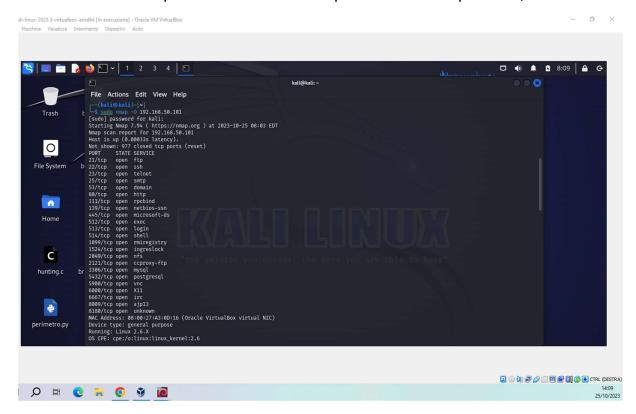
NMAP

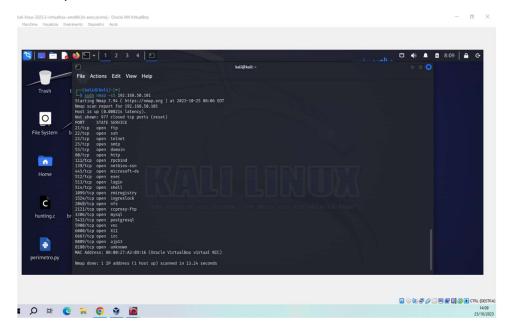
L'esercizio di oggi prevedeva di familiarizzare con alcune tecniche di scansione di Nmap.

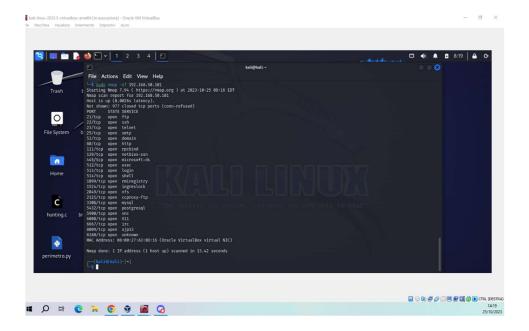
Ho eseguito le scansioni su Metasloitable (IP: 192.168.50.101) e Windows7 (IP: 192.168.50.103).

Con il comando nmap -O ho visto il sistema operativo di Metasploitable, ovvero Linux.

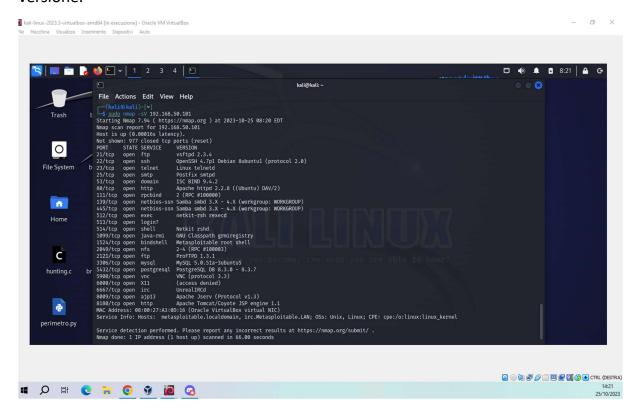


Con il comando nmap -sS e -sT ho fatto la scansione delle porte aperte. La differenza tra i due comandi è che il primo è meno attendibile e meno invasivo perché una volta che riceve il pacchetto SYN/ACK dalla macchina target, non conclude il "3-way-handshake", ma chiude la comunicazione; però riesce lo stesso a recuperare informazioni riguardanti le porte. -sT invece completa il "3-way-handshake" ed è molto più invasivo.





Con il comando nmap -sV ho fatto la scansione dei servizi in ascolto con la loro versione.



Sul secondo IP invece ho utilizzato lo stesso comando per vedere il sistema operativo. Il comando ha dato come output che c'è un sistema windows sull'IP, ma non abbiamo delle informazioni precise perché c'è un firewall. Per poterlo aggirare si potrebbe usare il comando -T1 così che gli scan sono parecchio lenti e poco invasivi e quindi diminuisce la probabilità di essere intercettati. Con -T1 però ci vorrebbe troppo tempo per effettuare la scansione.

