

VICENTE VILLARREAL HINOJO

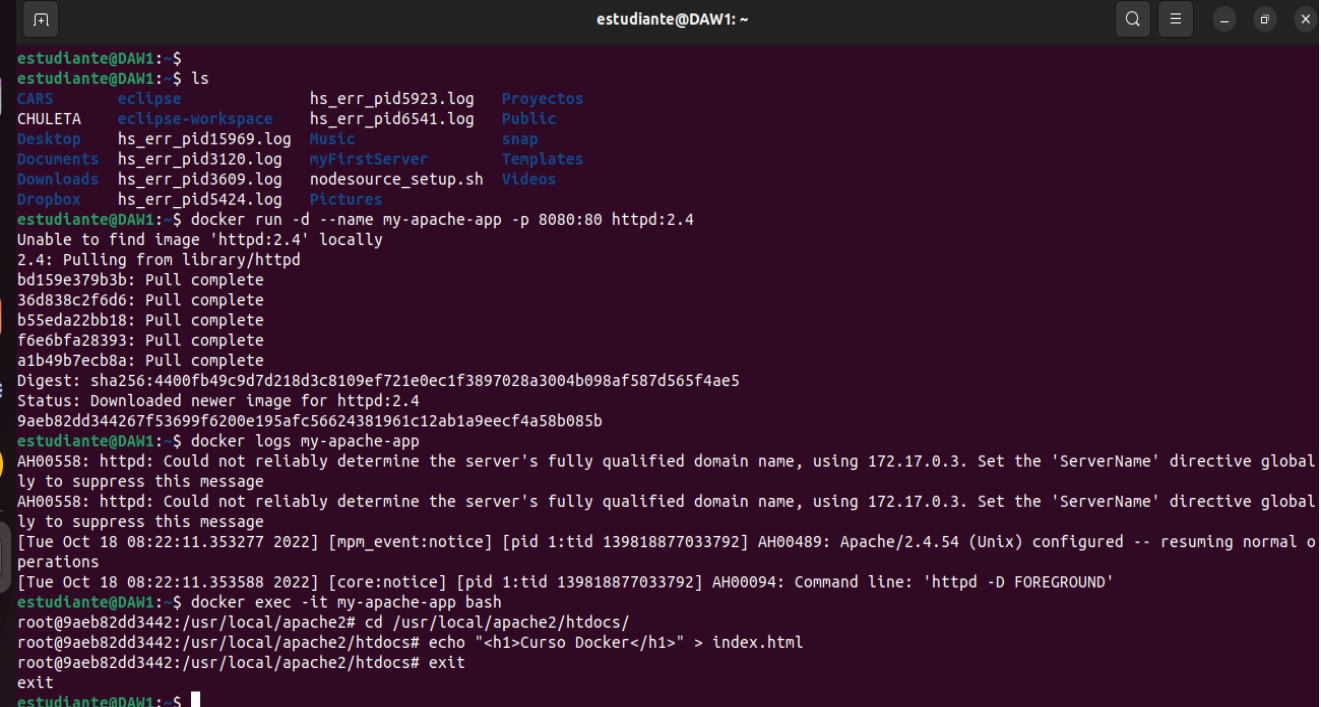
2ºDAW

Crea un contenedor que mapee tu directorio de trabajo con la carpeta de publicación de un contenedor Apache. Comprueba que si cambias en tu directorio de trabajo estos cambios se verán en el servidor web del contenedor.

Una vez que hayas comprobado lo anterior, sube tu carpeta de trabajo a github e investiga cómo hacer tu página web visible con github Pages

