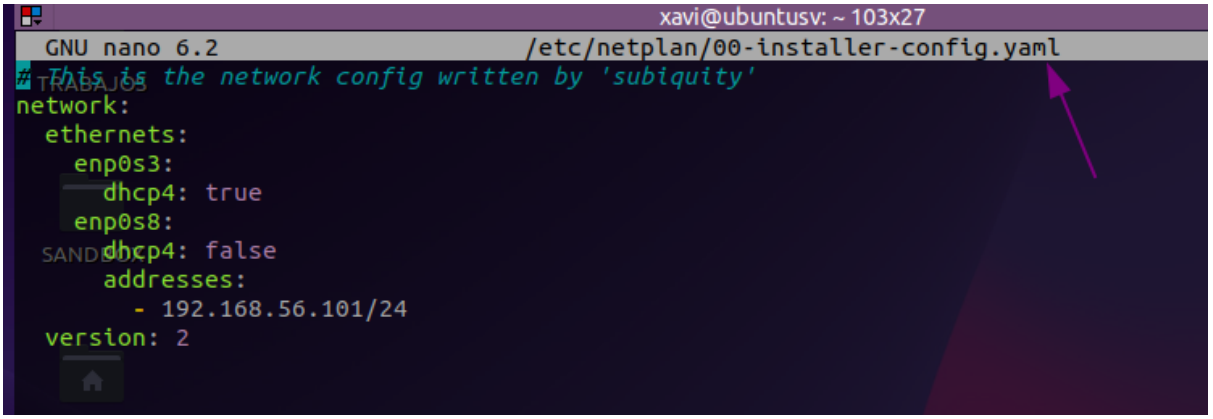
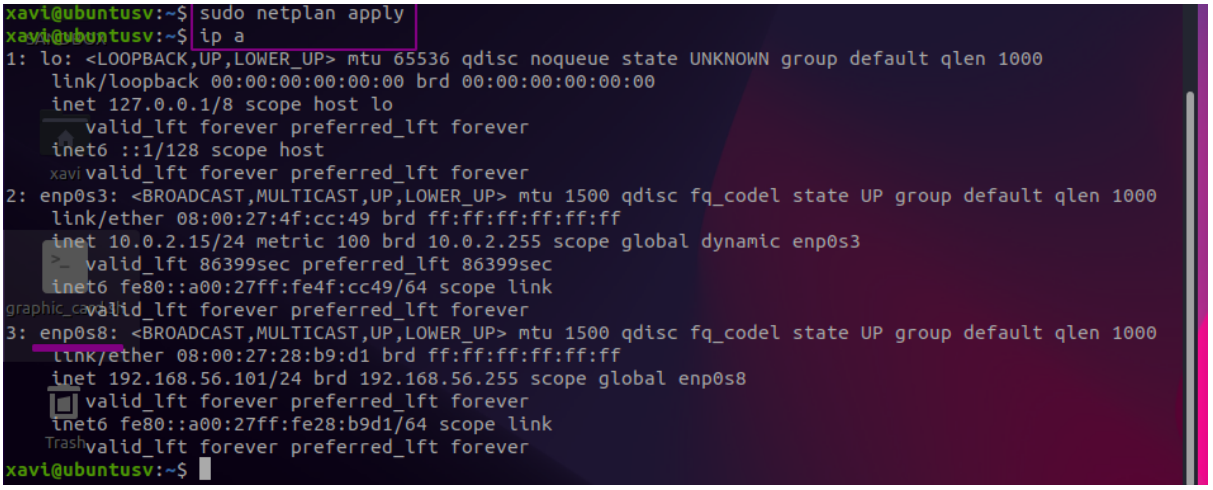
EDITAMOS EL NETPLAN PARA AÑADIR EL ADAPTADOR NUEVO

