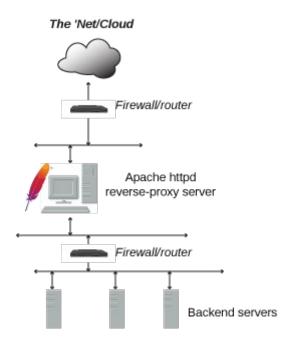
Memoria de prácticas Servidor Web (https)





Alberto Adame Roldan 2°DAW

Con dockerFile

Primero crearemos un dockerfile en nuestro proyecto:

FROM httpd:2.4 COPY ./public-html/ /usr/local/apache2/htdocs/

A continuación ejecutaremos un comando para compilar, y otro para ejecutar:

\$ docker build -t my-apache2.

\$ docker run -dit --name my-running-app -p 8080:80 my-apache2

Sin dockerFile

De esta forma es bastante más sencilla, ya que solo tendremos que ejecutar el siguiente comando:

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

Configuración

Primero obtenga la configuración predeterminada del contenedor:

\$ docker run --rm httpd:2.4 cat /usr/local/apache2/conf/httpd.conf > my-httpd.conf

A continuación, puede COPY su configuración personalizada en

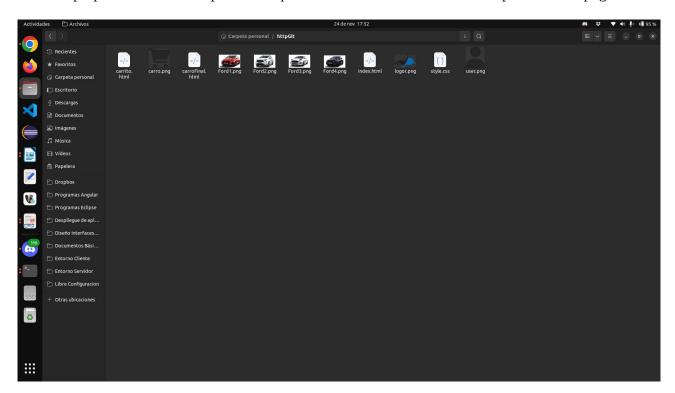
/usr/local/apache2/conf/httpd.conf:

FROM httpd:2.4

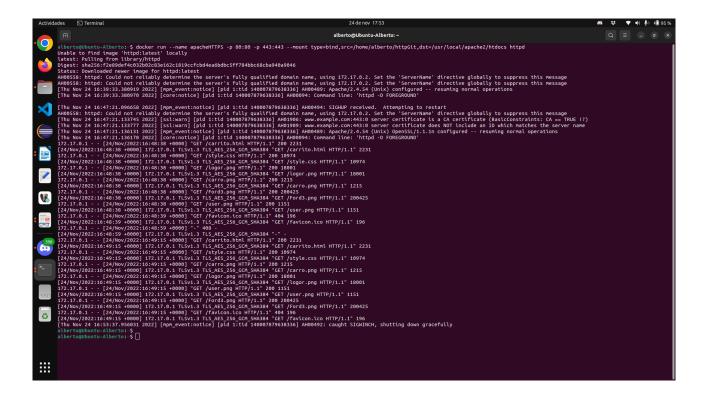
COPY ./my-httpd.conf /usr/local/apache2/conf/httpd.conf

HTTPS

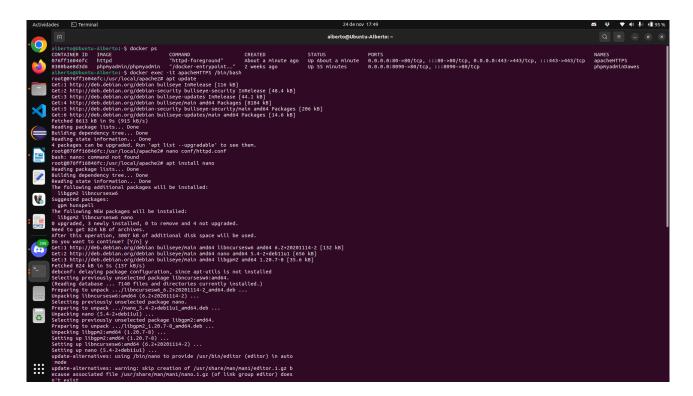
Primero prepararemos una carpeta en la que introduciremos la información para nuestra página.



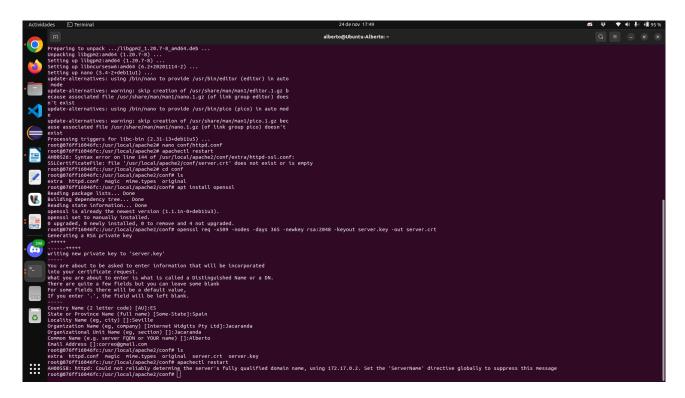
Ahora instalaremos apache y mapearemos los puertos con el siguiente comando.



Ahora en una nueva terminal pondremos el siguiente comando:



Instalaremos nano, y descomentaremos unas líneas del archivo "httpd.conf"



Ahora para que funcione en vez de poner el comando "openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout server.key -out server.crt" haremos un restart.

Una vez reiniciado entraremos en la carpeta "conf" e instalaremos "openssl" y ahora sí usaremos este comando "openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:2048 -keyout server.key -out server.crt"

A continuación deberemos introducir la información que nos pidan y restart de nuevo. Una vez realizado este proceso podremos irnos a nuestro enlace y ver el html.

