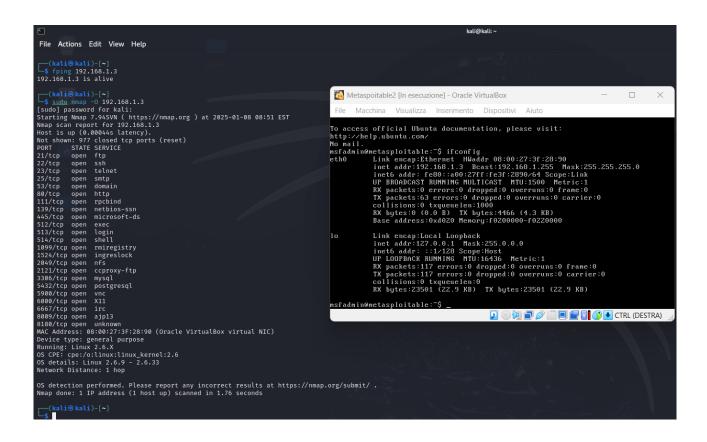


La consegna di oggi ci chiedeva di effettuare delle scansioni con il tool NMap verso le macchine Metaspoitable e Windows 10.

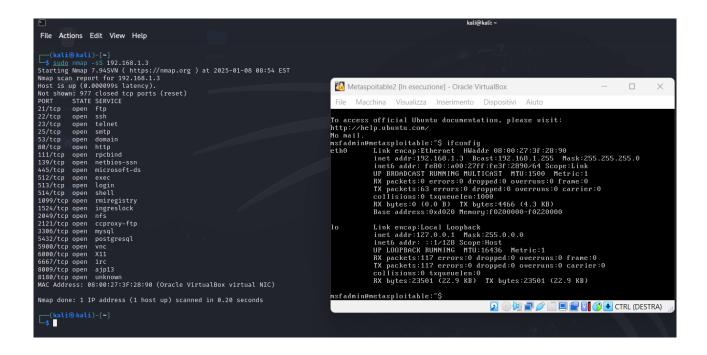
Iniziamo quindi avviando le macchine Kali, Metaspoitable e Windows configurandole in rete interna ed assegnando a tutte e tre la stessa rete.

Procediamo con il ping da Kali a Metaspoitable che ci restituisce in output lo stato attivo di quest' ultima.

Possiamo quindi procedere con la scansione OS Fingerprint con il comando sudo nmap -O che ci restituirà, tra le altre cose, anche il tipo di Sistema Operativo che utilizziamo oltre al numero di porte chiuse(997).

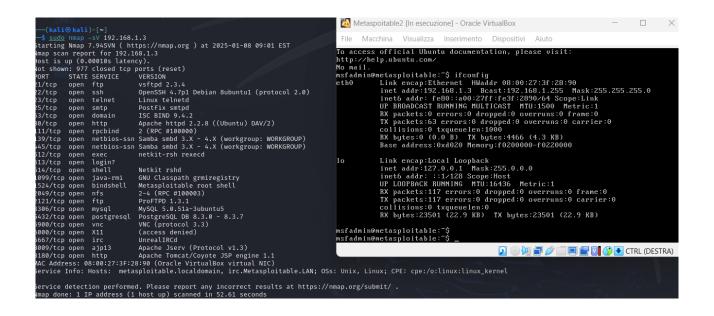


Utilizziamo ora il comando sudo nmap -sS che ha la funzione di esegue una scansione "half-open", inviando pacchetti SYN e attendendo risposte SYN/ACK.



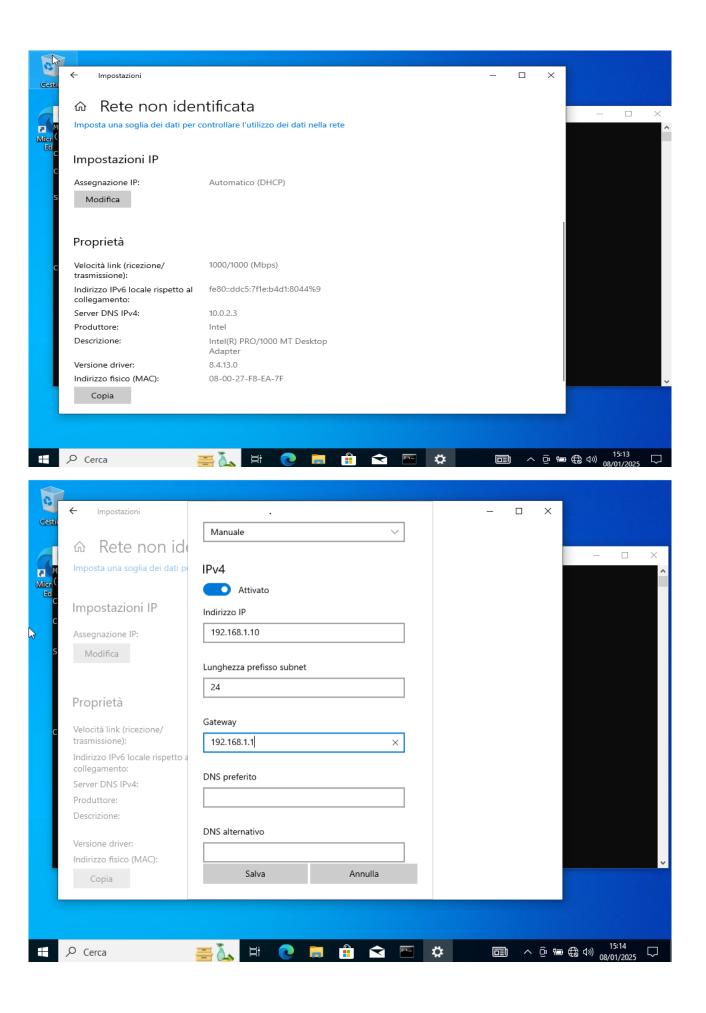
Poi effettuiamo la scansione con il comando sudo nmap -sT che esegue una scansione che stabilisce connessioni TCP complete.

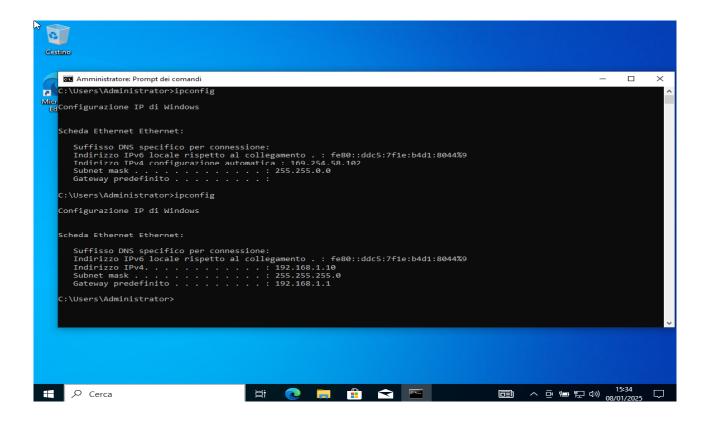
In ultimo procediamo con una scansione Version Detection tramite il comando sudo nmap -sV che in output restituirà le informazioni sull' host scansionato che appunto è Metaspoitable.



Passiamo quindi sulla VM di Windows10 modificando l'indirizzo IP e scegliendone uno sulla stessa rete di Kali.

Per farlo dovremo assegnarlo manualmente disabilitando la funzione DHCP.





Procediamo dunque con la scansione OS Fingerprint sul target Windows10 di nuovo con il comando sudo nmap -O e in output avremo varie informazioni tra cui il SO del target:

