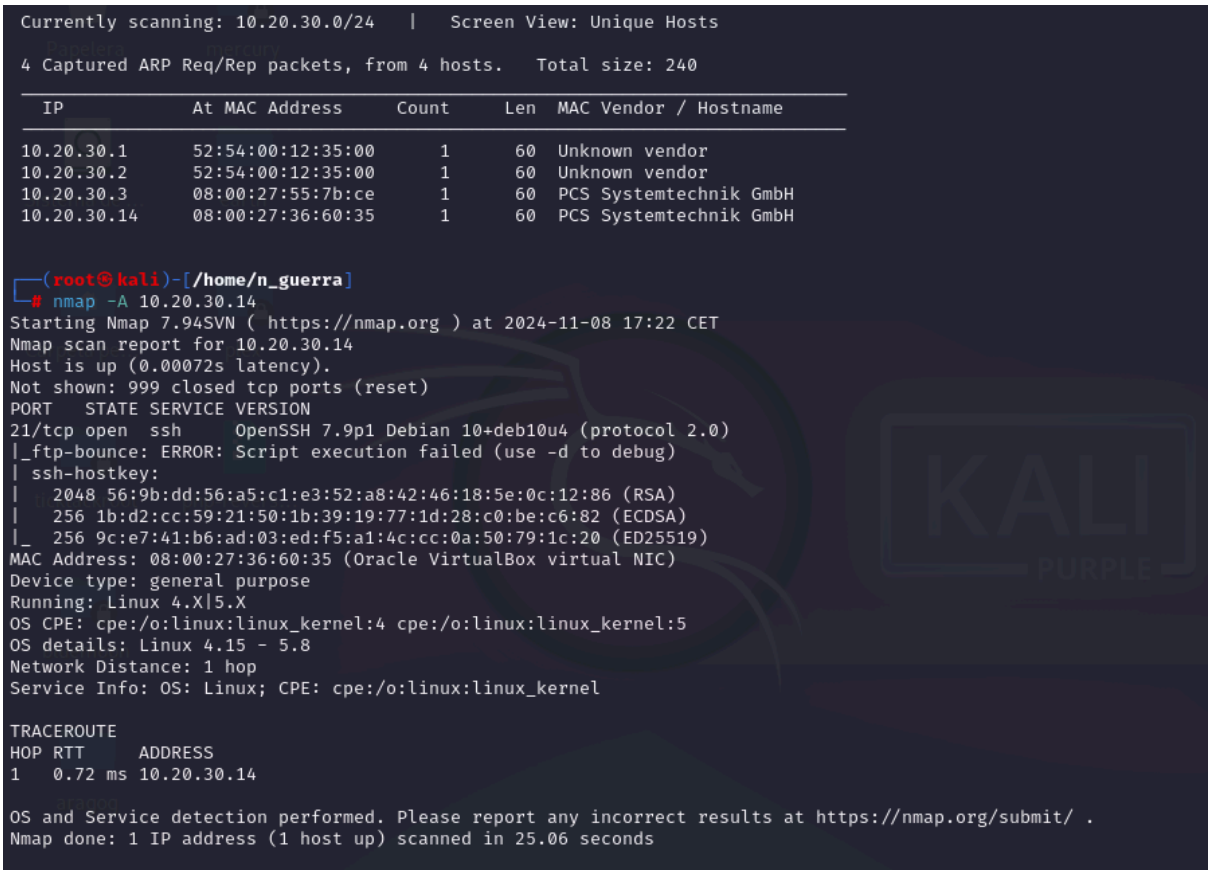
Nicolas Guerra Garcia

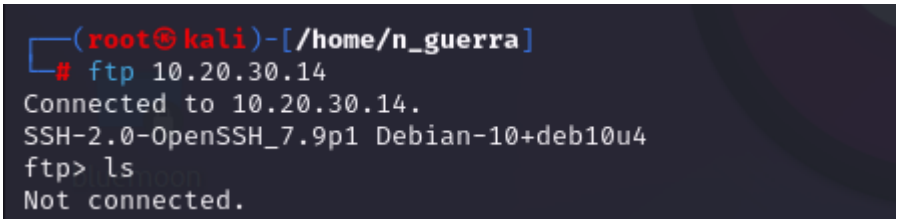
PLEX

Primero miramos la ip que tiene la maquina que tenemos conectada a nuestra red y le hacemos un nmap para ver que puertos tiene abiertos