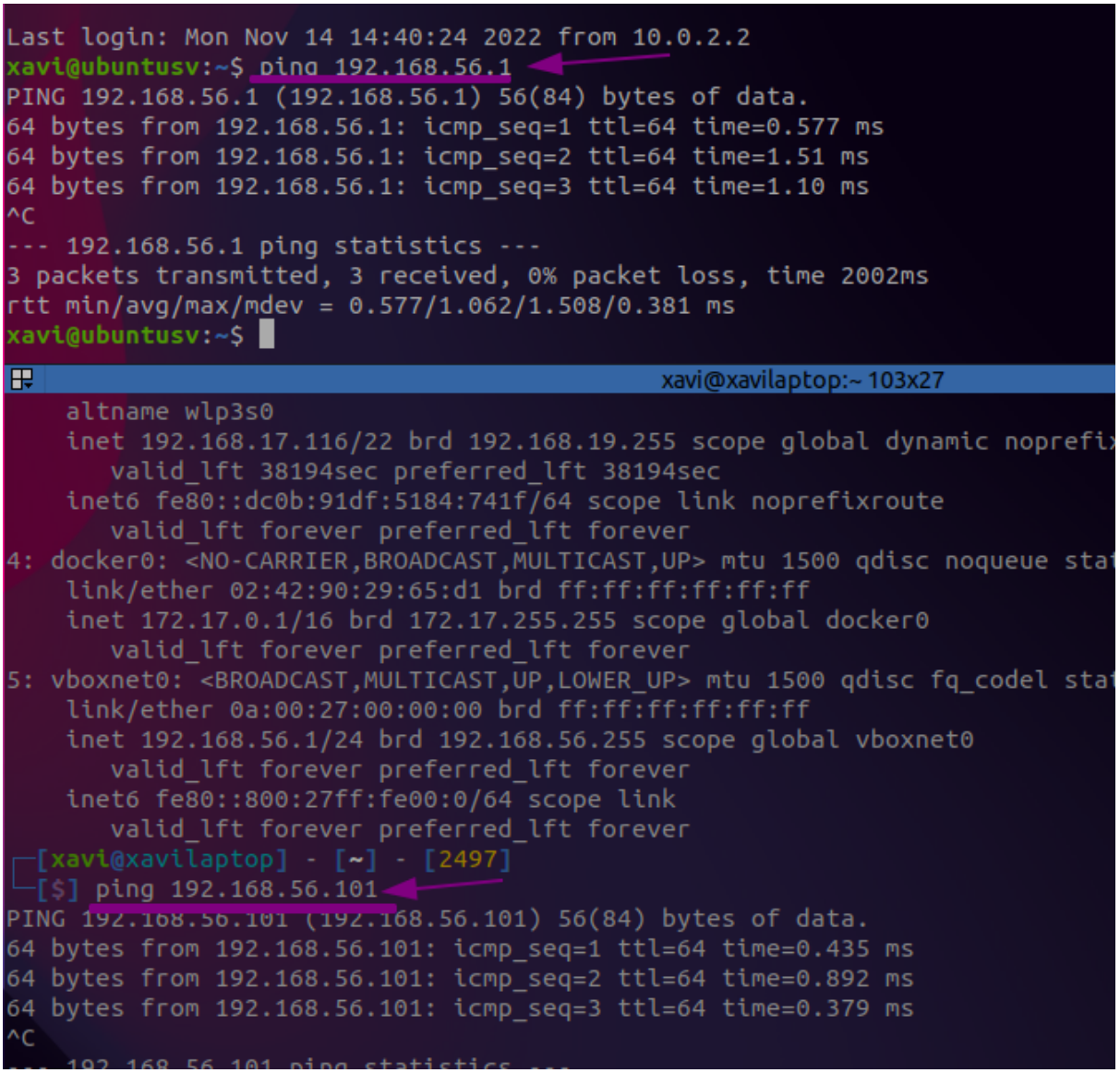


APLICAMOS EL COMANDO **NETPLAN APPLY**

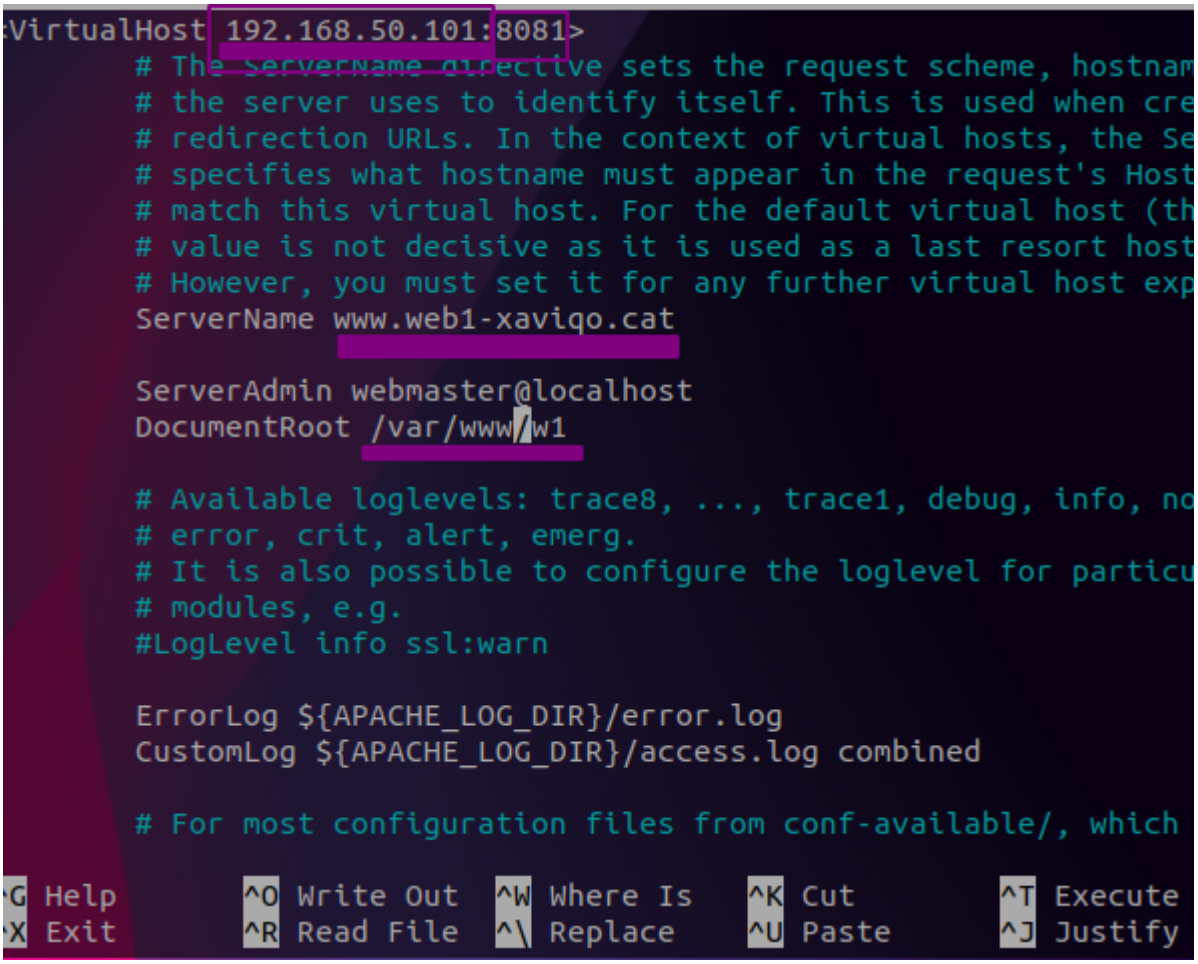
HACEMOS IP A PARA COMPROBAR QUE ESTÁ ACTIVO (enp0s8)



