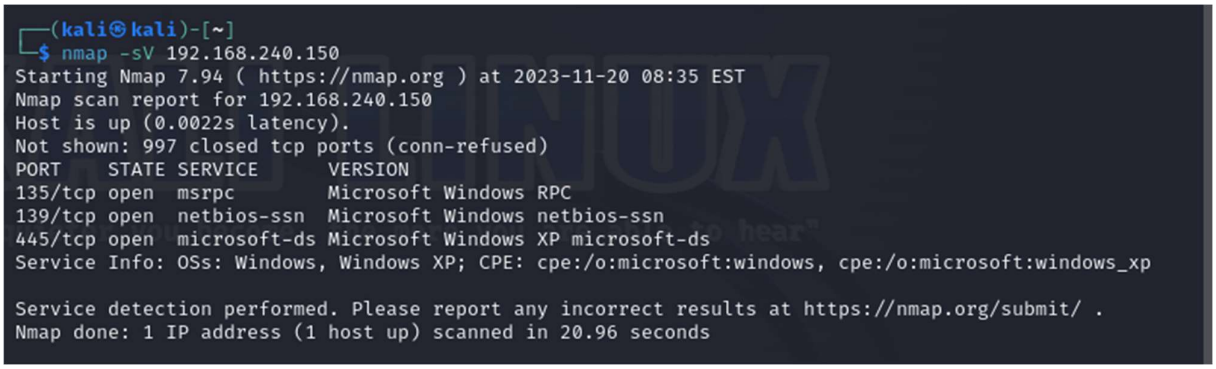
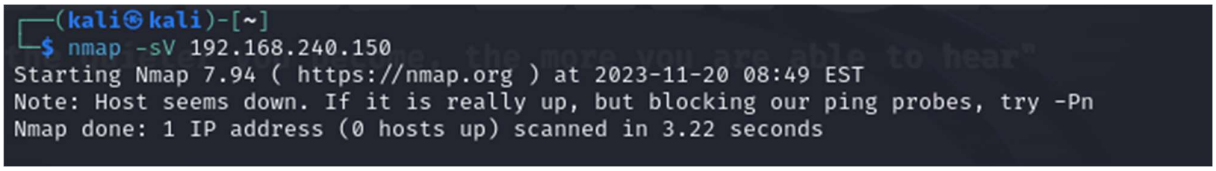
ESERCIZIO S9-L1

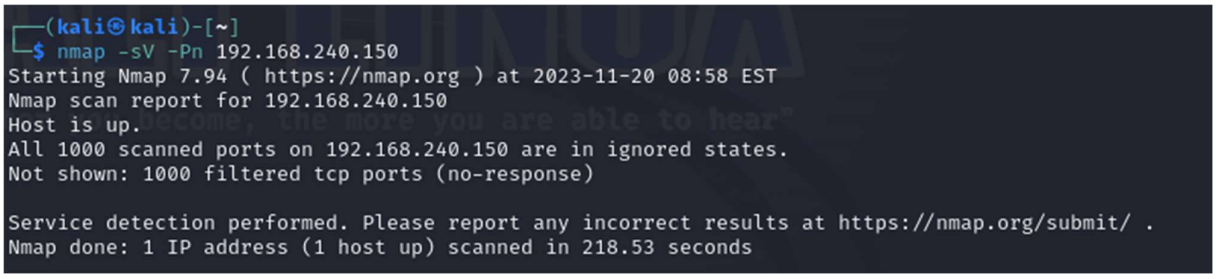
Lo scopo dell'esercizio di oggi è quello di verificare in che modo l'attivazione del firewall impatta il risultato di una scansione dei servizi dall'esterno.

SCANSIONE NMAP CON FIREWALL DISATTIVATO SULLA MACCHINA WINDOWS XP.



SCANSIONE CON IL FIREWALL ABILITATO





La differenza tra le due scansioni è che la prima ci dà un risultato normale con le porte aperte e le versioni, nella seconda invece la scansione non ha successo perché una volta attivato il firewall, quest'ultimo blocca i pacchetti ICMP utilizzati dal comando ping.

Il ping è un modo per testare se il dispositivo target è raggiungibile inviando dei pacchetti di dati e ricevendo una risposta. Se il firewall è configurato per bloccare il ping, quest'ultimo non avviene con successo. Lo stesso per la scansione di rete. Tuttavia disattivare il firewall non è un buon metodo perché si va a compromettere la sicurezza aumentando i rischi di potenziali attacchi provenienti dall'esterno.