Entrega el comando de creación del contenedor y la URL de tu página web

1 Creación.



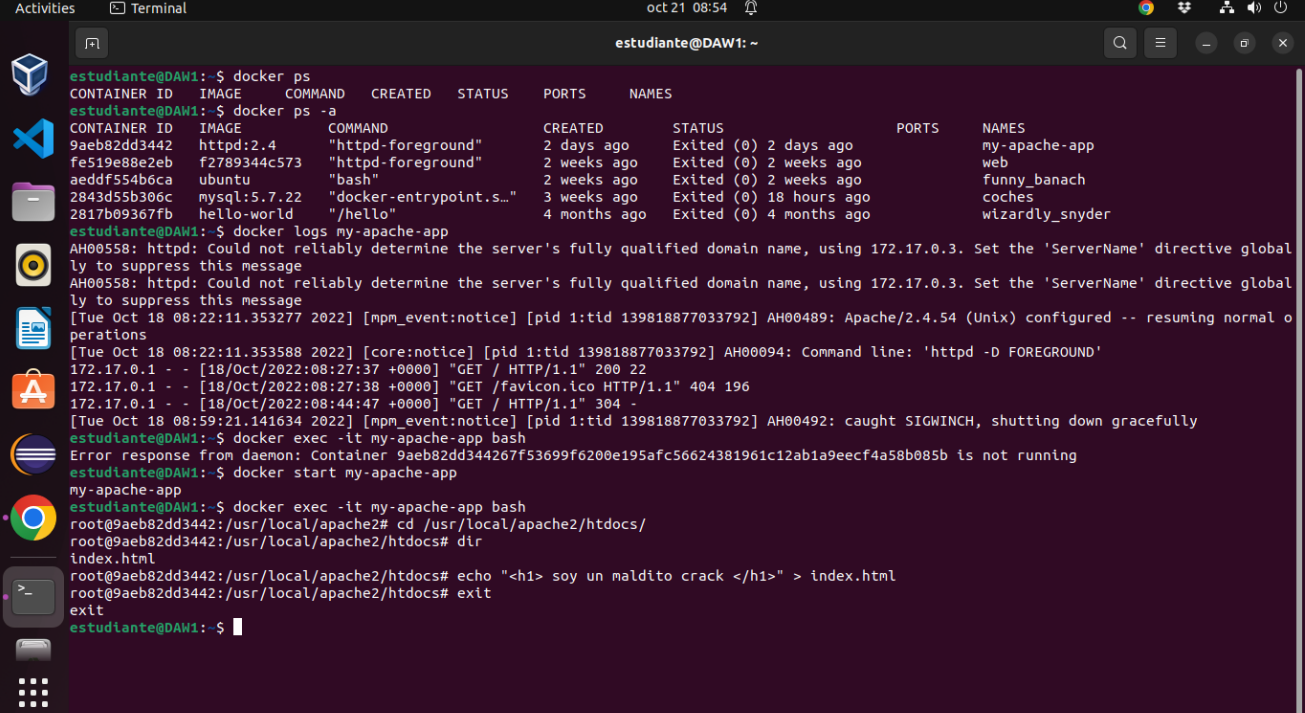
```
estudiante@DAW1: ~  
estudiante@DAW1:~$  
estudiante@DAW1:~$ ls  
CARPETA  eclipse  hs_err_pid5923.log  Proyectos  
CHULETA  eclipse-workspace  hs_err_pid6541.log  Public  
Desktop  hs_err_pid15969.log  Music  snap  
Documents  hs_err_pid3120.log  myFirstServer  Templates  
Downloads  hs_err_pid3609.log  nodesource_setup.sh  Videos  
Dropbox    hs_err_pid5424.log  Pictures  
estudiante@DAW1:~$ docker run -d --name my-apache-app -p 8080:80 httpd:2.4  
Unable to find image 'httpd:2.4' locally  
2.4: Pulling from library/httpd  
bd159e379b3b: Pull complete  
36d838c2f6d6: Pull complete  
b55eda22bb18: Pull complete  
f6e6bfa28393: Pull complete  
a1b49b7ecb8a: Pull complete  
Digest: sha256:4400fb49c9d7d218d3c8109ef721e0ec1f3897028a3004b098af587d565f4ae5  
Status: Downloaded newer image for httpd:2.4  
9aeb82dd344267f53699f6200e195afc56624381961c12ab1a9eef4a58b085b  
estudiante@DAW1:~$ docker logs my-apache-app  
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.3. Set the 'ServerName' directive global  
ly to suppress this message  
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.3. Set the 'ServerName' directive global  
ly to suppress this message  
[Tue Oct 18 08:22:11.353277 2022] [mpm_event:notice] [pid 1:tid 139818877033792] AH00489: Apache/2.4.54 (Unix) configured -- resuming normal o  
perations  
[Tue Oct 18 08:22:11.353588 2022] [core:notice] [pid 1:tid 139818877033792] AH00094: Command line: 'httpd -D FOREGROUND'  
estudiante@DAW1:~$ docker exec -it my-apache-app bash  
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2# cd /usr/local/apache2/htdocs/  
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2/htdocs# echo "<h1>Curso Docker</h1>" > index.html  
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2/htdocs# exit  
exit  
estudiante@DAW1:~$
```

Con el comando `docker run -d --name my-apache-app -p 8080:80 httpd:2.4` obtendremos la creación, con el `-d` le damos el nombre que queramos, con el `-p` lo redireccionamos al puerto que queramos, y la imagen es `httpd:2.4`

Después realizamos un docker logs del contenedor y acto seguido un exec para entrar dentro, importante poner el nombre y al final el bash.

después tenemos que irnos a la ruta " cd /usr/local/apache2/htdocs/"

Una vez ahí creamos nuestro archivo html con el texto <h1> curso docker </h1> y le decimos que es un archivo html.



