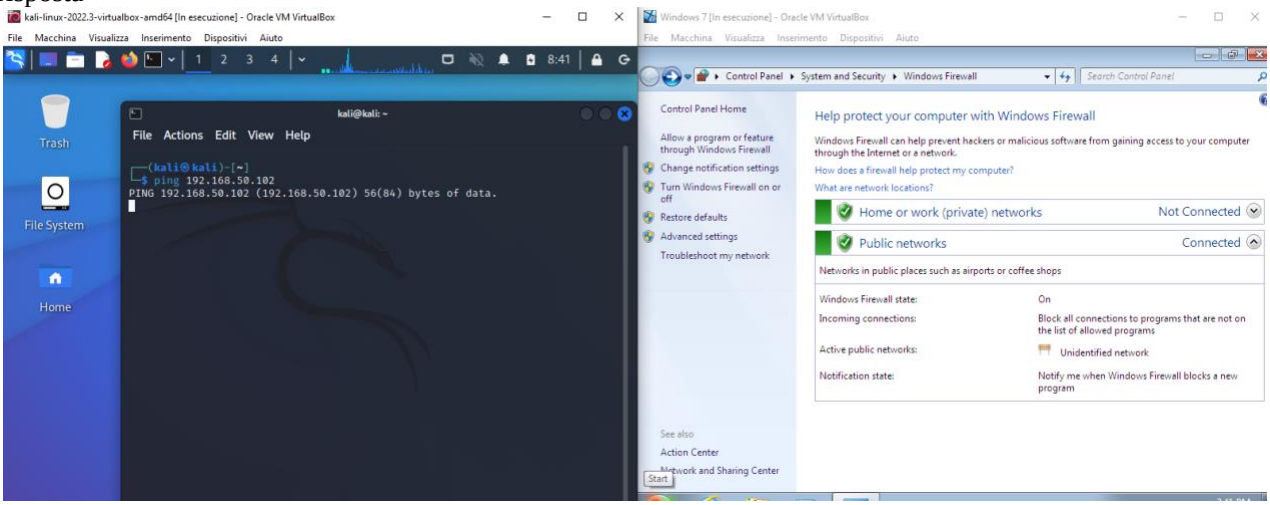
Documentazione esercitazione macchine virtuali

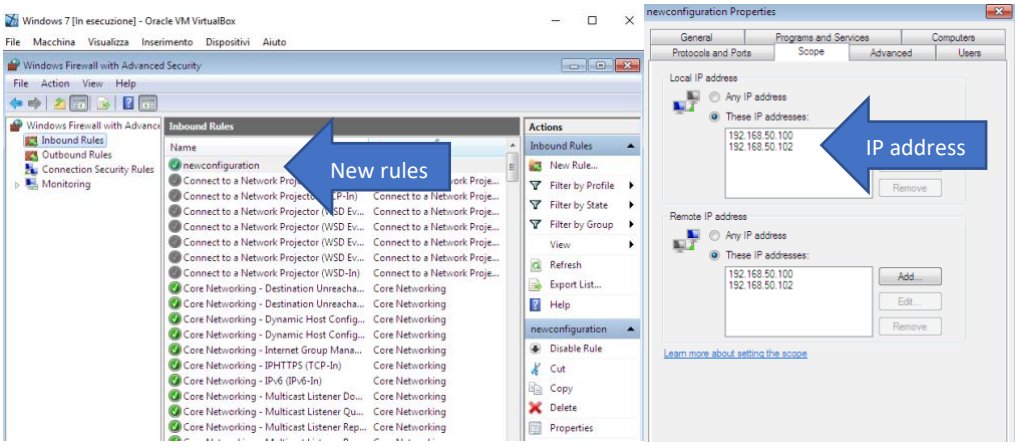
L’esercizio consiste nel:

1. Configurare policy firewall per pingare da Linux a Windows
2. Utilizzare il tool pre-installato su Kali (InetSim) per emulare servizi internet
3. Catturare pacchetti con Whiteshark(sempre da Kali)

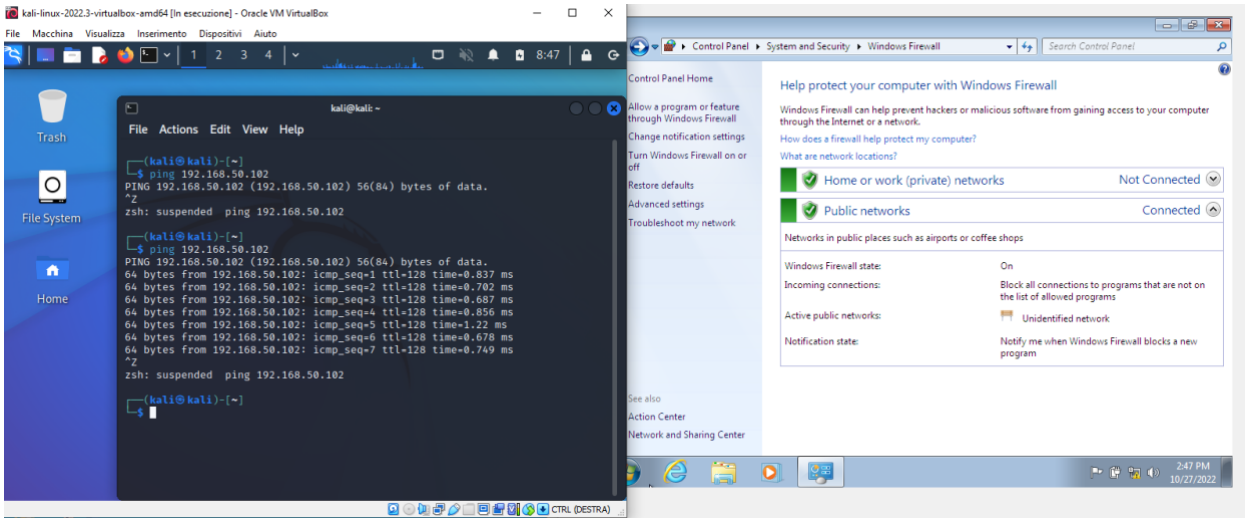
1.
Inizialmente con firewall attivo se si prova a pingare dalla prompt dei comandi di Linux a Window con il comando “ping 192.168.50.102” dove 192.168.50.102 è l’indirizzo IP della macchina Window, non avremo risposta



