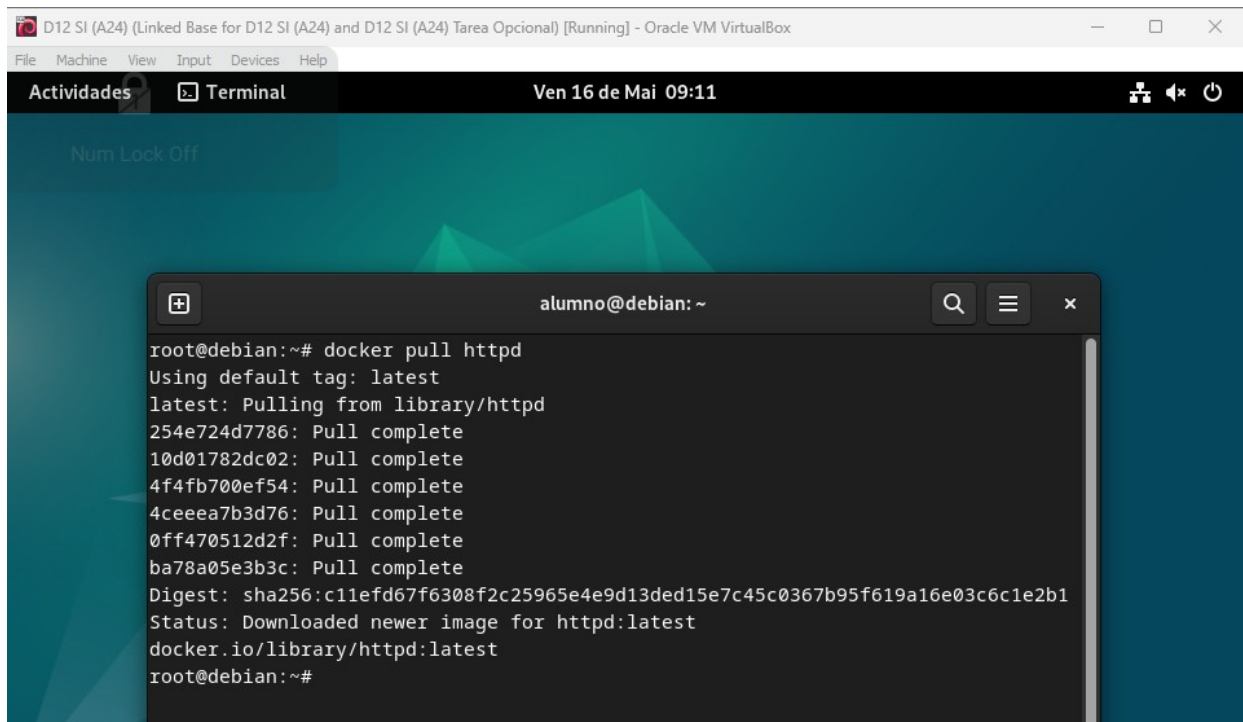


Docker

Instala Docker nunha distribución Debian, dentro dunha máquina virtual, e lanza un contedor Apache/Nginx. Para elo:

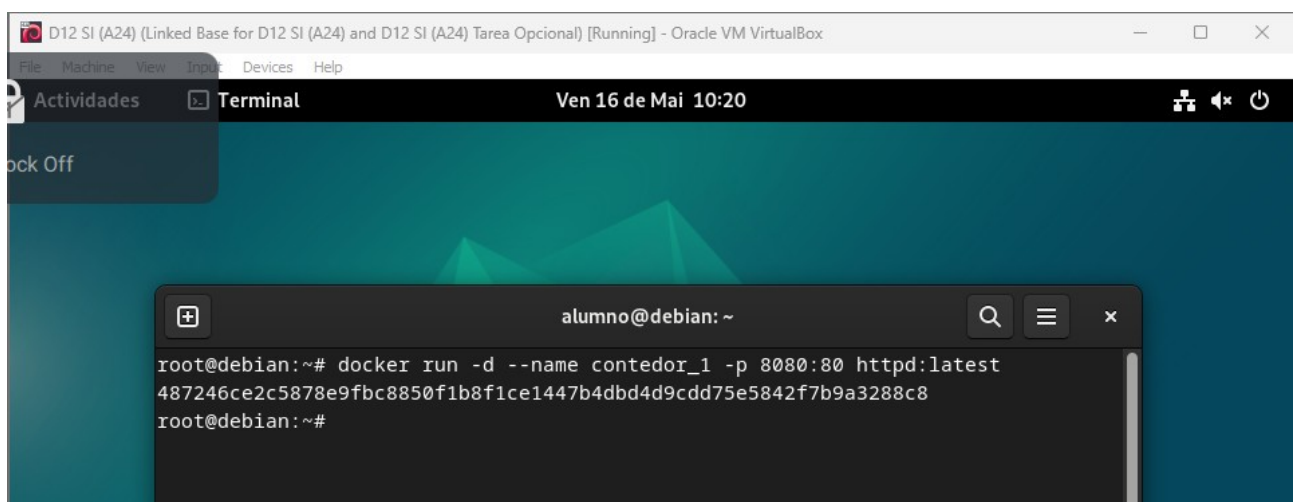
1. Descarga primeiro a imaxe oficial, na súa última versión. Recolle o comando completo que fai dita operación e unha captura co resultado.



```
D12 SI (A24) (Linked Base for D12 SI (A24) and D12 SI (A24) Tarea Opcional) [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Actividades Terminal Ven 16 de Mai 09:11
Num Lock Off

alumno@debian: ~
root@debian:~# docker pull httpd
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/httpd
254e724d7786: Pull complete
10d01782dc02: Pull complete
4f4fb700ef54: Pull complete
4ceeea7b3d76: Pull complete
0ff470512d2f: Pull complete
ba78a05e3b3c: Pull complete
Digest: sha256:c11efd67f6308f2c25965e4e9d13ded15e7c45c0367b95f619a16e03c6c1e2b1
Status: Downloaded newer image for httpd:latest
docker.io/library/httpd:latest
root@debian:~#
```