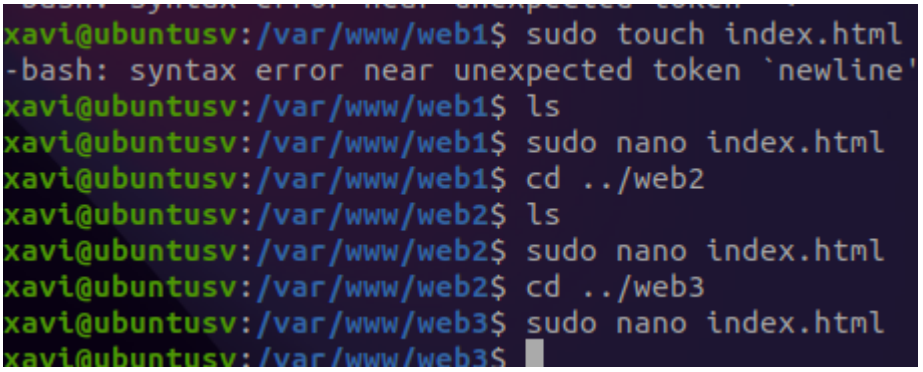
HACEMOS PING DESDE LAS DOS MÁQUINAS PARA COMPROBAR QUE SE VEN



CONFIGURAMOS LOS ARCHIVOS DENTRO DE **SITES-AVAILABLE** PARA INDICAR LA CONFIGURACIÓN DE CADA SITIO. ES DECIR, HACEMOS UNA COPIA DE 000-default.conf con —> sudo cp 000-default.conf web1.conf



CREAMOS LOS ARCHIVOS index.html en cada directorio



Usamos el script **a2ensite,** indicando el archivo que hemos configurado en sites-available para activarlo y hacer un enlace simbólico en sites-enabled.

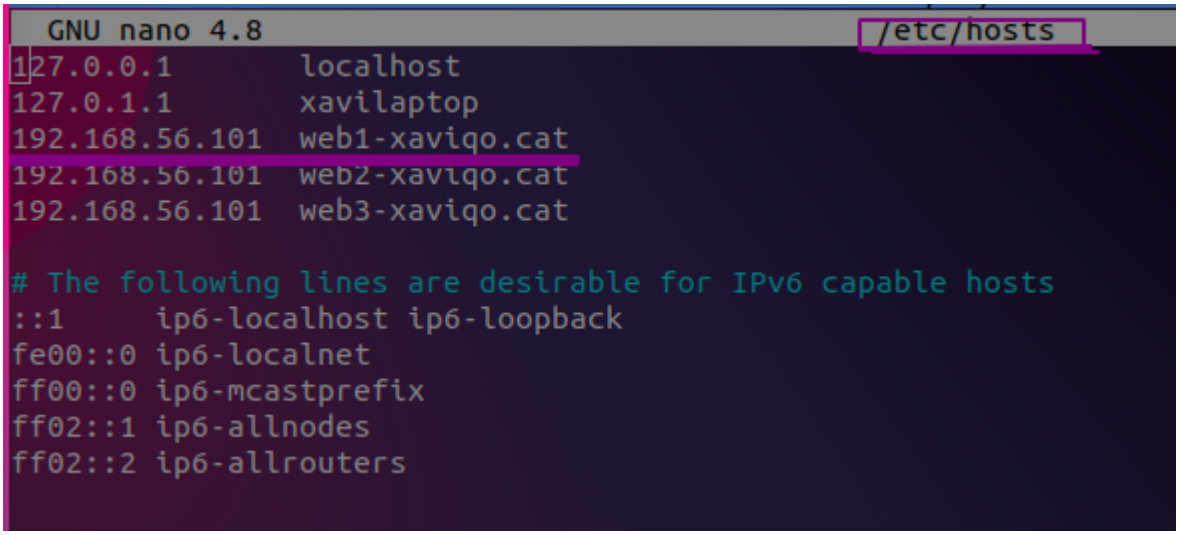
```
xavi@ubuntusv:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite web1.conf
Enabling site web1.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
xavi@ubuntusv:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite web2.conf
Enabling site web2.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
xavi@ubuntusv:/etc/apache2/sites-available$ sudo a2ensite web3.conf
Enabling site web3.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
xavi@ubuntusv:/etc/apache2/sites-available$ systemctl reload apache2.ser
==== AUTHENTICATING FOR org.freedesktop.systemd1.manage-units ===
Authentication is required to reload 'apache2.service'.
Authenticating as: xavier (xavi)
Password:
==== AUTHENTICATION COMPLETE ===
xavi@ubuntusv:/etc/apache2/sites-available$
```

Editamos el **archivo ports.cfg en /etc/apache2** para poner a la escucha los puertos anteriormente configurados. Si reiniciamos, ya estará disponible todo lo configurado.

