Nombre: CARLOS DAVID ESCAMILLA
Código: 202311162

Ejercicio 2: Uso Práctico de Nmap

Instalación Nmap

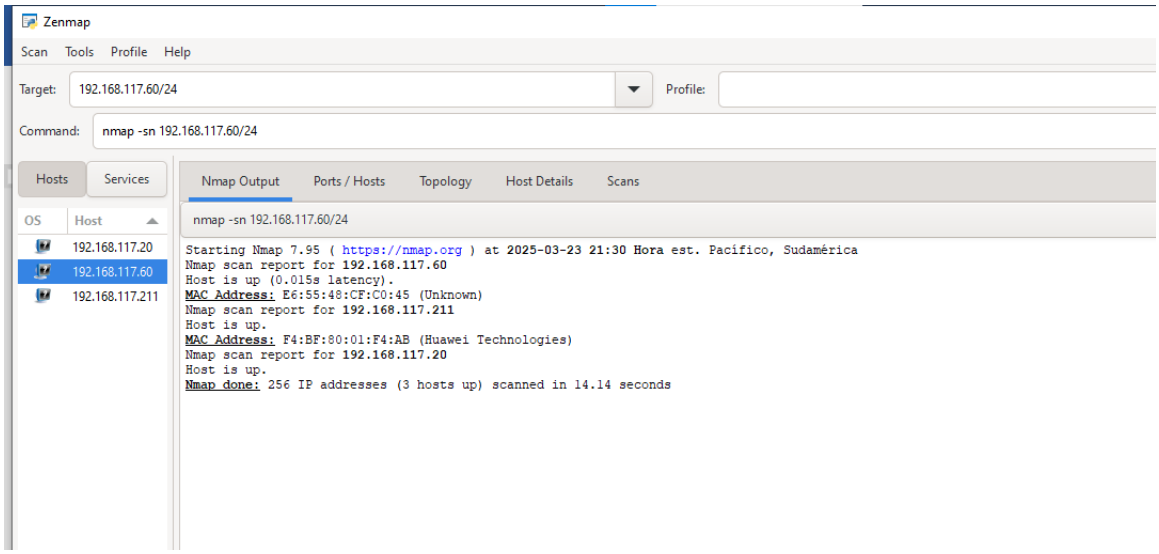
Instalación máquina virtual

Conocer la puerta de enlace predeterminada y la IP del equipo.

```
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\pagan>ipconfig

Configuración IP de Windows


Adaptador de Ethernet Ethernet:

   Estado de los medios. . . . . . . . . . . . : medios desconectados
   Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

   Sufijo DNS específico para la conexión. . :
   Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::9d05:7651:658f:340a%53
   Dirección IPv4. . . . . . . . . . . . . . : 192.168.56.1
   Máscara de subred . . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 9:

   Estado de los medios. . . . . . . . . . . . : medios desconectados
   Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 10:

   Estado de los medios. . . . . . . . . . . . : medios desconectados
   Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

   Sufijo DNS específico para la conexión. . :
   Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6bd3:b96f:153d:c3c8%10
   Dirección IPv4. . . . . . . . . . . . . . : 192.168.117.20
   Máscara de subred . . . . . . . . . . . . : 255.255.255.0
   Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.117.60

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

   Estado de los medios. . . . . . . . . . . . : medios desconectados
   Sufijo DNS específico para la conexión. . :
```

