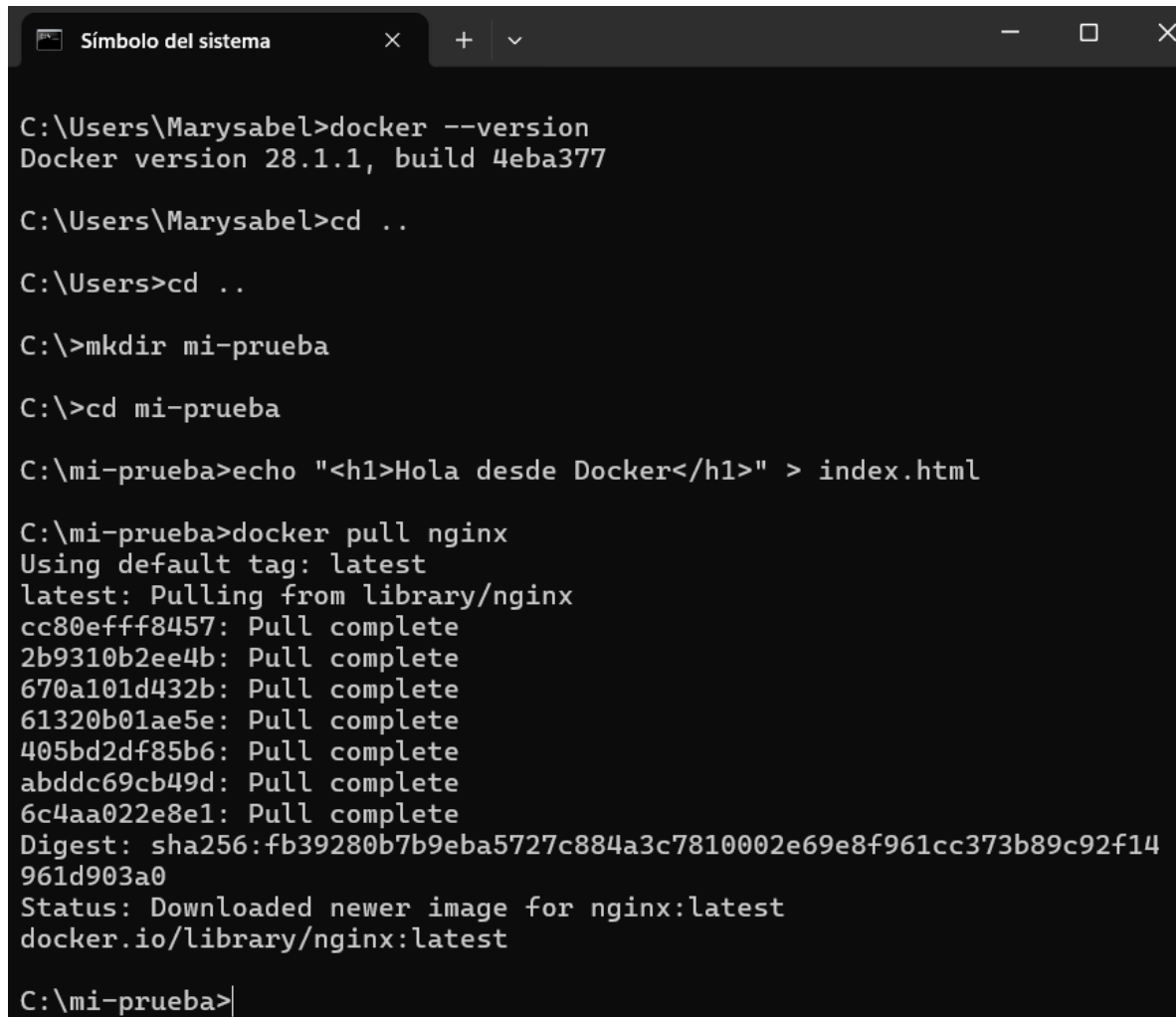


Prueba 2, Infra de Apps I

1. Instalación y verificación de Docker en el equipo.

- Mostrar la versión instalada.