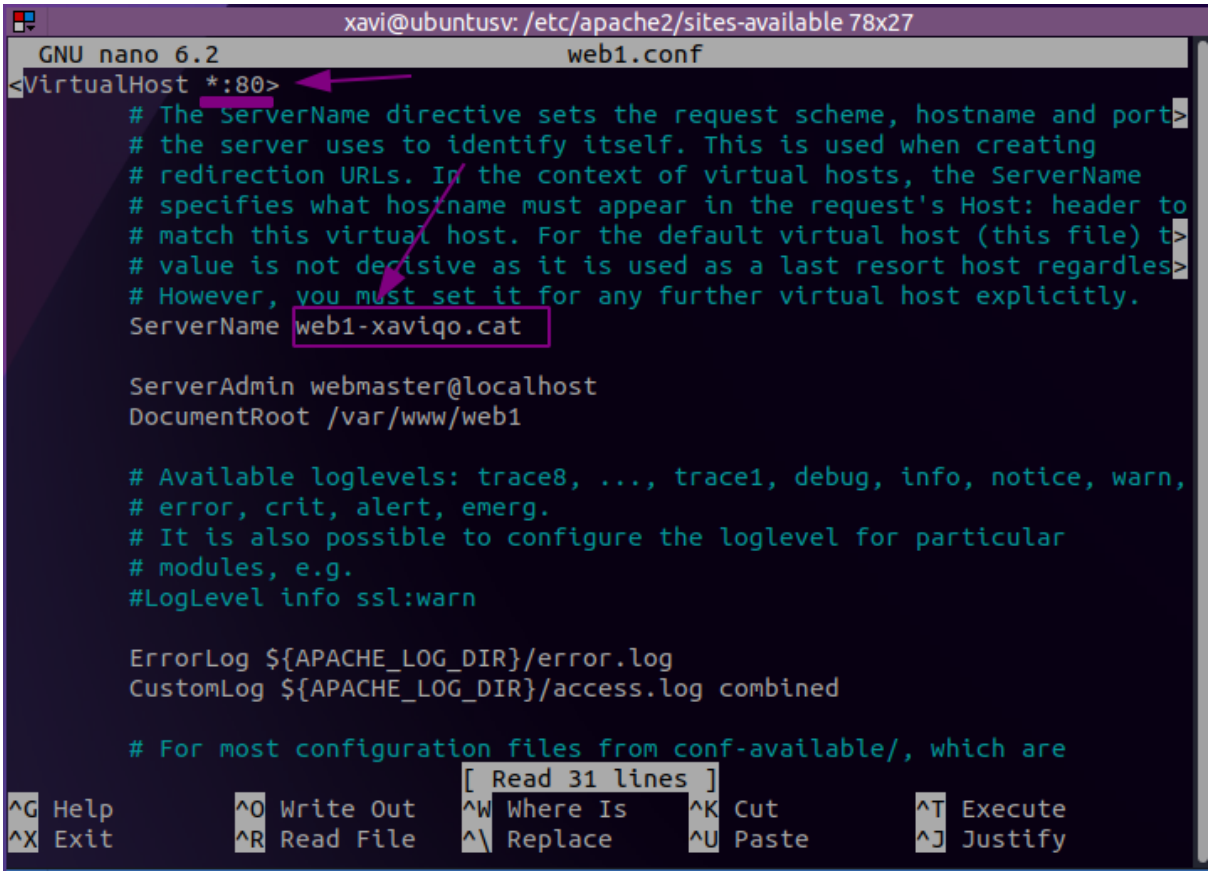
```
xavi@ubuntusv: /etc/apach
  GNU nano 6.2                                  ports.conf
# If you just change the port or add more ports here, you wi
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
#Listen 8080
Listen 8081
Listen 8082
Listen 8083

<IfModule ssl_module>
        Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>
        Listen 443
</IfModule>
```

CONFIGURAR DOMINIO EN RED LOCAL:

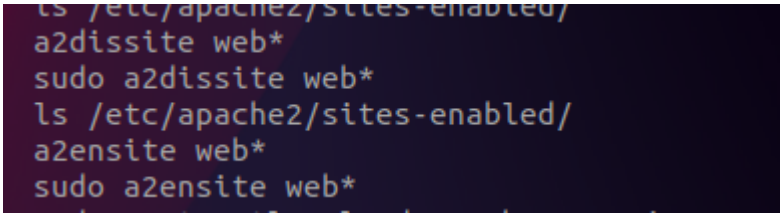
editamos nuestro archivo hosts (/etc/hosts) en la maquina principal tal y como se ve en la imagen



Para configurar el dominio entramos en cada uno de los archivos **(web1.conf,...)** y editamos los documentos tal y como se ve en la imagen. *:80 en todos ellos y el dominio **SIN** www

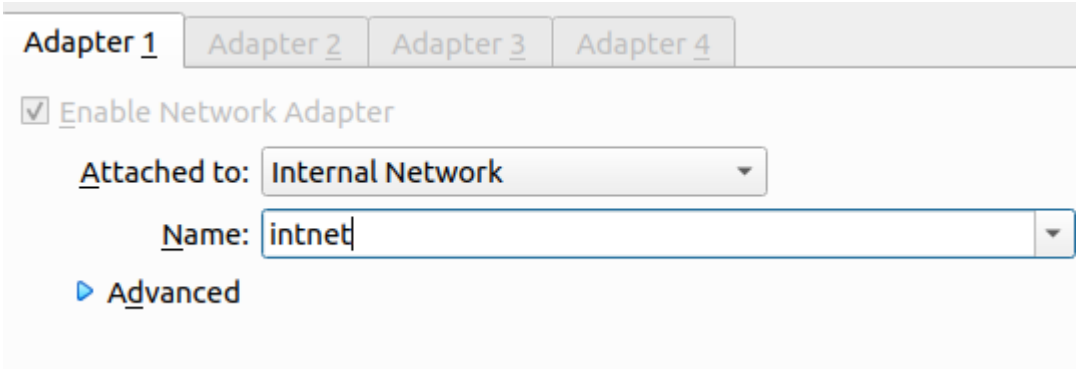


volvemos a ejecutar el script. **sudo a2ensite web*, sudo a2dissite web*, sudo systemctl reload apache2.service**

