S9 L1

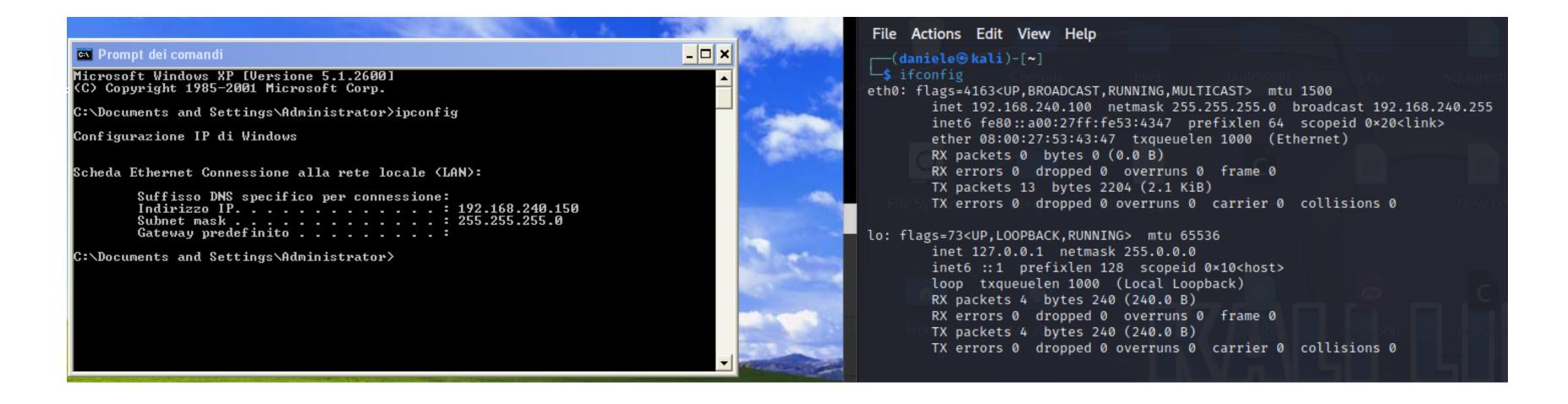
SOC Intro



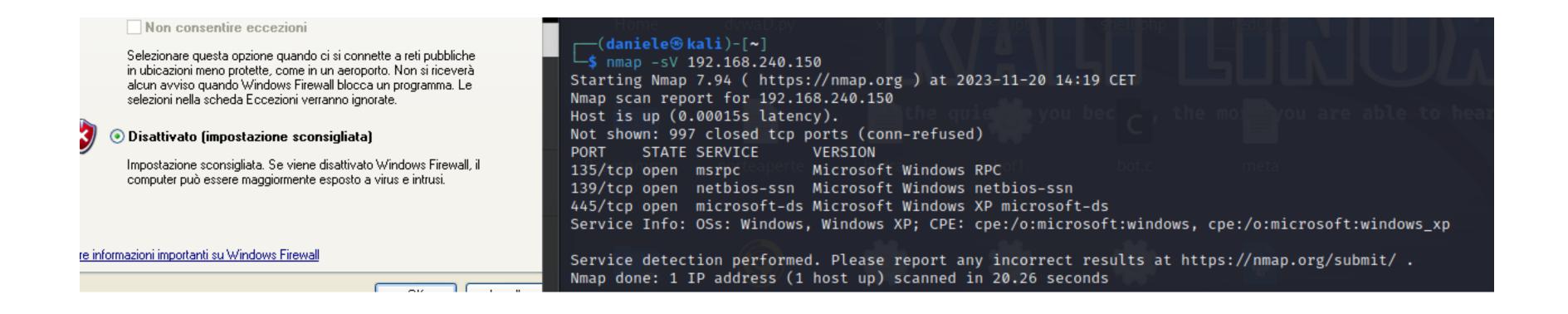
Daniele Zizzi

In questo esercizio andremo a scansionare il sistema XP, con e senza firewall, mettendo in evidenza le differenze nella scansione e i rischi scaturiti dalla mancanza o disattivazione di esso.

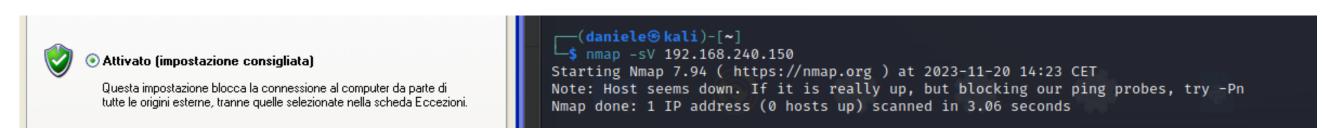
Di seguito, la configurazione di rete delle due macchine, XP e kali.

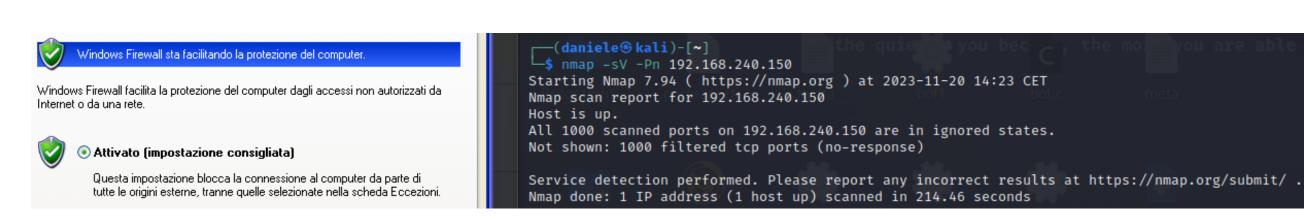


Dopo una scansione dei servizi attivi su windows, con firewall disattivato, riceviamo una lista di essi, numero di porta e lo stato. Non riusciamo ad ottenere la versione dei servizi, nonostante la mancanza del firewall.



Con il firewall attivo, poichè windows blocca pacchetti icmp, nmap non riesce a scansionare il sistema. Pertanto utilizziamo lo switch "-Pn", per far operare nmap senza l'utilizzo del ping. Come risultato, comunque, non otteniamo nulla, poichè il firewall non permette ad nmap, di ottenere informazioni sulle porte e servizi erogati, poichè blocca tali richieste.





È buona norma configurare correttamente e tenere sempre attivo il firewall, in modo che un attaccante, non riesca a visualizzare i servizi attivi e quindi sfruttarne le vulnerabilità presenti. Se il firewall non è configurato correttamente o completamente disattivato, l'attaccante può visualizzare le versioni dei servizi e sfruttarne le vulnerabilità, quindi effettuare exploit ed ottenere un accesso non autorizzato ad una macchina target, che potrebbe essere un semplice pc di un'azienda o un server che eroga servizi importanti oppure un nas con file che non devono essere divulgati per nessun motivo.