`docker --version`



```
C:\Users\Marysabel>docker --version
Docker version 28.1.1, build 4eba377

C:\Users\Marysabel>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>mkdir mi-prueba

C:\>cd mi-prueba

C:\mi-prueba>echo "<h1>Hola desde Docker</h1>" > index.html

C:\mi-prueba>docker pull nginx
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/nginx
cc80efff8457: Pull complete
2b9310b2ee4b: Pull complete
670a101d432b: Pull complete
61320b01ae5e: Pull complete
405bd2df85b6: Pull complete
abddc69cb49d: Pull complete
6c4aa022e8e1: Pull complete
Digest: sha256:fb39280b7b9eba5727c884a3c7810002e69e8f961cc373b89c92f14961d903a0
Status: Downloaded newer image for nginx:latest
docker.io/library/nginx:latest

C:\mi-prueba>
```

- Evidenciar el servicio activo.

Containers [Give feedback](#)

View all your running containers and applications. [Learn more](#)

Container CPU usage ⓘ
No containers are running.

Container memory usage ⓘ
No containers are running.

Show charts

Q Search

Only show running containers

<input type="checkbox"/>	Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Last started	Actions
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>focused_lewin</div></div>	769e1518a4db	nginx	8080:80	N/A	4 seconds ago	<div><div></div><div></div><div></div></div>

docker desktop PERSONAL

Q Search

Ctrl+K

M

Ask Gordon BETA

Containers

Images

Volumes

Builds

Models BETA

Docker Hub

Docker Scout

Extensions

Containers [Give feedback](#)

View all your running containers and applications. [Learn more](#)

Container CPU usage ⓘ
0.00% / 800% (8 CPUs available)

Container memory usage ⓘ
7.3MB / 7.5GB

Show charts

Q Search

Only show running containers

<input type="checkbox"/>	Name	Container ID	Image	Port(s)	CPU (%)	Last started	Actions
<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div>condescending_bose</div></div>	ea0741bf742f	nginx	8080:80	0%	43 seconds ago	<div><div></div><div></div><div></div></div>

M

PERSONAL

maryaedo

Account Settings

Upgrade

Sign out

Simbolo del sistema

C:\mi-prueba>docker run -d -p 8080:80 -v %cd%:/usr/share/nginx/html nginx ea0741bf742ff3296fa367454ad39b6946a79d5fad503a666658f9c64992e962