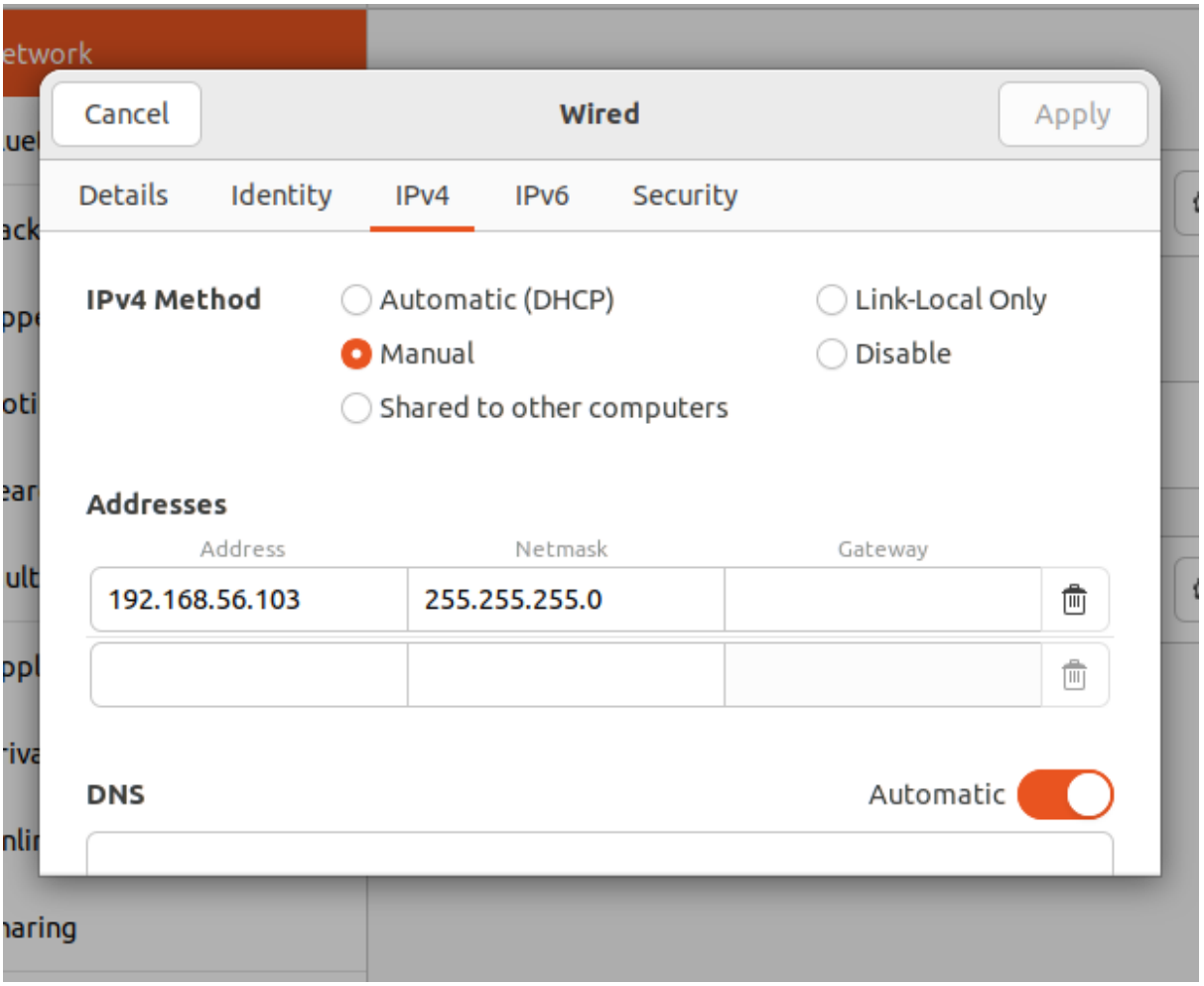


CADA WEB CON UNA IP DIFERENTE

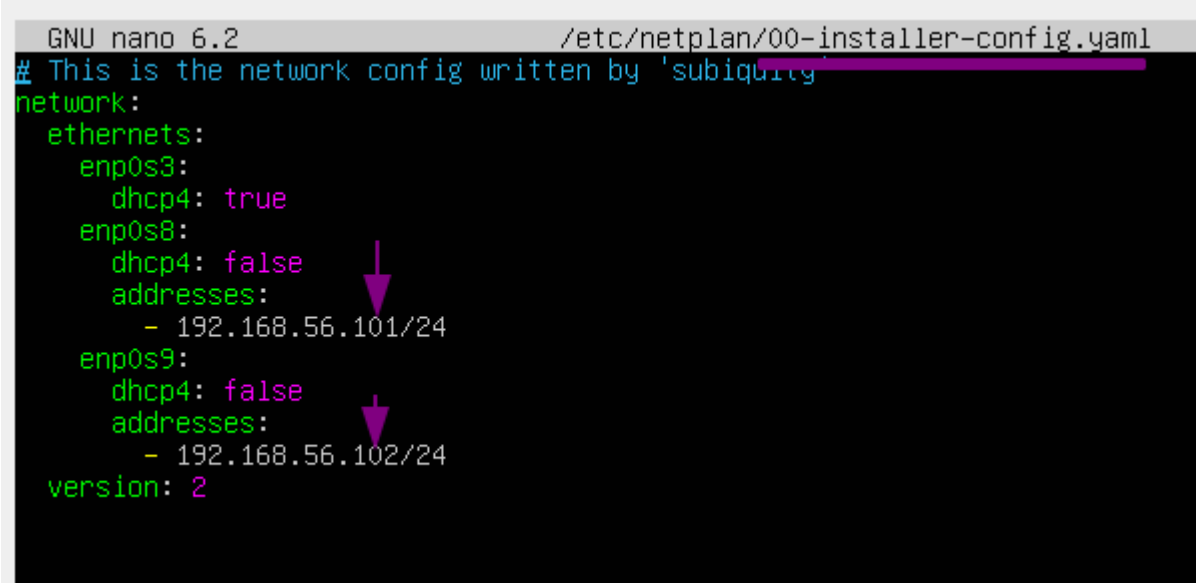
- Creamos un cliente



- Asignamos una IP a nuestro cliente virtual



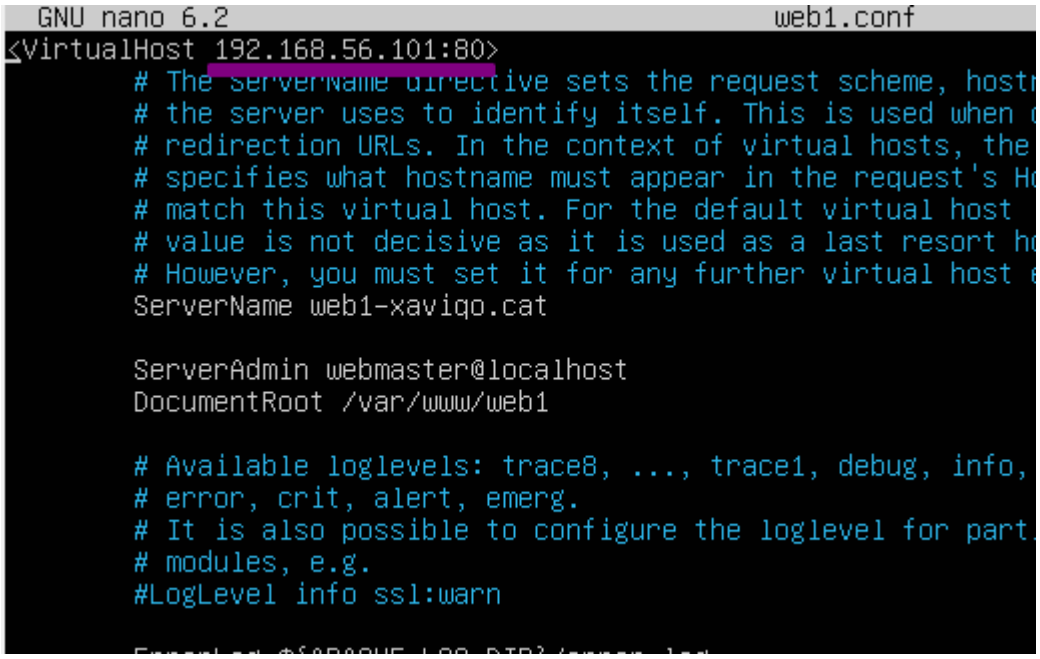
En el servidor configuramos el archivo **00-installer-config.yaml** tal y como se ve en la imagen