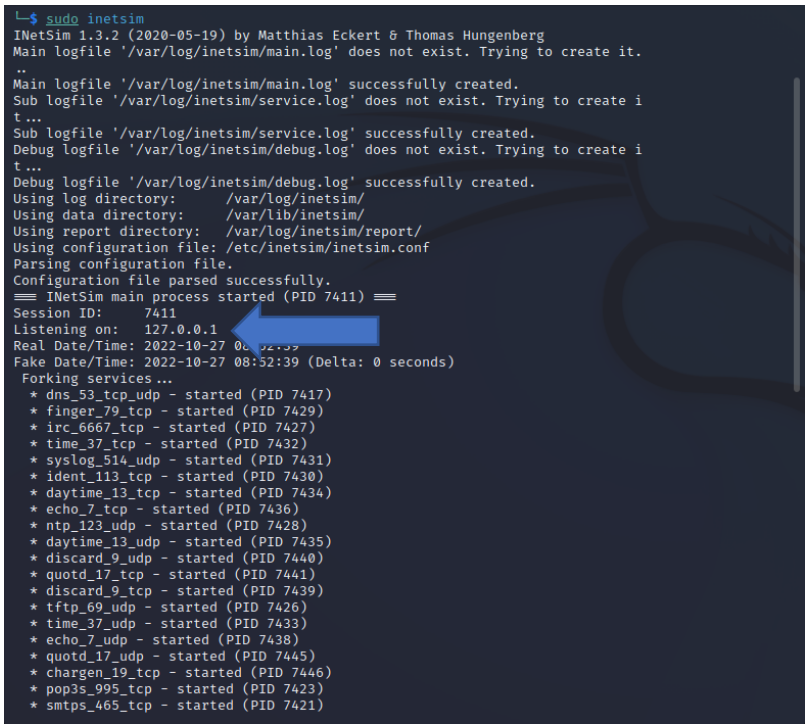
Cambiando i permessi in “Inbound” all’interno delle impostazioni avanzate del firewall impostiamo gli indirizzi IP delle macchine virtuali per farli riconoscere al firewall e non far bloccare il procedimento di ping



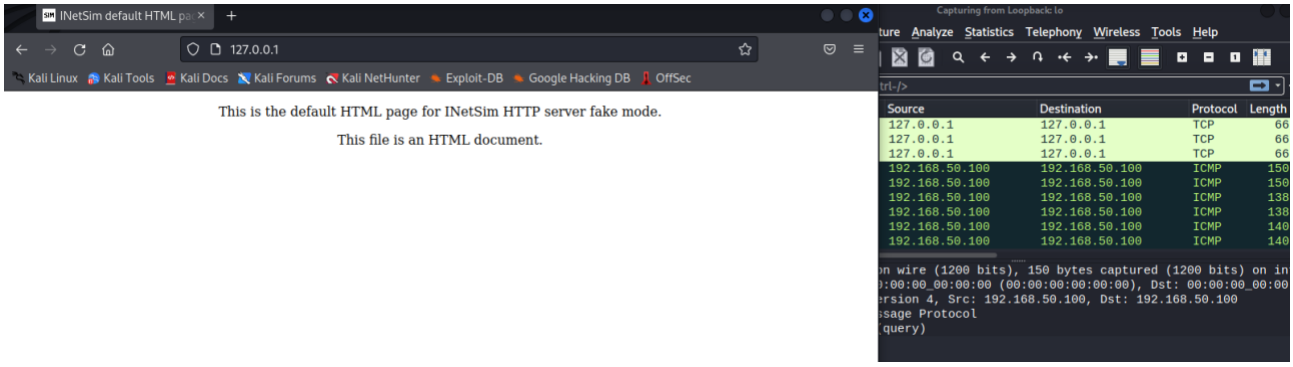
Impostate le modifiche questo sarà il risultato

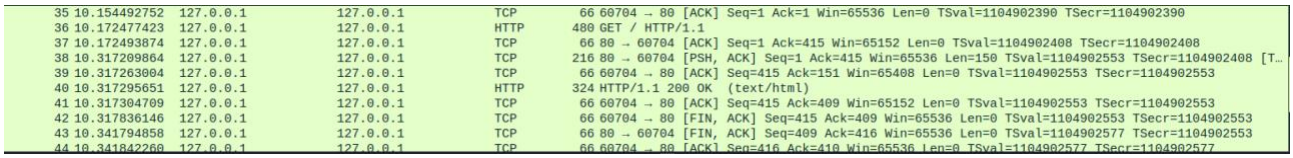


2.
Con il comando “sudo inetsim” richiamiamo un tool di kali che simulerà servizi internet, configurandoci una porta di ascolto. Di default la 127.0.0.1



3.
In conclusione, ricollegandoci al secondo punto dell'esercizio, apriamo wireshark per catturare i pacchetti che si scambiano tra client e server, aprendo il browser e inserendo nella barra di ricerca l'indirizzo localhost creato con inetsim





- Protocollo TCP = protocollo che si occupa della trasmissione di dati tra mittente e destinatario (livello trasporto)
- Protocollo HTTP = protocollo che si occupa della trasmissione d'informazioni sul web (livello applicazione)