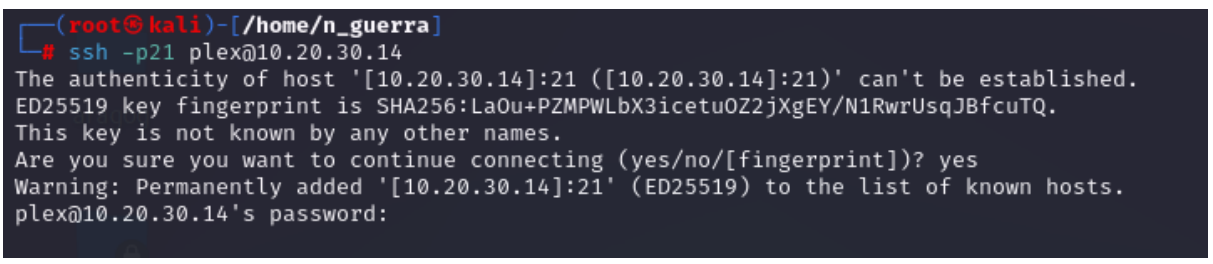
```
Currently scanning: 10.20.30.0/24   |   Screen View: Unique Hosts

4 Captured ARP Req/Rep packets, from 4 hosts.   Total size: 240
_____________________________________________________________________________
  IP            At MAC Address     Count     Len  MAC Vendor / Hostname
_____________________________________________________________________________
10.20.30.1      52:54:00:12:35:00      1      60  Unknown vendor
10.20.30.2      52:54:00:12:35:00      1      60  Unknown vendor
10.20.30.3      08:00:27:55:7b:ce      1      60  PCS Systemtechnik GmbH
10.20.30.14     08:00:27:36:60:35      1      60  PCS Systemtechnik GmbH


┌──(root㉿kali)-[/home/n_guerra]
└─# nmap -A 10.20.30.14
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-11-08 17:22 CET
Nmap scan report for 10.20.30.14
Host is up (0.00072s latency).
Not shown: 999 closed tcp ports (reset)
PORT   STATE SERVICE VERSION
21/tcp open  ssh     OpenSSH 7.9p1 Debian 10+deb10u4 (protocol 2.0)
|_ftp-bounce: ERROR: Script execution failed (use -d to debug)
| ssh-hostkey:
|   2048 56:9b:dd:56:a5:c1:e3:52:a8:42:46:18:5e:0c:12:86 (RSA)
|   256 1b:d2:cc:59:21:50:1b:39:19:77:1d:28:c0:be:c6:82 (ECDSA)
|_  256 9c:e7:41:b6:ad:03:ed:f5:a1:4c:cc:0a:50:79:1c:20 (ED25519)
MAC Address: 08:00:27:36:60:35 (Oracle VirtualBox virtual NIC)
Device type: general purpose
Running: Linux 4.X|5.X
OS CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel:4 cpe:/o:linux:linux_kernel:5
OS details: Linux 4.15 - 5.8
Network Distance: 1 hop
Service Info: OS: Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

TRACEROUTE
HOP RTT     ADDRESS
1   0.72 ms 10.20.30.14

OS and Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 25.06 seconds
```

En este caso solo hay uno el cual es ftp aunque ponga ssh, probamos a conectarnos por ssh. Nos conecta pero no podemos hacer nada desde ahi.



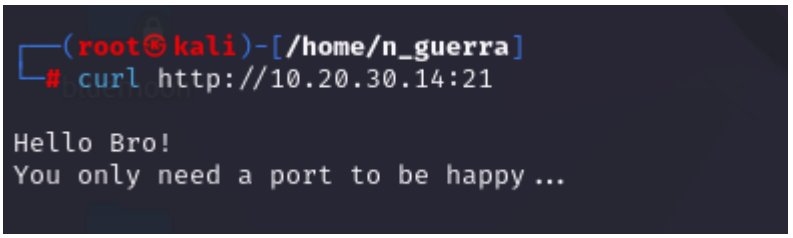
```
┌──(root㉿kali)-[/home/n_guerra]
└─# ftp 10.20.30.14
Connected to 10.20.30.14.
SSH-2.0-OpenSSH_7.9p1 Debian-10+deb10u4
ftp> ls
Not connected.
```

Probamos por ssh por el puerto 21 con un usuario aleatorio y nos pide contraseña, entonces esto sera para mas tarde.