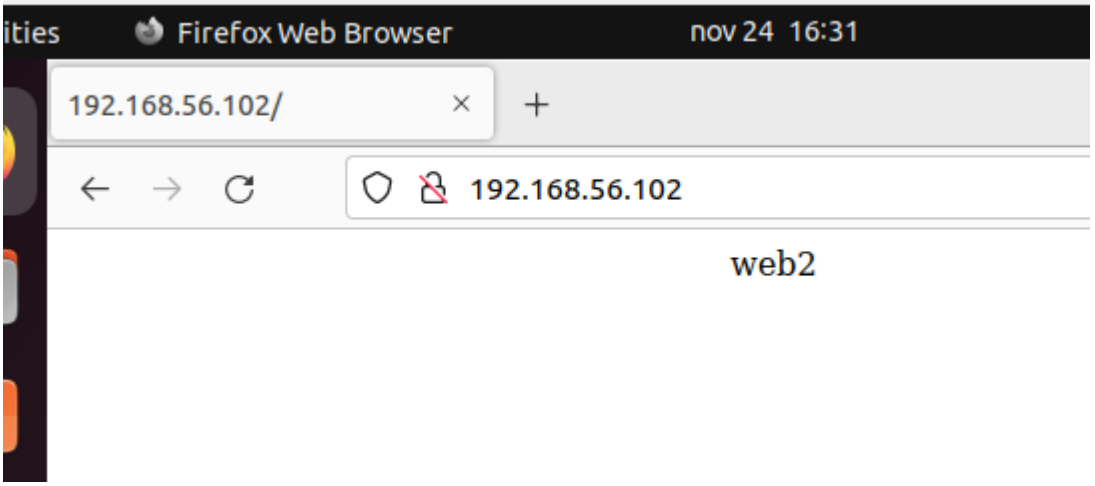
aplicamos en terminal **sudo netplan apply** para aplicar los cambios

modificamos los archivos **web*.conf** dentro de /etc/apache2/sites-available

a cada una de las webs le asignamos una IP distinta. Este es el caso de web1.conf con la ip terminada en 101

