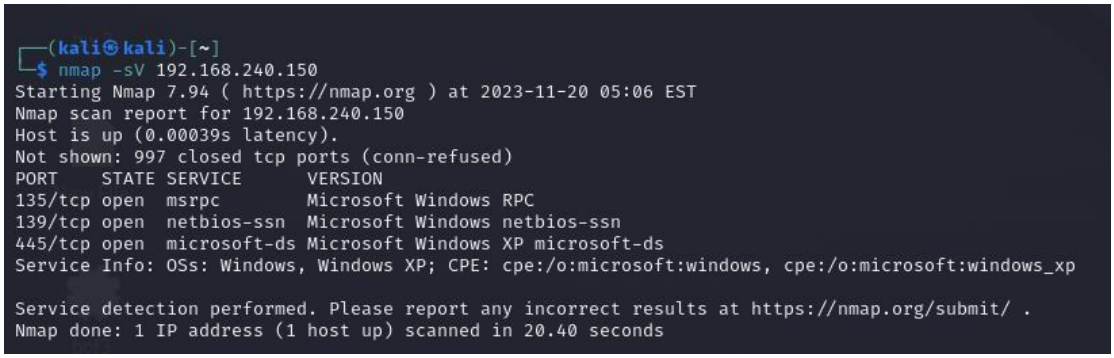
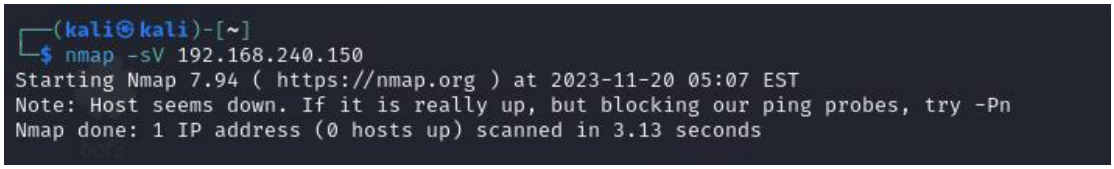
Avendo il firewall spento la funzione nmap ci mostra quali sono le porte aperte, attraverso questa azione ci permette conoscere quali sono le porte che possono essere sfruttate da attaccanti esterni perche l'assenza di firewall espone la macchina



Avendo il firewall acceso invece, possiamo osservare che nmap non rileva niente, viene bloccato. Nelle note della funzione stessa posssiamo leggere che è stato bloccato il ping verso la macchina attaccata.



Il firewall serve per filtrare l’accesso di pacchetti da fonti esterne e di limitarne il movimento o bloccarle, come in questo caso nmap. Il firewall è un ottimo muro di difesa dato che oltre a filtrare il traffico di pacchetti, ci protegge da intrusi e gestisce connessioni che possono essere sospette.