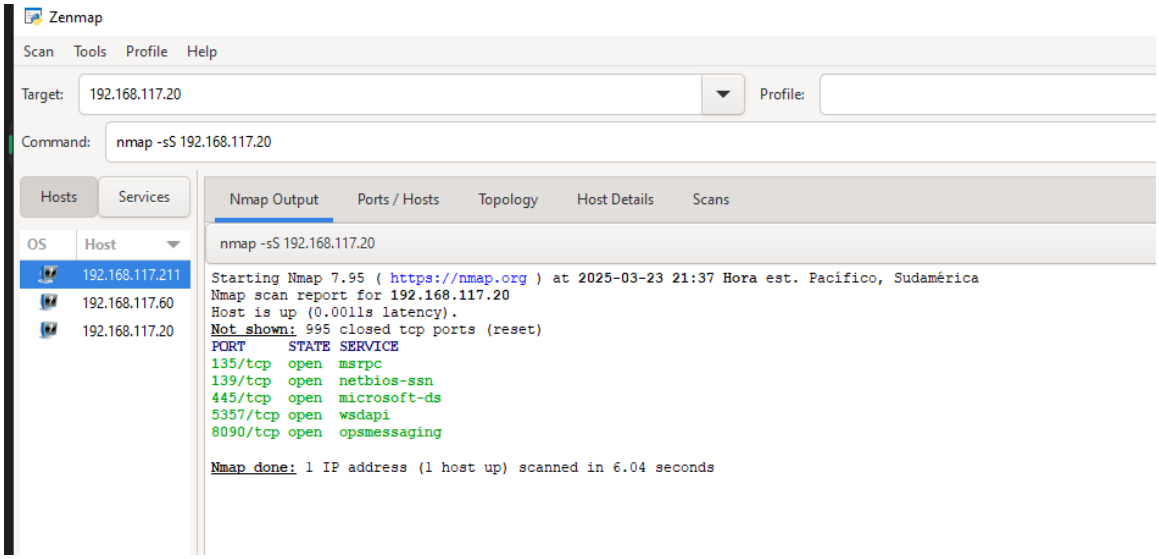
Descubriendo dispositivos en la red

- Comando: nmap -sn 192.168.117.60/24, para identificar direcciones IP y nombres de host.

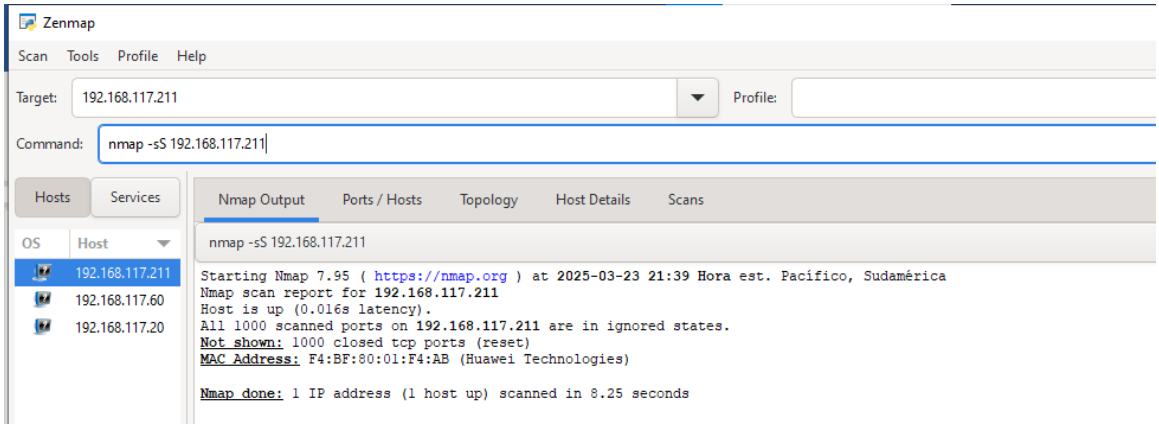


Después de hacer el escaneo se evidencia que hay tres dispositivos conectados a la red