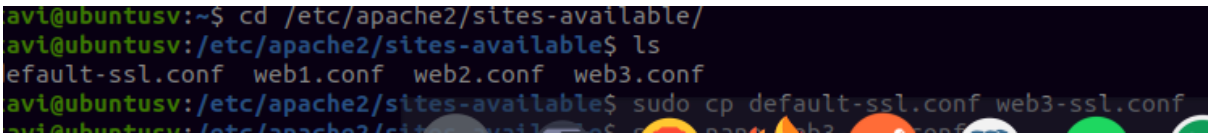


hacemos adissite y posteriormente a2ensite y ya debería funcionar

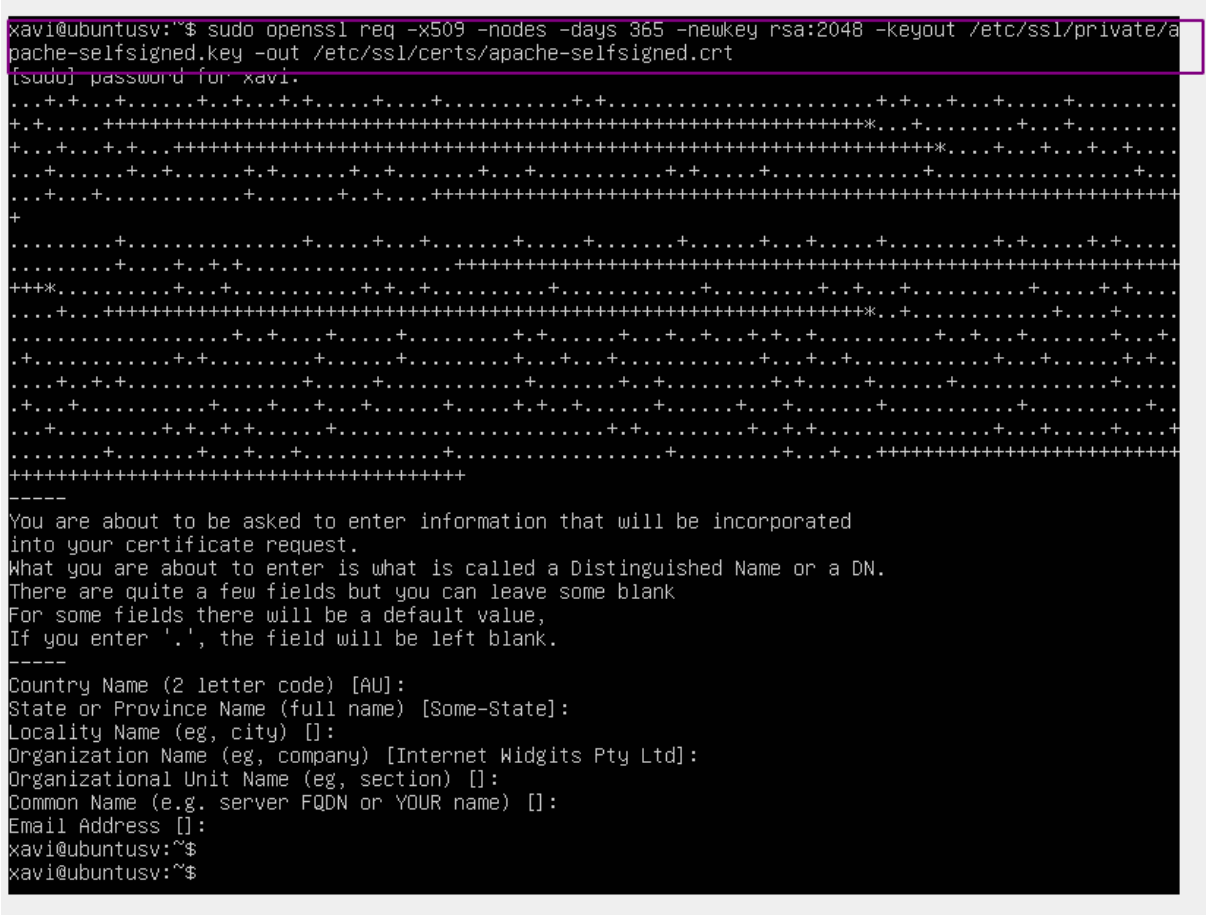


HABILITAR SSL

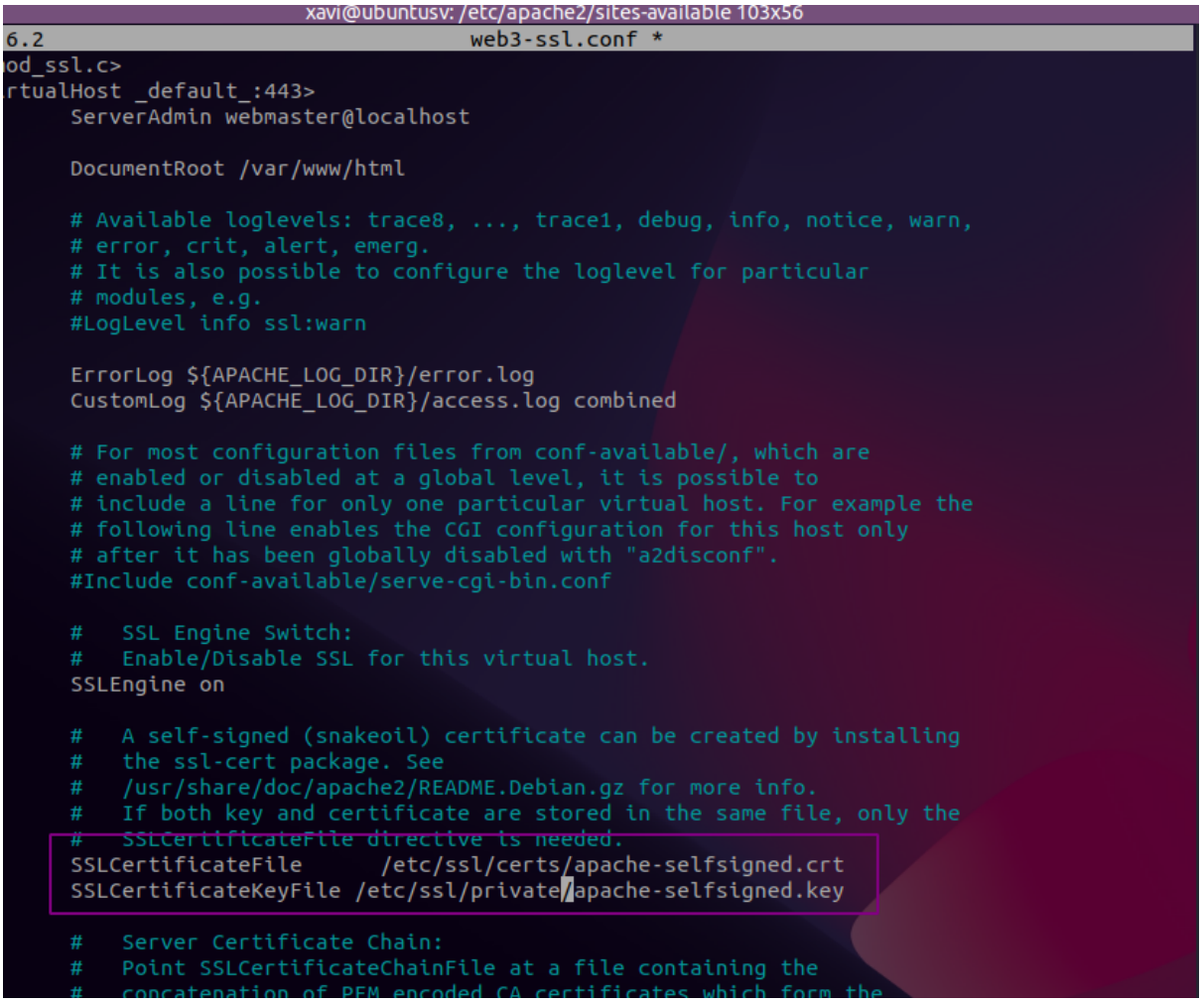
copiar archivo default-ssl



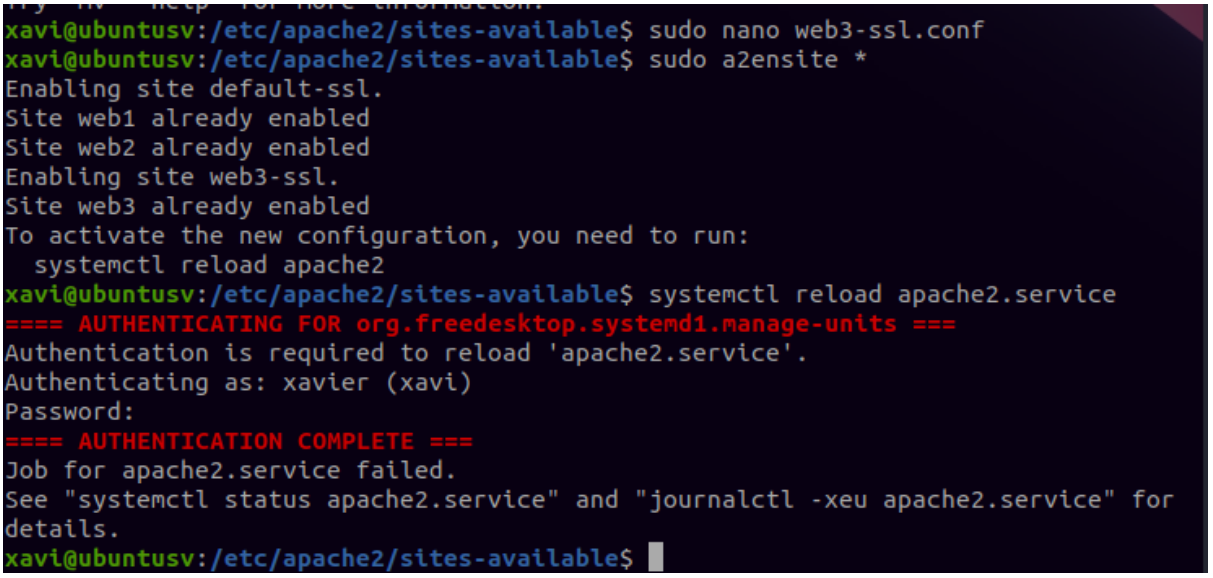
Hacer certificado con openssl (desde maquina virtual)



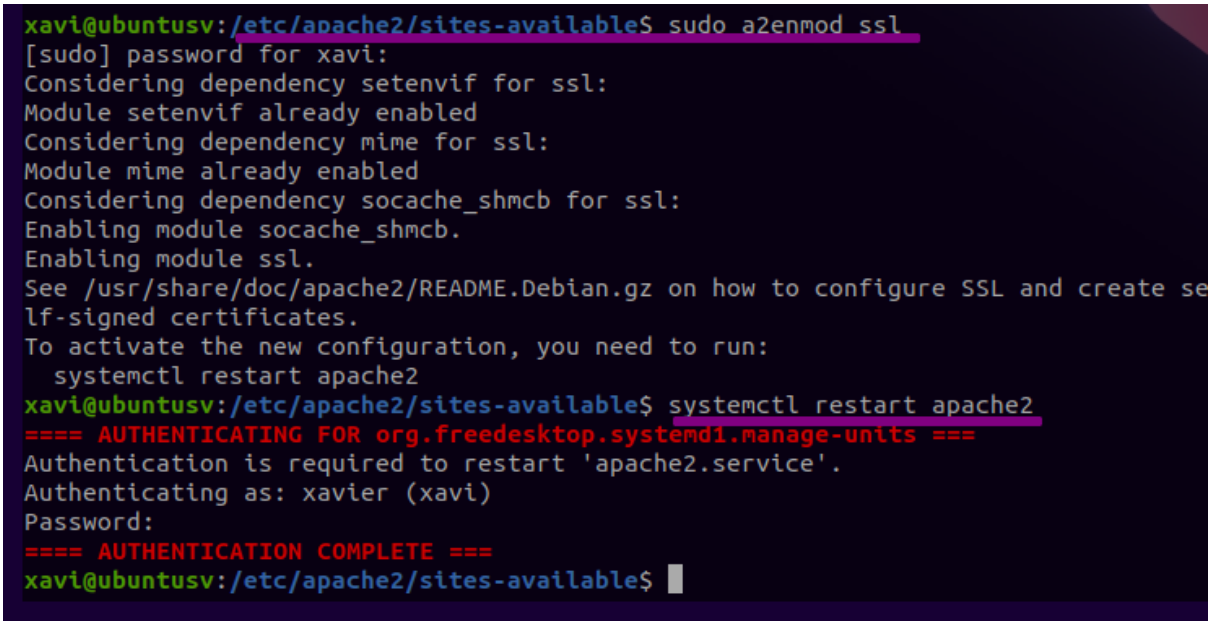