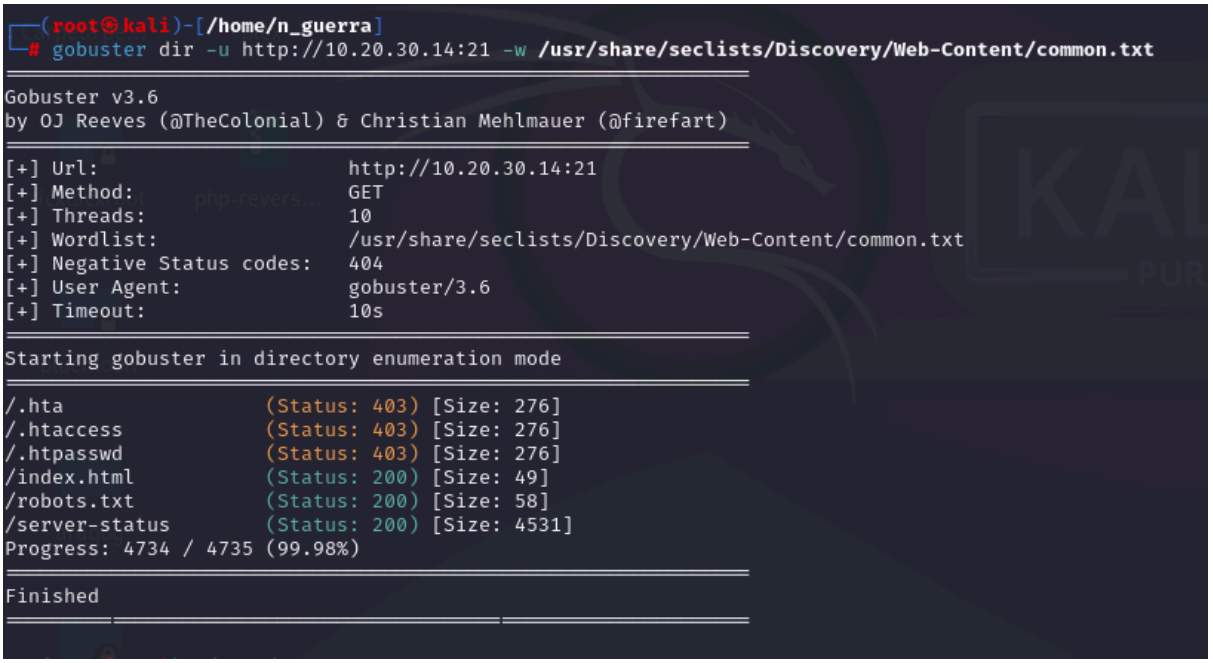


```
┌──(root㉿kali)-[/home/n_guerra]
└─# ssh -p21 plex@10.20.30.14
The authenticity of host '[10.20.30.14]:21 ([10.20.30.14]:21)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:LaOu+PZMPWLbX3icetuOZ2jXgEY/N1RwrUsqJBfcuTQ.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added '[10.20.30.14]:21' (ED25519) to the list of known hosts.
plex@10.20.30.14's password:
```

hacemos un curl a la web por el puerto 21 para ver que información nos puede dar.



Probamos a hacer un dirbuster para ver que archivos y directorios tiene la pagina por el puerto 21 en este caso.

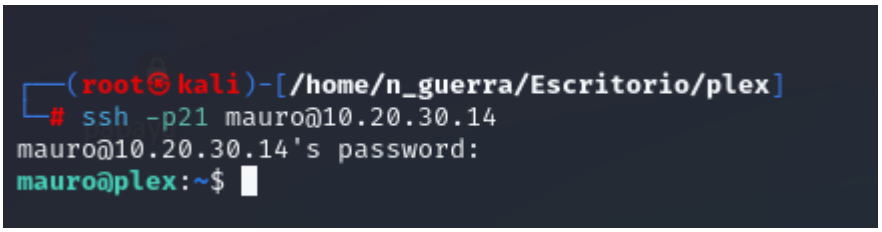


Podemos ver que nos da el archivo de robots.txt, el cual nos da un archivo. Probamos a mirar que hay dentro de ese archivo haciendo de nuevo el curl. Y nos dice que se movio a otro lado, entonces cogemos esa direccion y la ponemos de nuevo al curl para ver que hay dentro. Y nos da una contraseña hasheada

Nicolas Guerra Garcia

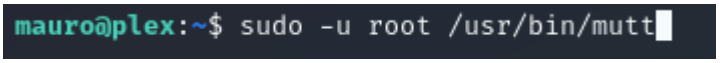
Cogemos esa contraseña sin la primera parte del punto y la deencriptamos con la herramienta echo y lo pasamos a base64 y le añadimos el jq para que se vea bien