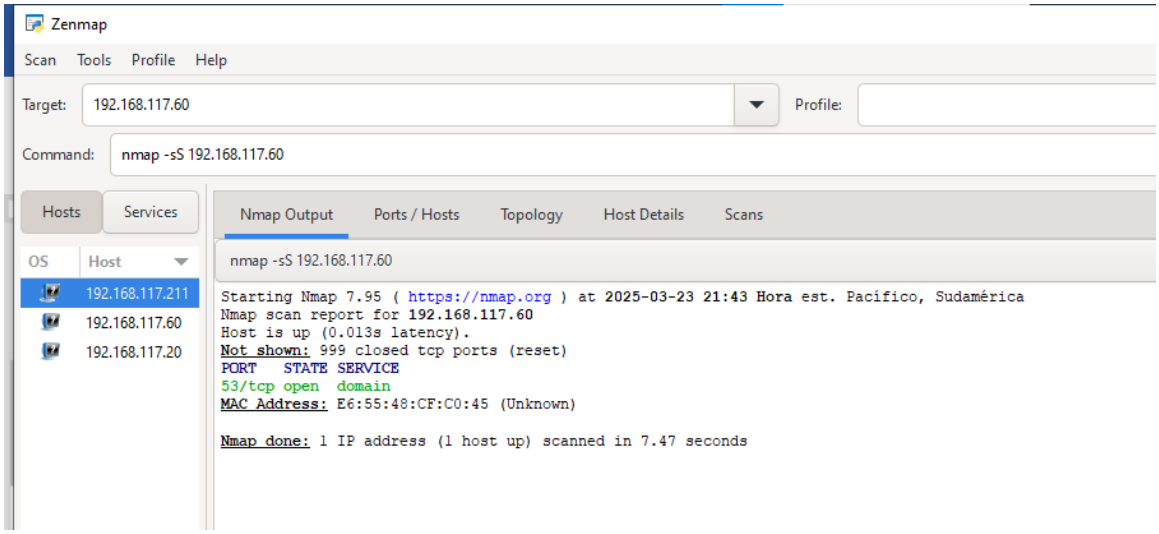
- Comando nmap -sn 192.168.117.20



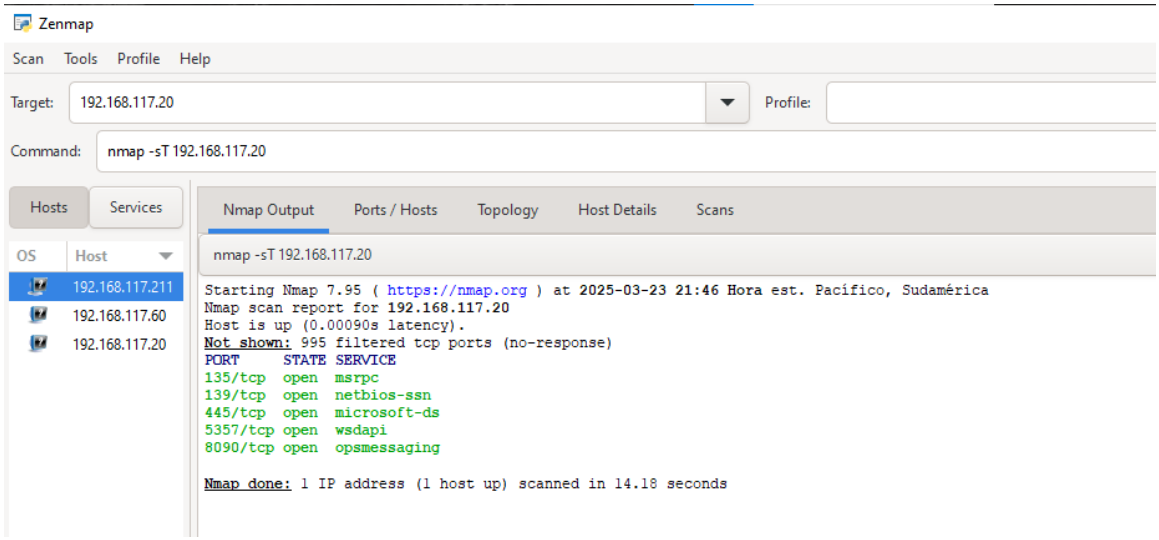
- Comando nmap -sn 192.168.117.211



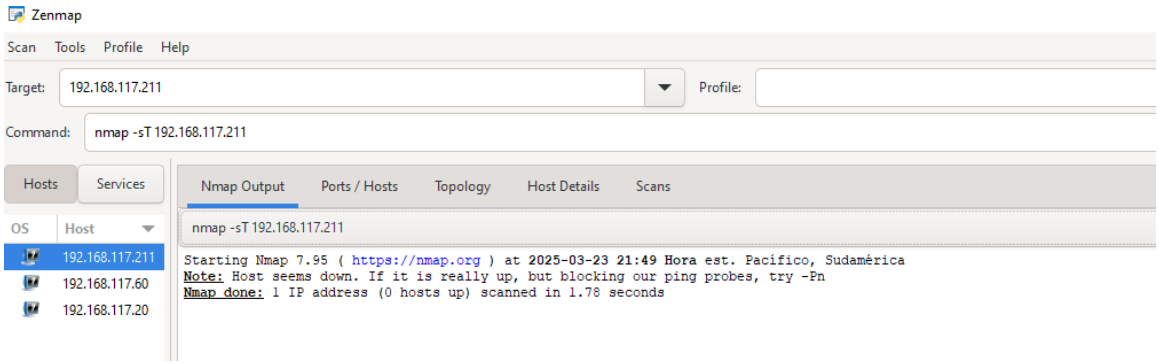
