

Publicación página web



José Antonio Castillejo Lobato



Índice

1. Creación del directorio.....	3
2. Creación del DockerFile.....	3/4
3. Creación del archivo html.....	4
4. Comprobación de que se refleja los cambios en la web...4/5	
5. Subida del proyecto a github Pages.....	5/7

Creación del directorio

Creamos un directorio para guardar el contenido de la página y el dockerfile

```
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue> mkdir EjercicioPgWeb

Directorio: C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          19/10/2022   17:51                EjercicioPgWeb

PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue>
```

Creación del DockerFile

Una vez dentro del directorio creamos Dockerfile con el siguiente comando,

```
docker run -dit --name my-apache-app -p 8080:80 -v
"$PWD":/usr/local/apache2/htdocs/ httpd:2.4
```

Donde:

--name my-apache-app indica el nombre del contenedor docker

-p 8080:80 indica el puerto que usamos

"\$PWD":/usr/local/apache2/htdocs/ httpd:2.4 indicamos la ruta y el apache a utilizar

En mi caso este comando no me lo acepta por incluir "\$PWD" por lo que si nos falla el anterior comando debes introducirlo de la siguiente manera

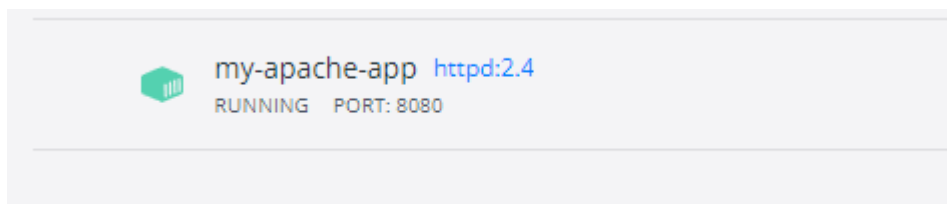


```
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue\EjercicioPgWeb> docker run -dit --name my-apache-app -p 8080:80 -v /usr/local/apache2/htdocs/: httpd:2.4
a659f9ecfdb867e199ceeee9cb479f6bdcf3ef5418ebd7c33cb5531de2419c9
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue\EjercicioPgWeb> docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
a659f9ecfdb8	httpd:2.4	"httpd-foreground"	8 seconds ago	Up 7 seconds	0.0.0.0:8080->80/tcp	my-apache-app
701ea405d253	mysql:8.0	"docker-entrypoint.s..."	2 months ago	Exited (0) 24 hours ago		mysqldb
1b7e94c13c32	store/oracle/database-enterprise:12.2.0.1	"/bin/sh -c '/bin/ba..."	5 months ago	Exited (137) 5 months ago		compassionate_noether
dc0b0fa6853d	store/oracle/database-enterprise:12.2.0.1	"/bin/sh -c '/bin/ba..."	5 months ago	Exited (137) 4 months ago		dummy

```
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue\EjercicioPgWeb>
```

Comprobamos con `docker ps -a` de que tenemos el contenedor o bien entramos en la aplicación de docker y vemos si lo tenemos



Creación del archivo html

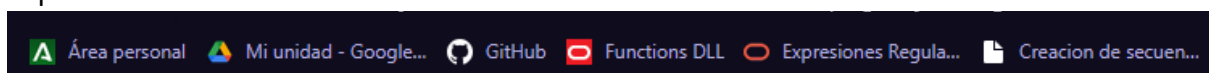
Ponemos lo siguiente en la terminal

```
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue\EjercicioPgWeb> echo '<h1>Hello from the host!</h1>' > index.html
PS C:\Users\josel\OneDrive\Escritorio\Daw\2º Año\Despliegue\EjercicioPgWeb>
```

Con `echo` creamos el archivo llamado `index.html` y introducimos la etiqueta `h1` con el texto

Comprobación de que se refleja los cambios en la web

Observamos que nuestro `index` refleja los cambios como se puede ver en la siguiente captura



Hello from the host!



Video que muestra cómo se reflejan los cambios: <https://youtu.be/znWhJs5pK3k>

Subida del proyecto a github Pages

Creamos un repositorio en GitHub

Subida del repositorio al remoto

- 1º comando creamos la carpeta git
- 2º comando añadimos los cambios
- 3º comando persistimos los cambios
- 4º comando cambiamos la rama master por main
- 5º comando enlazamos el repositorio con el remoto
- 6º comando subimos los cambios



```
jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/jose1/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Añ
o/Despliegue/EjercicioPgWeb/.git/

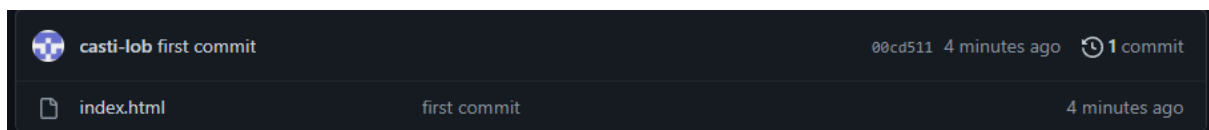
jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb (master)
$ git add *

jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 00cd511] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html

jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb (master)
$ git branch -M main

jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb (main)
$ git remote add origin https://github.com/casti-lob/DesplieguePaginaWeb.git

jose1@DESKTOP-ROMJHPA MINGW64 ~/OneDrive/Escritorio/Daw/2º Año/Despliegue/Ejerci
cioPgWeb (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 691 bytes | 691.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/casti-lob/DesplieguePaginaWeb.git
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```



Subir el proyecto a github Pages

En la pestaña General/Pages incluimos la rama main



General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Actions

Webhooks

Environments

Pages

Security

Code security and analysis

Deploy keys

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

None Save

Select branch

Select branch

main

✓ None

ad access to this repository

enterprise organization, or [learn more about changing the visibility of your GitHub](#)

Y guardamos

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the `main` branch. [Learn more.](#)

main / (root) Save

[Learn how to add a Jekyll theme to your site.](#)

Y nos proporciona el enlace de nuestra Web

<https://casti-lob.github.io/DesplieguePaginaWeb/>