Nos dio un usuario y un passwd, nos conectamos por ssh con el usuario y la contraseña que nos dio

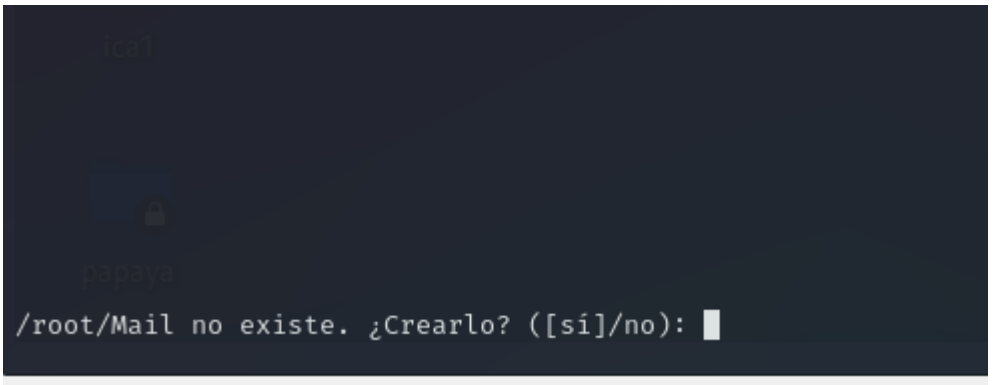


dentro de aqui miramos que permisos tiene el usuario, en este caso tiene permiso a /usr/bin/mutt

Ya que tenemos permisos pues lo ejecutamos como root para ver que hace

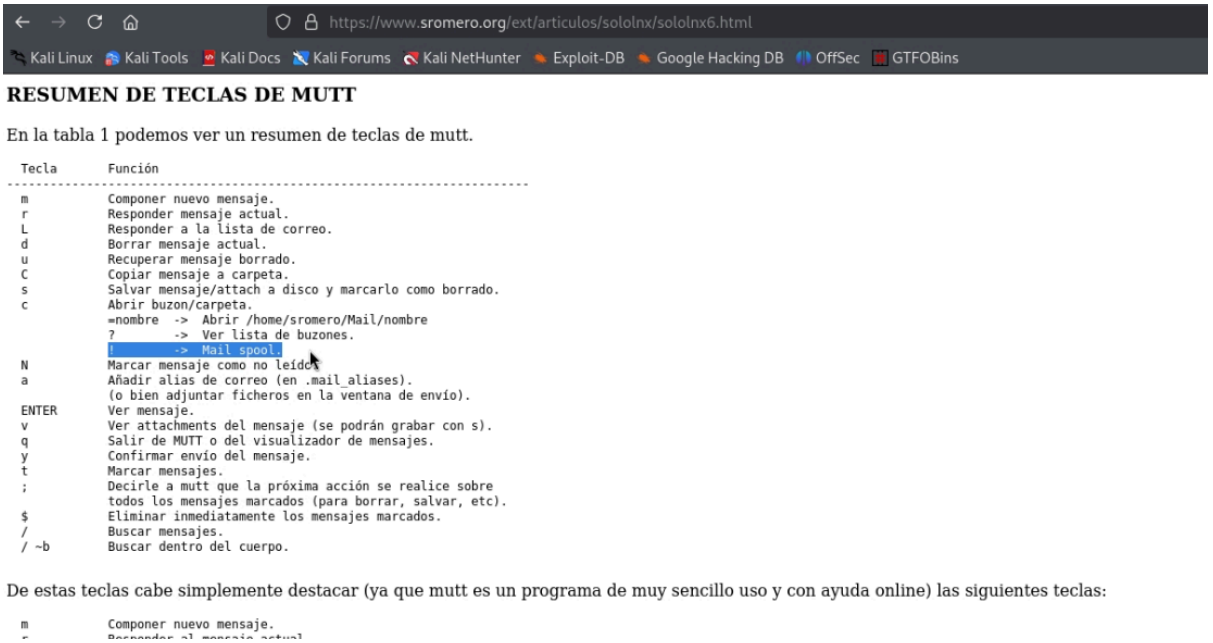


Nos dice que si queremos crear el root/mail y decimos que si



Nicolas Guerra Garcia

Miramos en internet que es el mutt y nos dice que es un gestor de emails, y que hay un comando que es para ejecutar cosas, en este caso es el !



Probamos a ejecutar /bin/bash para que nos de los permisos del root ya que solo root puede ejecutar este archivo

Y nos entraia como root directamente