

INFORME DE LABORATORIO

(formato estudiante)

INFORMACIÓN BÁSICA					
ASIGNATURA:	Programación web 2				
TÍTULO DE LA PRÁCTICA:	Lab 01				
NÚMERO DE PRÁCTICA:	1	AÑO LECTIVO:	2024	NRO. SEMESTRE:	3
FECHA DE PRESENTACIÓN	11/05/2024	HORA DE PRESENTACIÓN			
INTEGRANTE (s):				NOTA:	
Cuno Salazar Eduardo Joel					
DOCENTE(s):					
Lino Pinto					

SOLUCIÓN Y RESULTADOS

Instalación de nginx para el servidor web



nginx



Docker Official Image · 1B+ · 10K+

Official build of Nginx.

docker pull nginx

Copy

Overview

Tags

Quick reference

- Maintained by:  
the NGINX Docker Maintainers
- Where to get help:  
the Docker Community Slack, Server Fault, Unix & Linux, or Stack Overflow

Recent Tags

stable-perl

stable-otel

stable-bookworm-perl

stable-bookworm-otel

stable-alpine3.19-perl

stable-alpine3.19-otel

stable-alpine3.19

stable-alpine-perl

stable-alpine-otel

stable-alpine

Dockerfile:



Dockerfile > ...



1

FROM nginx:latest

2

3

COPY ./sitio /usr/share/nginx/html/sitio

	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN</b>  <b>FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS</b>  <b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</b></p>	
<p style="text-align: center;"><b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p><b>Aprobación:</b> 2022/03/01</p>	<p><b>Código:</b> GUIA-PRLE-001</p>	<p><b>Página:</b> 2</p>

Creación del contenedor:

```
PS C:\Users\Eduardo\Downloads\plantilla> docker build -t lab01 .
```

```
[+] Building 204.0s (7/7) FINISHED
=> [internal] load build definition from Dockerfile
=> => transferring dockerfile: 98B
=> [internal] load metadata for docker.io/library/nginx:latest
=> [internal] load .dockerignore
=> [internal] load build context
=> => transferring context: 2.65MB
=> [1/2] FROM docker.io/library/nginx:latest
=> CACHED [2/2] COPY ./sitio /usr/share/nginx/html/sitio
=> exporting to image
=> => exporting layers
=> => writing image sha256:f1f161e44d1e72036858ababb00dea5218c89029b1ddc8f15c20fe21b8118e34
=> => naming to docker.io/library/lab01
```

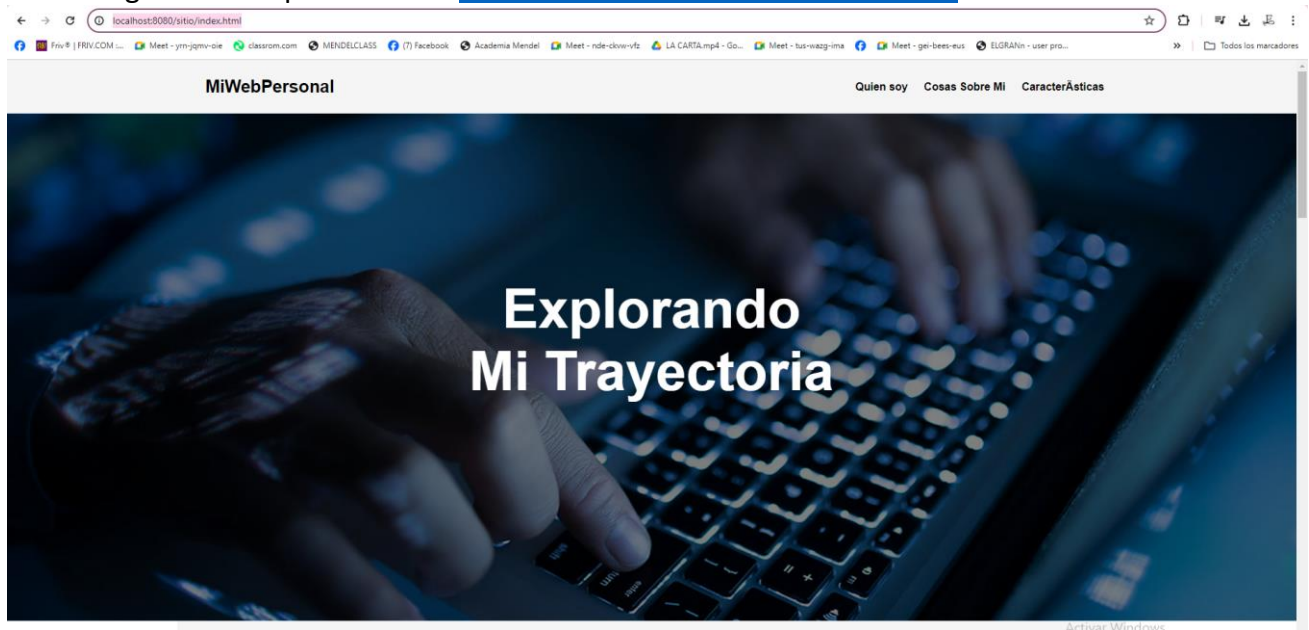
#### What's Next?

View a summary of image vulnerabilities and recommendations → [docker scout quickview](#)

Ejecución del contenedor



```
View a summary of image vulnerabilities and recommendations → docker scout quickview
PS C:\Users\Eduardo\Downloads\plantilla> docker run -it --rm -d -p 8080:80 --name web lab01
560f6baa688cbec789f22e50c11056f725243a6212cd46978be54ae6091c5ca7
```

Usar el siguiente link para acceder <http://localhost:8080/sitio/index.html>



Link del video para la existencia del contenedor:

<https://youtu.be/GYAm5e8GdkQ>

	<p>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMA</p>	
<p><b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación</p>		
<p><b>Aprobación:</b> 2022/03/01</p>	<p><b>Código:</b> GUIA-PRLE-001</p>	<p><b>Página:</b> 3</p>