb7d4c58a7432f3c431a6403
=> => naming to docker.io/library/rincones-master
daw@daw-docker:~/Documentos/rincones-master$
```

- Pantallazo donde se vea la imagen subida a tu cuenta de Docker Hub



```

daw@daw-docker:~/Documentos/rincones-master$ docker tag rincones-master:latest diego91gp/nginx-diego:v1
docker push diego91gp/nginx-diego:v1
The push refers to repository [docker.io/diego91gp/nginx-diego]
8849e5963020: Pushing [=====] 81.03MB/250.3MB
80115eeb30bc: Mounted from library/nginx
049fd3bdb25d: Mounted from library/nginx
ff1154af28db: Mounted from library/nginx
8477aa329ab95: Mounted from library/nginx
7e7121bf193a: Mounted from library/nginx
67a4178b7d47: Mounted from library/nextcloud
```



The screenshot shows a Docker Hub repository page for the user 'diego91gp'. The repository name is 'nginx-diego'. The page includes sections for 'General', 'Tags', 'Builds', 'Collaborators', 'Webhooks', and 'Settings'. The 'General' tab is selected. The repository description is: 'Nginx con sitio web personalizado rincones, de Diego Gutierrez Pilar'. The 'Docker commands' section contains the command 'docker push diego91gp/nginx-diego:tagname'. The 'Tags' section notes that the repository is empty. The 'Automated Builds' section explains that manually pushing images to Hub is possible by connecting to GitHub or Bitbucket, and mentions that it's available with Pro, Team, and Business subscriptions.

- Pantallazo donde se vea la bajada de la imagen - por parte de otra persona del grupo - y la creación de un contenedor.

JAVI

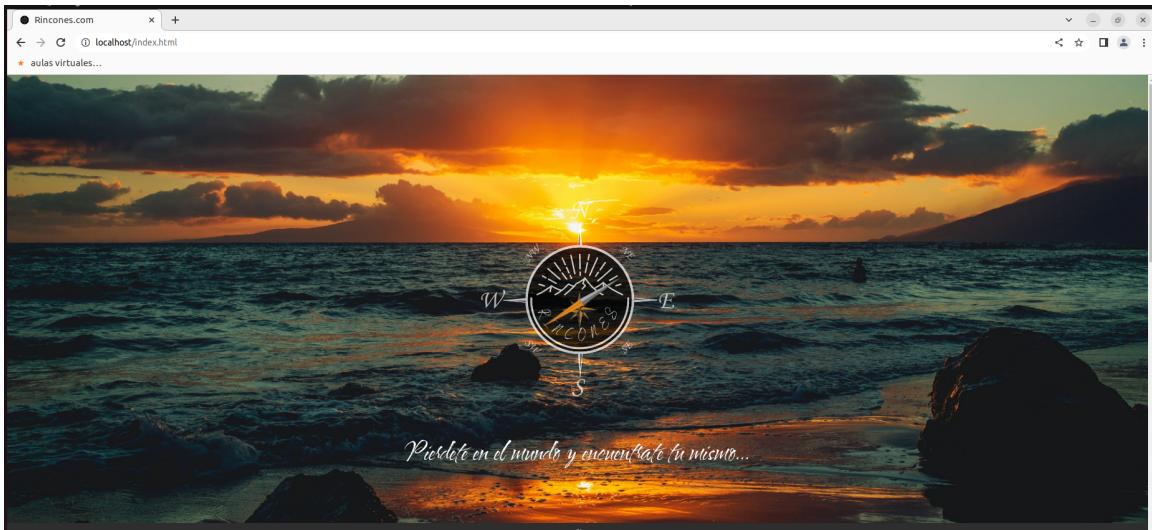
Me descargo el contenedor nginx de Diego y lo ejecuto:

```
daw@daw-docker:~$ docker run -d --name diegoNginx diego91gp/nginx-diego:v1
Unable to find image 'diego91gp/nginx-diego:v1' locally
v1: Pulling from diego91gp/nginx-diego
8740c948ffd4: Pull complete
d2c0556a17c5: Pull complete
c8b9881f2c6a: Pull complete
693c3ffa8f43: Pull complete
8316c5e80e6d: Pull complete
b2fe3577faa4: Pull complete
f75a858a24e9: Pull complete
Digest: sha256:9c30ae4f341244c9b2a9e33f30ac0edad4583ff57d48dd57af6b8be66aac710d
Status: Downloaded newer image for diego91gp/nginx-diego:v1
f534f3978dc34ba0255ae228db71a782e0d725aa653781043ecf1cddef90f669
```

```
daw@daw-docker:~$ docker run -d --name diegoNginx -p 80:80 diego91gp/nginx-diego:v1
74e106be76f0dc632c8828fc6c8aadd9a5582ba32e7b76c1da731bae6098d82b
daw@daw-docker:~$ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED            STATUS              PORTS
NAMES
74e106be76f0        diego91gp/nginx-diego:v1   "/docker-entrypoint..."   About a minute ago   Up 59 seconds   0.0.0.0:80->80/tcp, ::80->80/tcp   diegoNginx
daw@daw-docker:~$
```

- Pantallazo donde se ve el acceso al navegador con el sitio servido

Desde el navegador, entro en localhost y me funciona la página:



## Webgrafía

[https://hub.docker.com/\\_/nginx](https://hub.docker.com/_/nginx)

<https://aulasoftwarelibre.github.io/taller-de-docker/dockerfile/>