C:\mi-prueba>

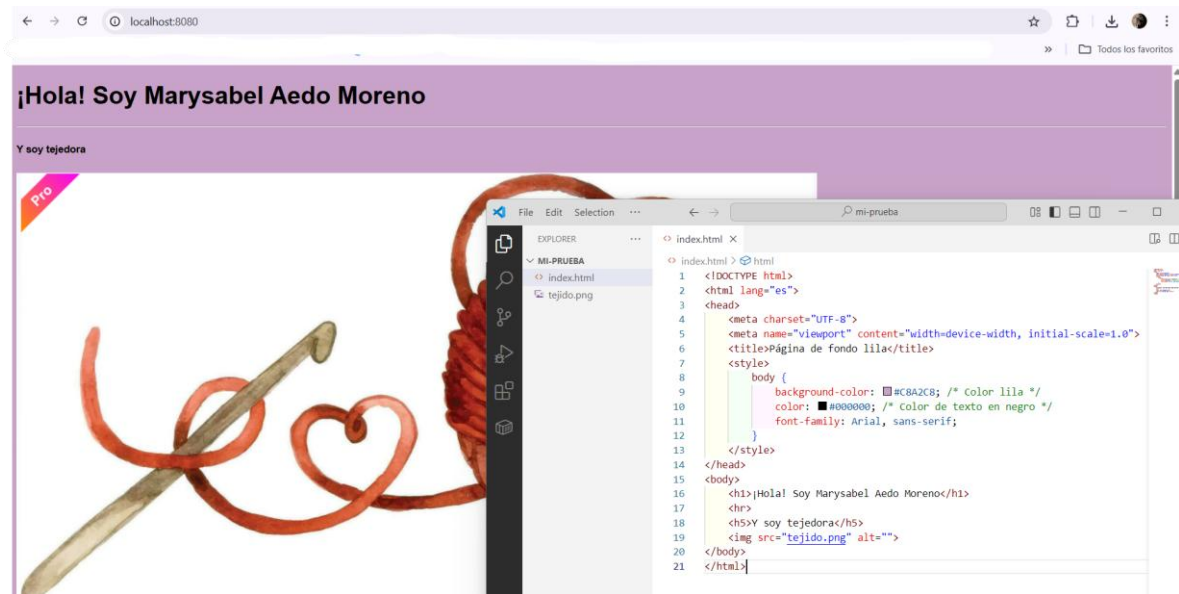
Showing 1 item

2. Crear un contenedor NGINX:

- Crear un archivo HTML simple y desplegarlo en NGINX a través de volumen.

(archivo será enviado como documento en carpeta comprimida)

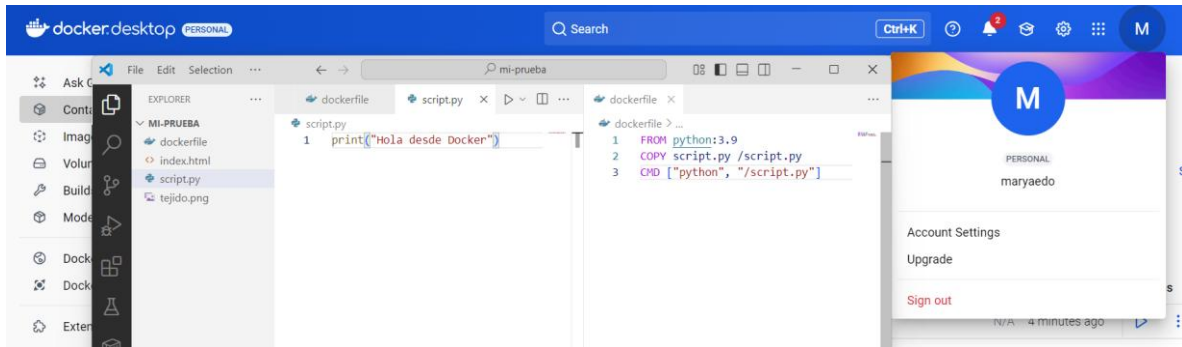
- Acceder al contenedor desde el navegador local.



3. 3. Construcción de imagen personalizada:

- Crear un Dockerfile que instale Python y copie un script que imprima “Hola desde Docker”.

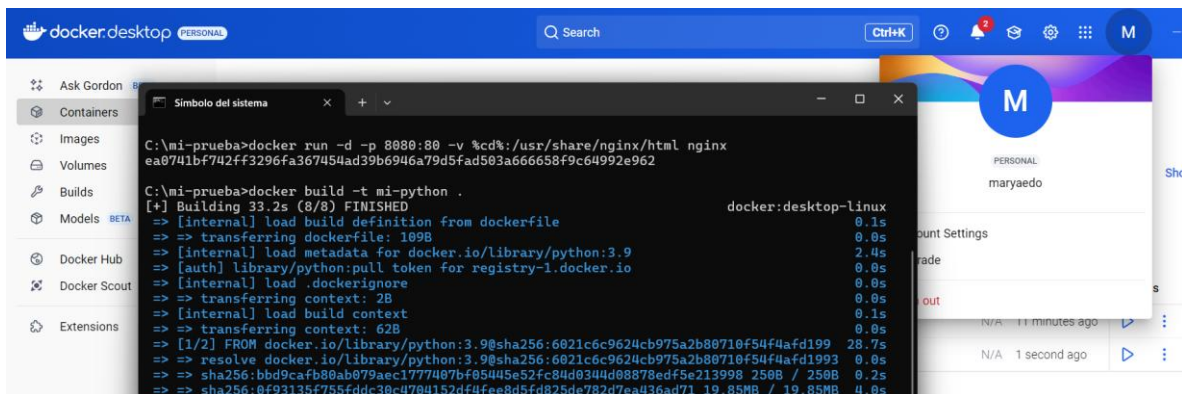
(archivos incluidos en carpeta comprimida)

