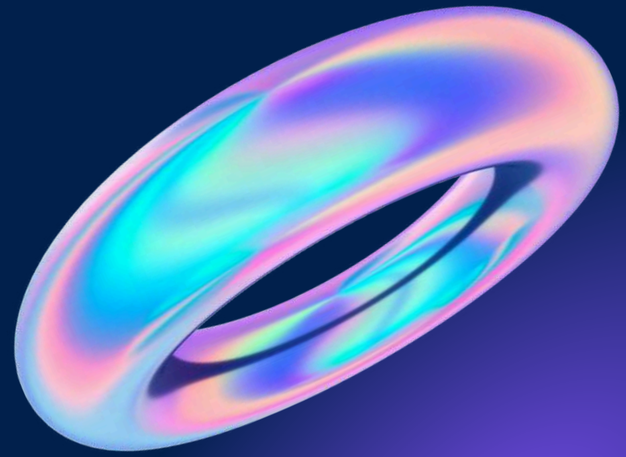
# S9L1

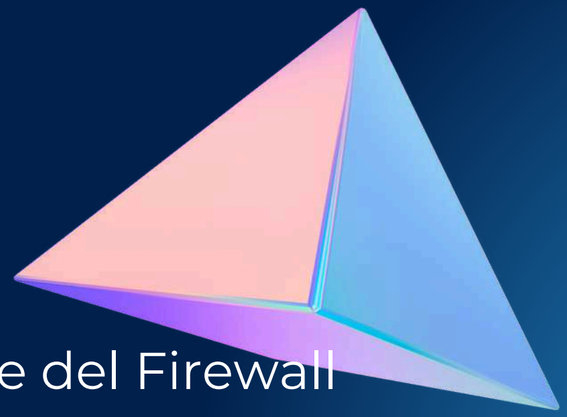
Antonio Perna



# S9L1

Security Operation: azioni preventive

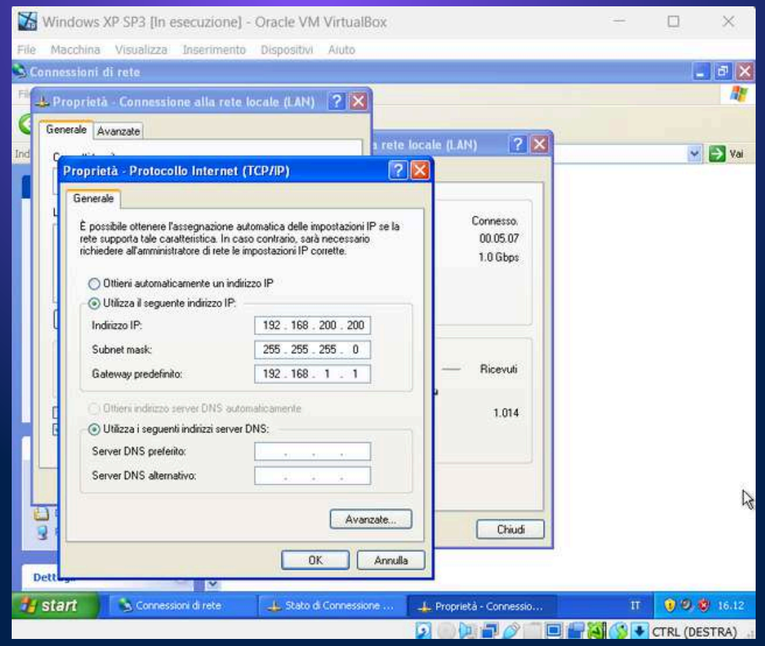
# Cosa fare

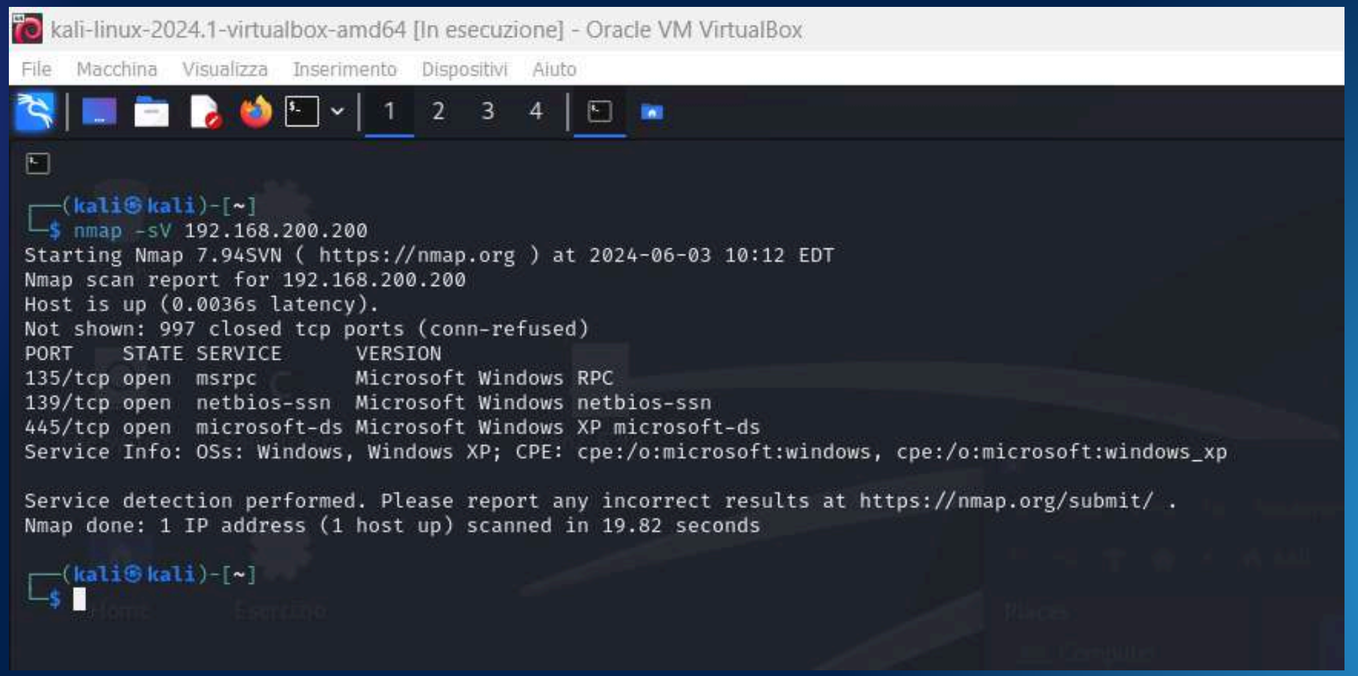


L’e sercizio di oggi è verificare in che modo l’attivazione del Firewall impatta il risultato di una scansione dei servizi dall’esterno.
Per questo motivo:

1. Assicuratevi che il Firewall sia disattivato sulla macchina Windows XP
2. Effettuate una scansione con nmap sulla macchina target (utilizzate lo switch–sV, per la service detection e -o nomefilereport per salvare in un file l’output)
3. Abilitare il Firewall sulla macchina Windows XP
4. Effettuate una seconda scansione con nmap, utilizzando ancora una volta lo switch–sV.
5. Trovare le eventuali differenze e motivarle.

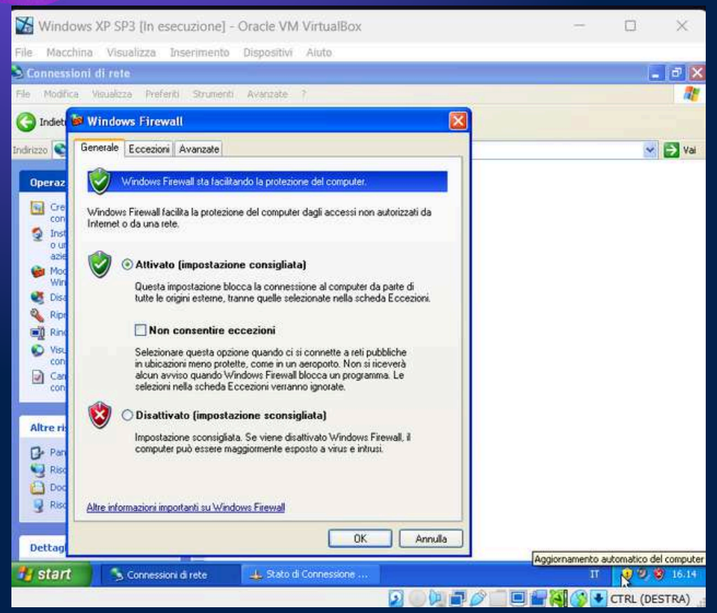
# Prova con firewall disattivo




Dopo aver configurato l'indirizzo ip della macchina, andiamo a fare una scansione con il comando nmao -sV che ci riporterà tutte le porte aperte che ci sono.

# Prova con firewall attivo




```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ nmap -sV 192.168.200.200
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-06-03 10:15 EDT
Note: Host seems down. If it is really up, but blocking our ping probes, try -Pn
Nmap done: 1 IP address (0 hosts up) scanned in 3.24 seconds
```

Proviamo a fare lo stesso comando di prima e vediamo che la scansione non va a buon fine e ci consiglia di provare con -Pn

# Prova con firewall attivo

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ nmap -sV 192.168.200.200 -Pn
Starting Nmap 7.94SVN ( https://nmap.org ) at 2024-06-03 10:16 EDT
Nmap scan report for 192.168.200.200
Host is up.
All 1000 scanned ports on 192.168.200.200 are in ignored states.
Not shown: 1000 filtered tcp ports (no-response)

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 216.37 seconds
```

A questo punto, proviamo a fare una nuova scansione con lo switch -Pn e quindi col comando nmap-sV ip -Pn e vediamo che va a filtrare le porte ma non possiamo sapere se sonbo aperte o chiuse, ovviamente, col firewall attivo, andiamo a limitare la comunicazione alla macchina.