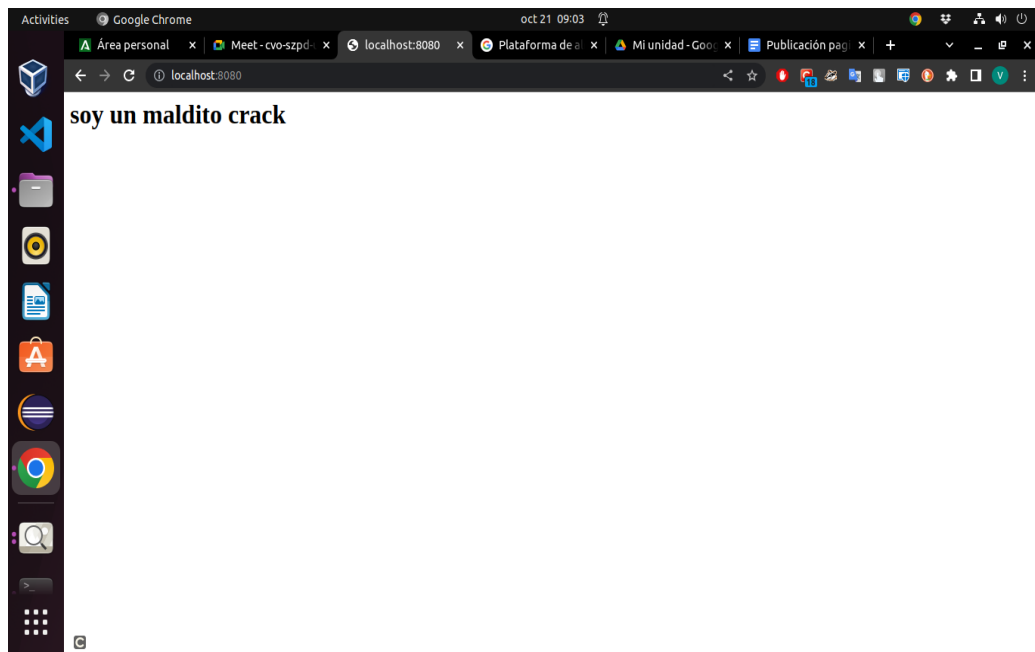
```
estudiante@DAW1:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
estudiante@DAW1:~$ docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS        NAMES
9aeb82dd3442   httpd:2.4     "httpd-foreground"      2 days ago    Exited (0)    2 days ago   my-apache-app
fe519e88e2eb   f2789344c573 "httpd-foreground"      2 weeks ago   Exited (0)    2 weeks ago   web
aedd554b6ca    ubuntu        "bash"                  2 weeks ago   Exited (0)    2 weeks ago   funny_banach
2843d55b306c   mysql:5.7.22 "docker-entrypoint.s..." 3 weeks ago   Exited (0)    18 hours ago coches
2817b09367fb   hello-world    "/hello"                4 months ago  Exited (0)    4 months ago wizardly_snyder
estudiante@DAW1:~$ docker logs my-apache-app
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.3. Set the 'ServerName' directive global
ly to suppress this message
AH00558: httpd: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.17.0.3. Set the 'ServerName' directive global
ly to suppress this message
[Tue Oct 18 08:22:11.353277 2022] [mpm_event:notice] [pid 1:tid 139818877033792] AH00489: Apache/2.4.54 (Unix) configured -- resuming normal o
perations
[Tue Oct 18 08:22:11.353588 2022] [core:notice] [pid 1:tid 139818877033792] AH00094: Command line: 'httpd -D FOREGROUND'
172.17.0.1 - - [18/Oct/2022:08:27:37 +0000] "GET / HTTP/1.1" 200 22
172.17.0.1 - - [18/Oct/2022:08:27:38 +0000] "GET /favicon.ico HTTP/1.1" 404 196
172.17.0.1 - - [18/Oct/2022:08:44:47 +0000] "GET / HTTP/1.1" 304 -
[Tue Oct 18 08:59:21.141634 2022] [mpm_event:notice] [pid 1:tid 139818877033792] AH00492: caught SIGWINCH, shutting down gracefully
estudiante@DAW1:~$ docker exec -it my-apache-app bash
Error response from daemon: Container 9aeb82dd344267f53699f6200e195afc56624381961c12ab1a9eecf4a58b085b is not running
estudiante@DAW1:~$ docker start my-apache-app
my-apache-app
estudiante@DAW1:~$ docker exec -it my-apache-app bash
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2# cd /usr/local/apache2/htdocs/
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2/htdocs# dir
index.html
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2/htdocs# echo "<h1> soy un maldito crack </h1>" > index.html
root@9aeb82dd3442:/usr/local/apache2/htdocs# exit
exit
estudiante@DAW1:~$
```