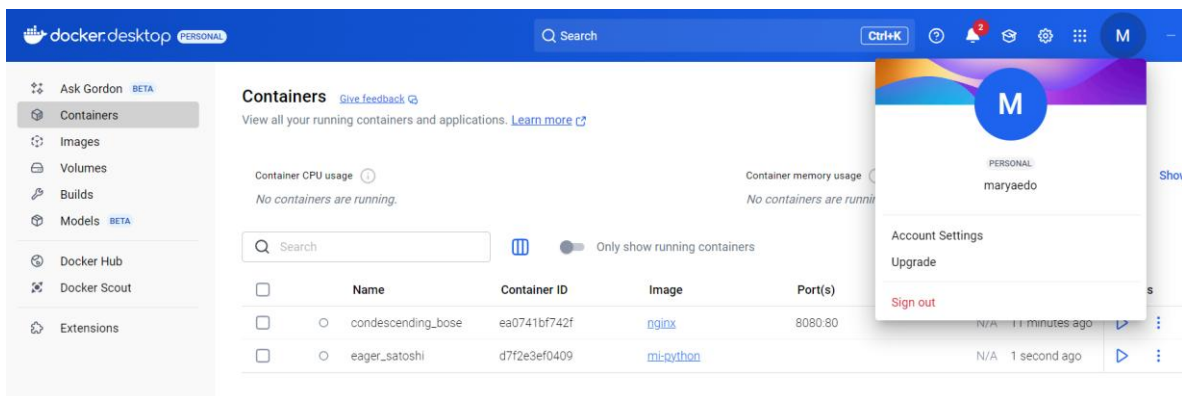
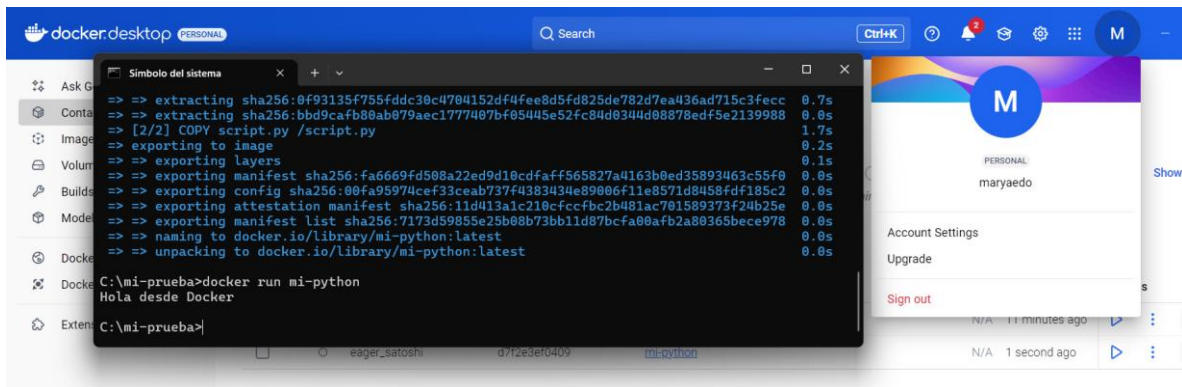


- Construir y ejecutar la imagen.