- Comando nmap -sn 192.168.117.60

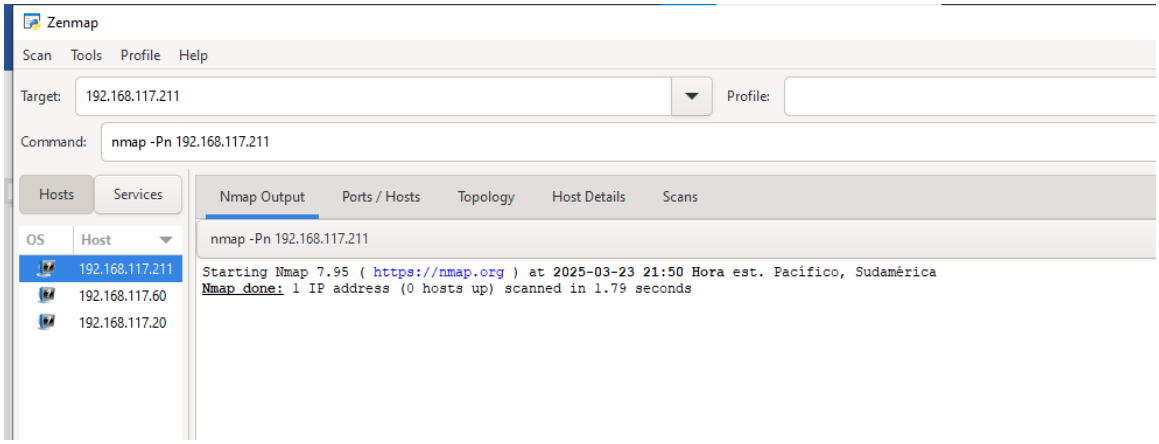


- Comando: nmap -sT 192.168.117.20

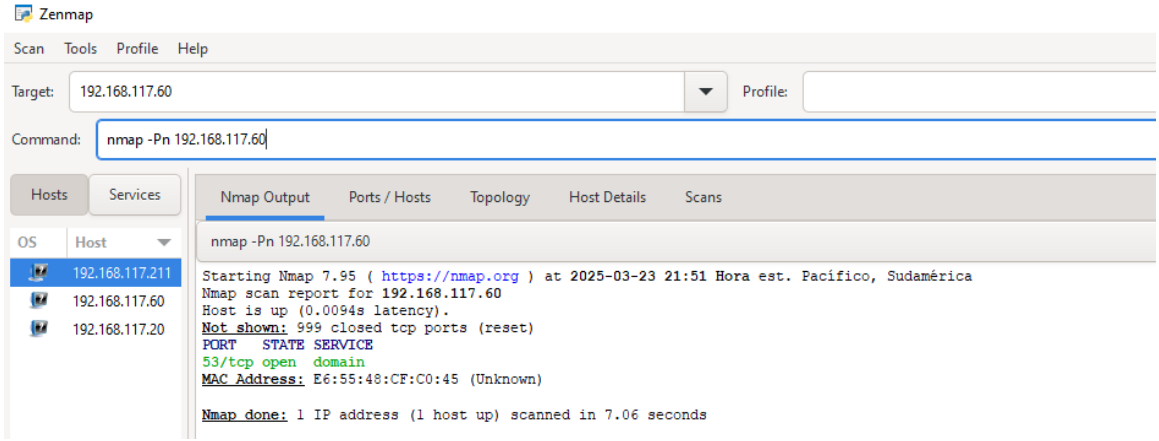


- Comando: nmap -sT 192.168.117.211

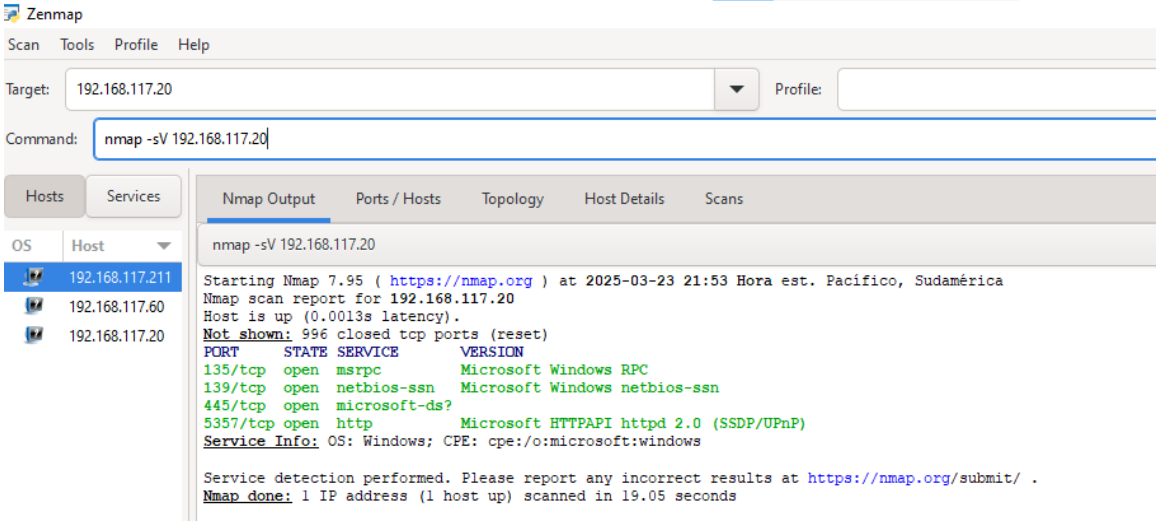