Ahora vamos a modificarlo. Sencillamente realizamos un docker ps -a para ver toda la información de nuestro contenedor, después realizamos un logs de nuestro contenedor, y en exec para poder entrar dentro, poniendo el nombre del contenedor mas el bash.

no nos dejaba porque no lo teníamos arrancado pero una vez arrancado ya nos deja como se aprecia en la captura.

Después ponemos la ruta para entrar al cd /usr/local/apache2/htdocs/ y hacemos un dir para poder ver el archivo.

con el echo renombramos el contenido del archivo y con el "> index.html" le indicamos que es el contenido de ese archivo. Con esto ya se ha cambiado el contenido de nuestra pagina, que lo comprobamos poniendo en la url localhost:8080



También podemos hacerlo creandonos un directorio y añadiendo un archivo html dentro, para ello los pasos serán muy similares.

```
estudiante@DAW1:~$ docker ps
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS
2cb7cb55f323   httpd          "httpd-foreground"      2 minutes ago Up 2 minutes   0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp
server_apache  9aeb82dd3442   httpd:2.4               "httpd-foreground"     7 days ago    Exited (0) 3 days ago
y-apache-app   fe519e88e2eb   f2789344c573            "httpd-foreground"     3 weeks ago   Exited (0) 3 weeks ago
eb             aeddf554b6ca   ubuntu                  "bash"                 3 weeks ago   Exited (0) 3 weeks ago
unny_banach    2843d55b306c   mysql:5.7.22            "docker-entrypoint.s..." 4 weeks ago   Up 2 hours     0.0.0.0:3306->3306/tcp, :::3306->3306/tcp
oches          2817b09367fb   hello-world             "/hello"                4 months ago   Exited (0) 4 months ago
izardly_snyder

estudiante@DAW1:~$ docker stop 2cb7cb55f323
2cb7cb55f323
estudiante@DAW1:~$ docker rm 2cb7cb55f323
2cb7cb55f323
estudiante@DAW1:~$ docker run -d -v /home/estudiante/pruebaServerDespliegue:/usr/local/apache2/htdocs --name server_apache -p 8080:80 httpd
d8d287846bfd9d0b2c0c26931dc4580fafe27cd3a3b5a788ac18f9411bf1e912
estudiante@DAW1:~$
```



```
Go Run Terminal Help
Get Started index.html x
index.html > html > body > h1
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Document</title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1>Prueba de Despliegue ejemplo si cambia </h1>
11
12
13
14 </body>
15 </html>
```



Prueba de Despliegue ejemplo si cambia

Subida a Git hub Pages:

```
estudiante@DAW1:~/pruebaServerDespliegue$ git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
estudiante@DAW1:~/pruebaServerDespliegue$ git push origin main
error: src refspec main does not match any
error: failed to push some refs to 'https://github.com/Vicente-97/PaginaWeb_Despliegue.git'
estudiante@DAW1:~/pruebaServerDespliegue$ git push origin master
Username for 'https://github.com': Vicente-97
Password for 'https://Vicente-97@github.com':
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 438 bytes | 438.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/Vicente-97/PaginaWeb_Despliegue/pull/new
remote:
To https://github.com/Vicente-97/PaginaWeb_Despliegue.git
 * [new branch]      master -> master
```

main had recent pushes 8 minutes ago Compare & pull request

master 2 branches 0 tags Go to file Add file Code

Vicente-97 Subida		e6fc2ed 6 minutes ago 1 commit
index.html	Subida	6 minutes ago

Vicente-97 / PaginaWeb_Despliegue Public Pin Unwatch 1 Fork 0 Star

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights **Settings**

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Translations

GitHub Pages

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

Your site is live at https://vicente-97.github.io/PaginaWeb_Despliegue/

Last deployed by github-pages 1 minute ago

Visit site ...

Build and deployment



Y con esto ya tendríamos nuestro sitio web.