`docker build -t mi-python .`

`docker run mi-python`





4. 4. Repositorio GitHub: - Crear un repositorio público y subir los archivos del proyecto. - Incluir Dockerfile, HTML, script Python y capturas de pruebas.

```
echo "# prueba_Docker" >> README.md
```

```
git init
```

```
git add README.md
```

```
git commit -m "first commit"
```

```
git branch -M main
```

```
git remote add origin https://github.com/MaryAedo/prueba_Docker.git
```

```
git push -u origin main
```

```
Git CMD
C:\>cd mi-prueba
C:\mi-prueba>git init
Initialized empty Git repository in C:/mi-prueba/.git/
C:\mi-prueba>git add .
C:\mi-prueba>git commit -m "Commit Prueba de Docker Mary Aedo"
Author identity unknown

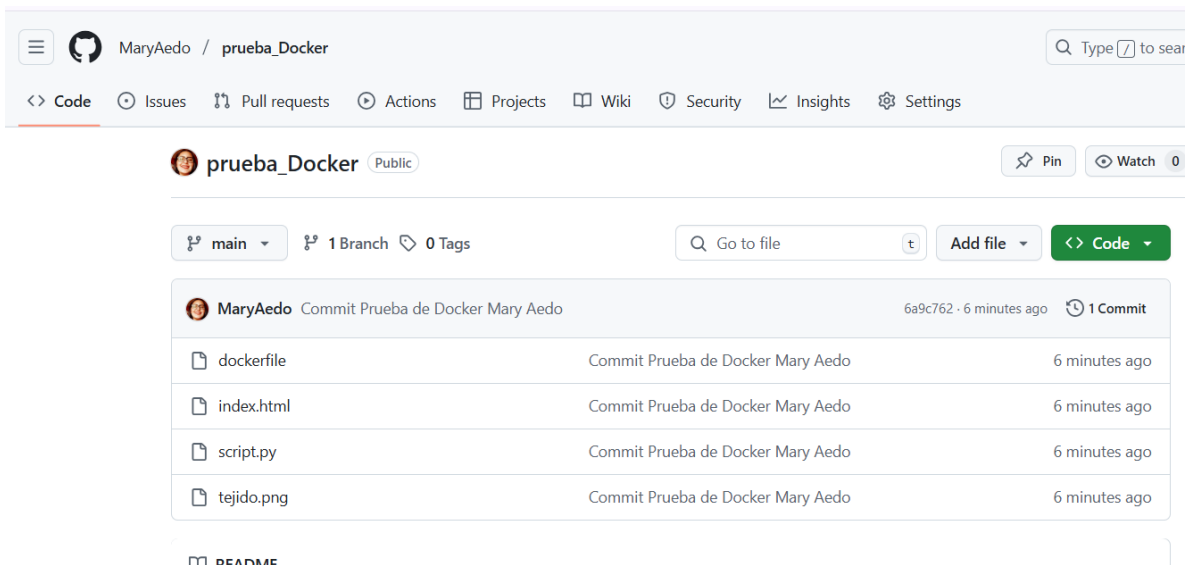
*** Please tell me who you are.

Run

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'Marysabel@DESKTOP-KE0MT05.(none)')
C:\mi-prueba>git config --global user.email "marysabel.xd@gmail.com"
C:\mi-prueba>git commit -m "Commit Prueba de Docker Mary Aedo"
[master (root-commit) 6a9c762] Commit Prueba de Docker Mary Aedo
 4 files changed, 25 insertions(+)
 create mode 100644 dockerfile
 create mode 100644 index.html
 create mode 100644 script.py
 create mode 100644 tejido.png
C:\mi-prueba>
```



5. 5. Documentación y entrega: - Entregar un archivo Word o PDF con capturas, comandos utilizados y link al repositorio.

https://github.com/MaryAedo/prueba_Docker