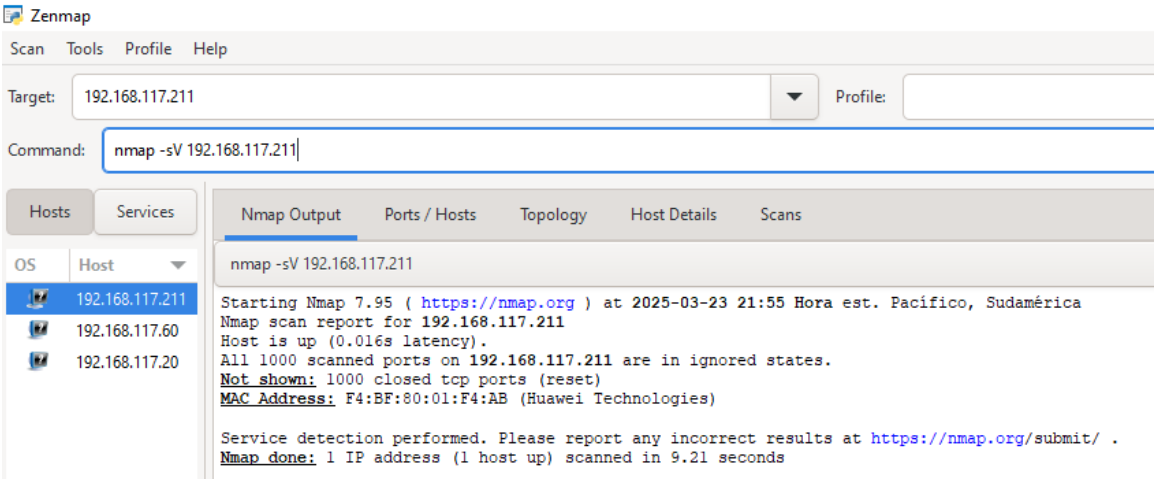
- Comando: nmap -sT 192.168.117.60



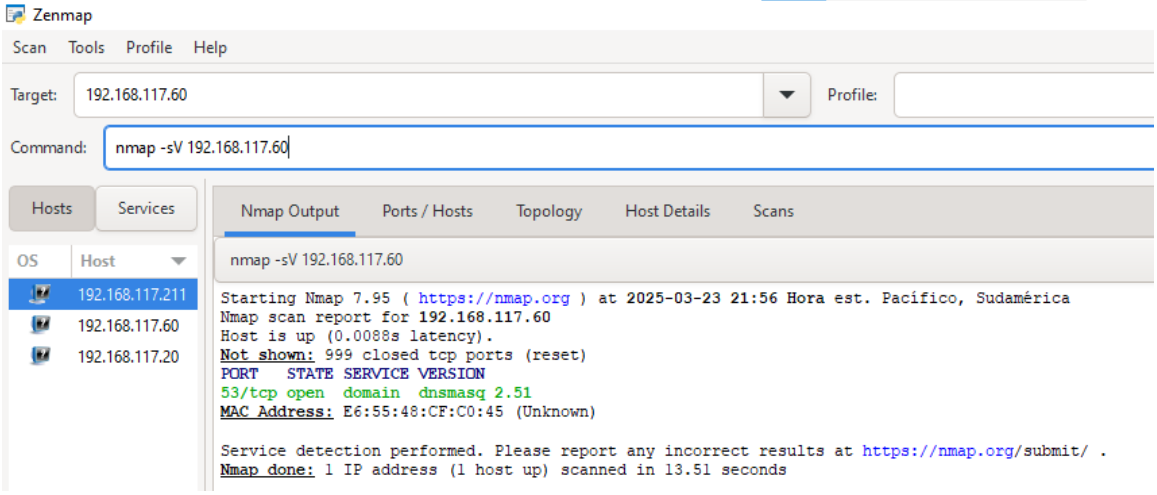
- Comando: nmap -sV 192.168.117.20



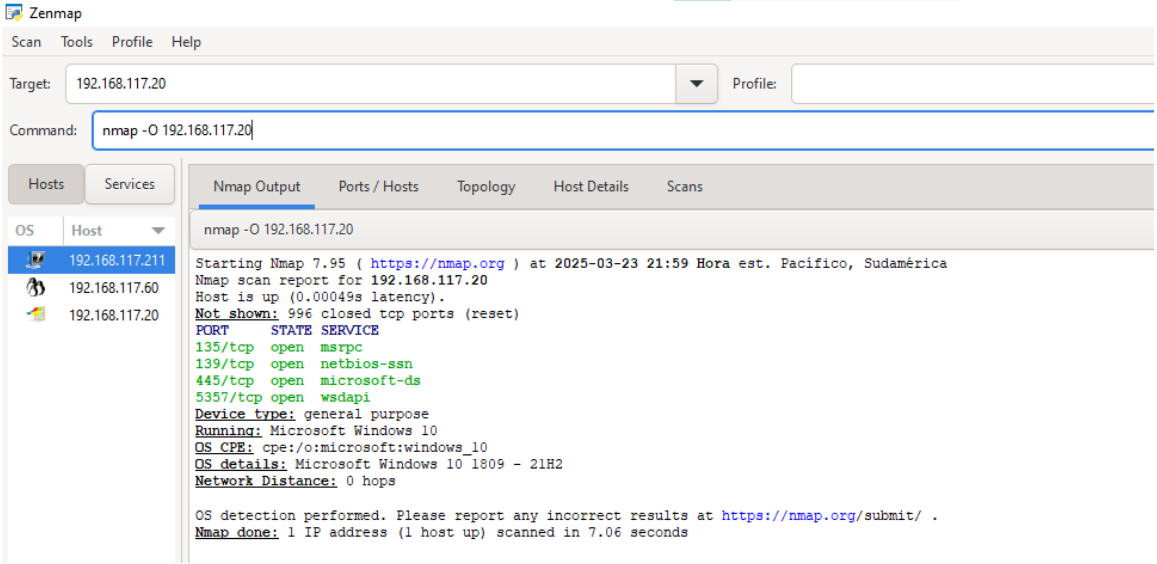