2. Lanza agora o contedor a partir de dita imaxe. Recolle o comando completo que fai dita operación, explica ben cada unha das partes que o compoñen e unha captura co resultado.



```
D12 SI (A24) (Linked Base for D12 SI (A24) and D12 SI (A24) Tarea Opcional) [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
Actividades Terminal Ven 16 de Mai 10:20
Num Lock Off

alumno@debian: ~
root@debian:~# docker run -d --name contedor_1 -p 8080:80 httpd:latest
487246ce2c5878e9fbc8850f1b8f1ce1447b4dbd4d9cdd75e5842f7b9a3288c8
root@debian:~#
```

-> **docker run:** Comando para lanzar un nuevo contenedor.

- > **-d:** Ejecuta el contenedor en segundo plano.
- > **--name:** Da nombre al contenedor.
- > **-p:** Mapeo de puertos.
- > **httpd:** Imagen a usar.

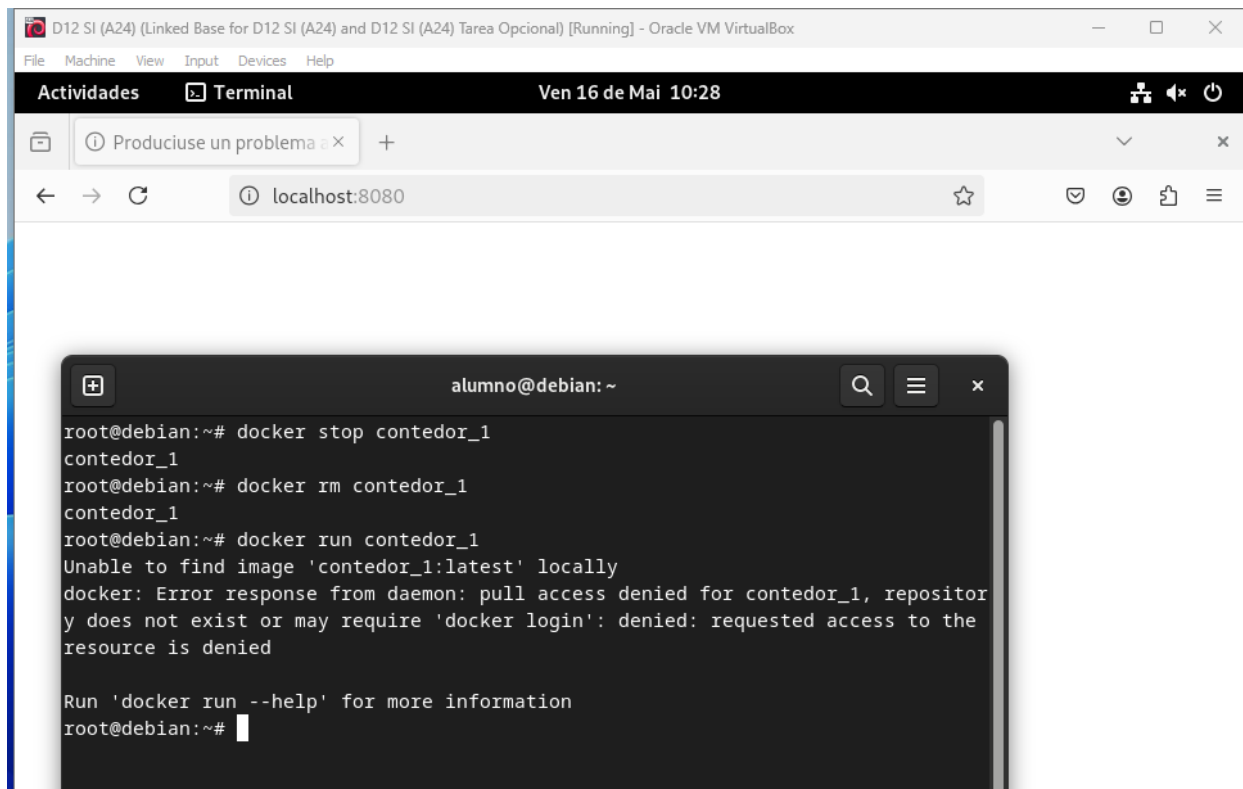
3. Crea unha páxina web sinxela e amosa unha captura de dita páxina no servidor web usando un navegador.