modificamos el archivo default-ssl.conf e indicamos los certificados tal y como se ve en la imagen

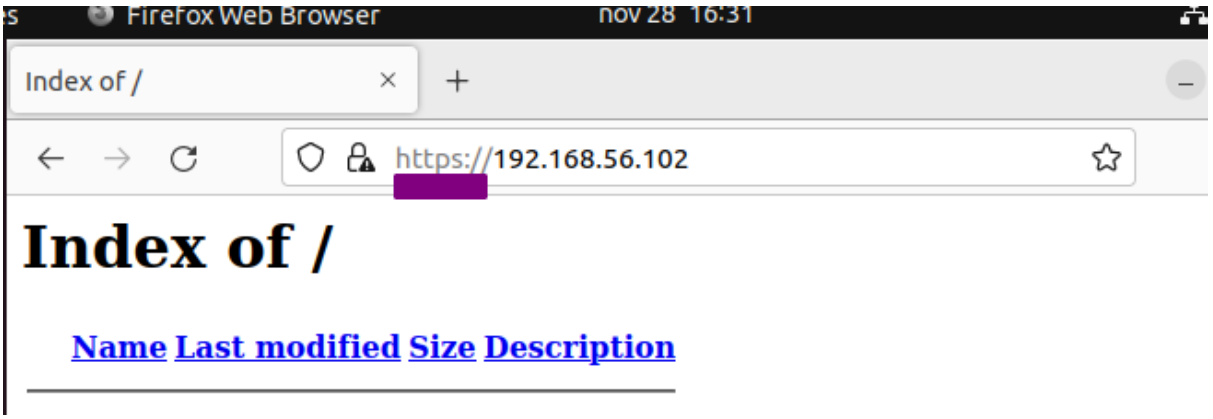


rehabilitamos el script a2ensite y reiniciamos



Habilitamos el modulo ssl con el comando sudo a2enmod ssl
Posteriormente reiniciamos apache2 con **systemctl restart apache2**




Firefox Web Browser
nov 28 16:31
Index of /
https://192.168.56.102
Index of /
Name Last modified Size Description