- Comando: nmap -sV 192.168.117.211



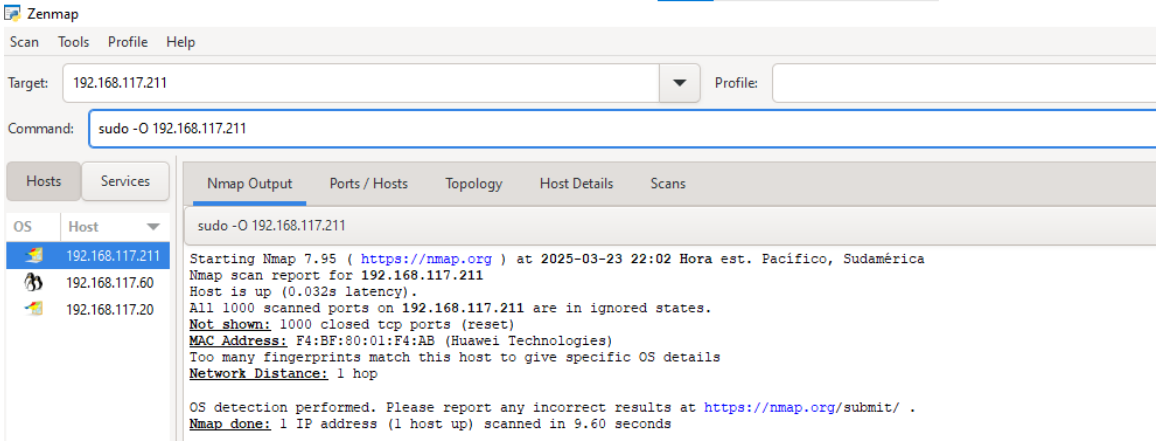
- Comando: nmap -sV 192.168.117.60



- Comando: nmap -O 192.168.117.20



- Comando: nmap -O 192.168.117.211



- Comando: nmap -O 192.168.117.60