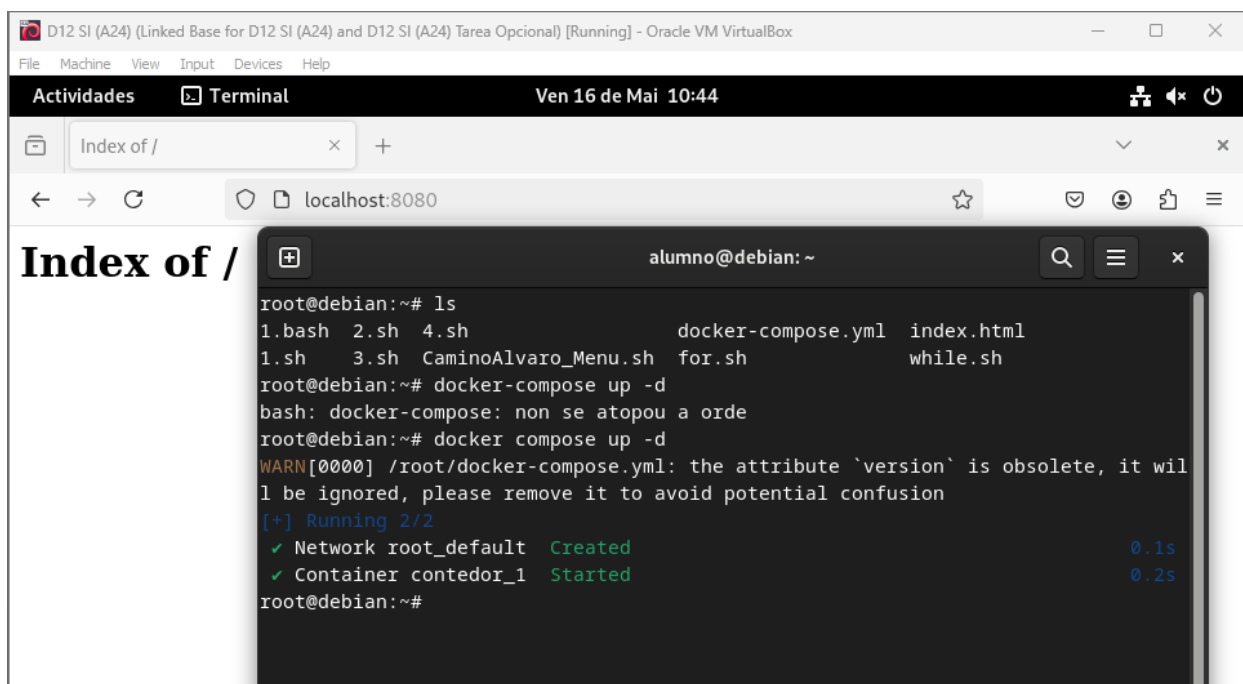
Benvido ao servidor web en Docker!

```
alumno@debian: ~  
root@debian:~# docker run -d --name contedor_1 -p 8080:80 httpd:latest  
487246ce2c5878e9fbc8850f1b8f1ce1447b4dbd4d9cdd75e5842f7b9a3288c8  
root@debian:~# nano index.html  
root@debian:~# docker cp index.html contedor_1:/usr/local/apache2/htdocs/index.html  
Successfully copied 2.05kB to contedor_1:/usr/local/apache2/htdocs/index.html  
root@debian:~#
```

4. Para e elimina o contedor lanzado. Recolle o comando completo que fai dita operación e unha captura co resultado.



- Usando Docker Compose parametriza un .yaml para poder lanzar dito contedor sen ter que pasarlle os parámetros en cada lanzamento.



- [Opcional] Atrévete a facer o mesmo con LAMP?

Saca capturas dos comandos de execución ou lanzamento do contedor e dos resultados. Adxunta as capturas nun único documento PDF co seguinte nomeado:

Apelido1Nome_Docker.pdf

