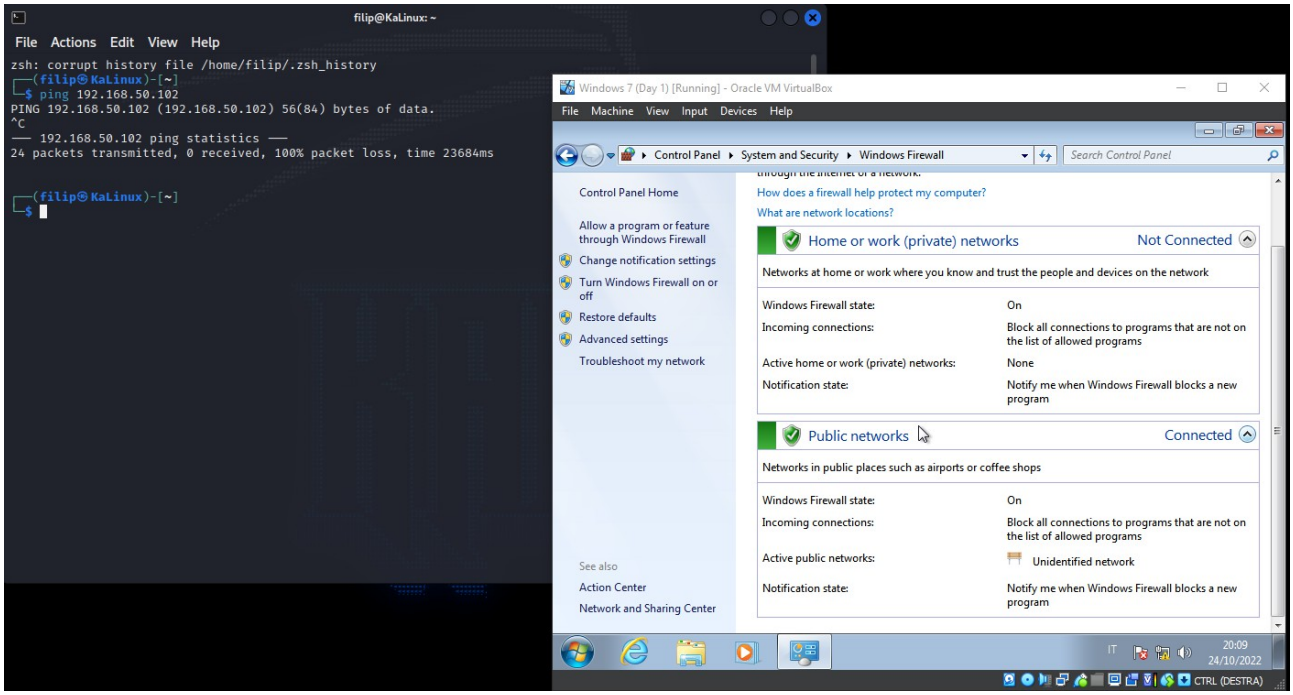
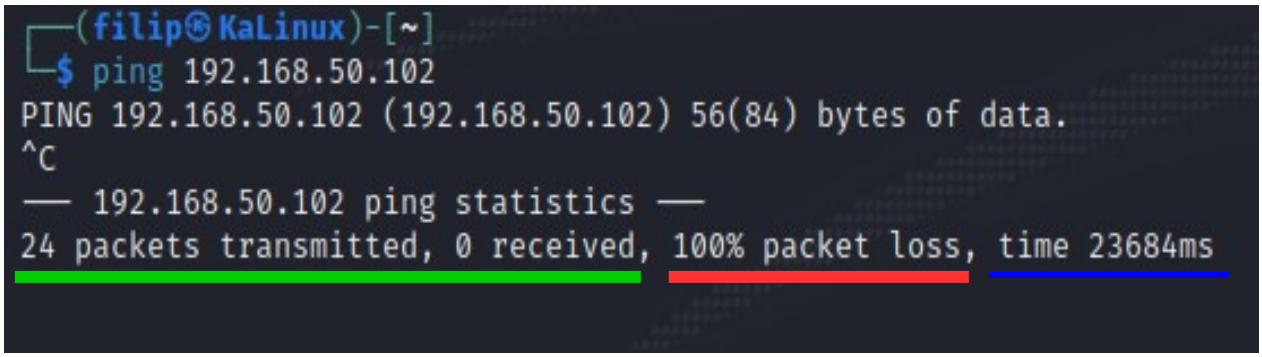
Report:

Oggi useremo il laboratorio virtuale con Oracle VM VirtualBox per configurare il firewall della MV Windows 7 a permettere

Se il Windows 7 ha il firewall attivo e in esecuzione, la nostra richiesta ping inviata dal Kali Linux sarrà Drop, ovvero il firewall scarta il pacchetto senza inviare nessun messaggio diagnostico al Kali come rappresentato in imagine:

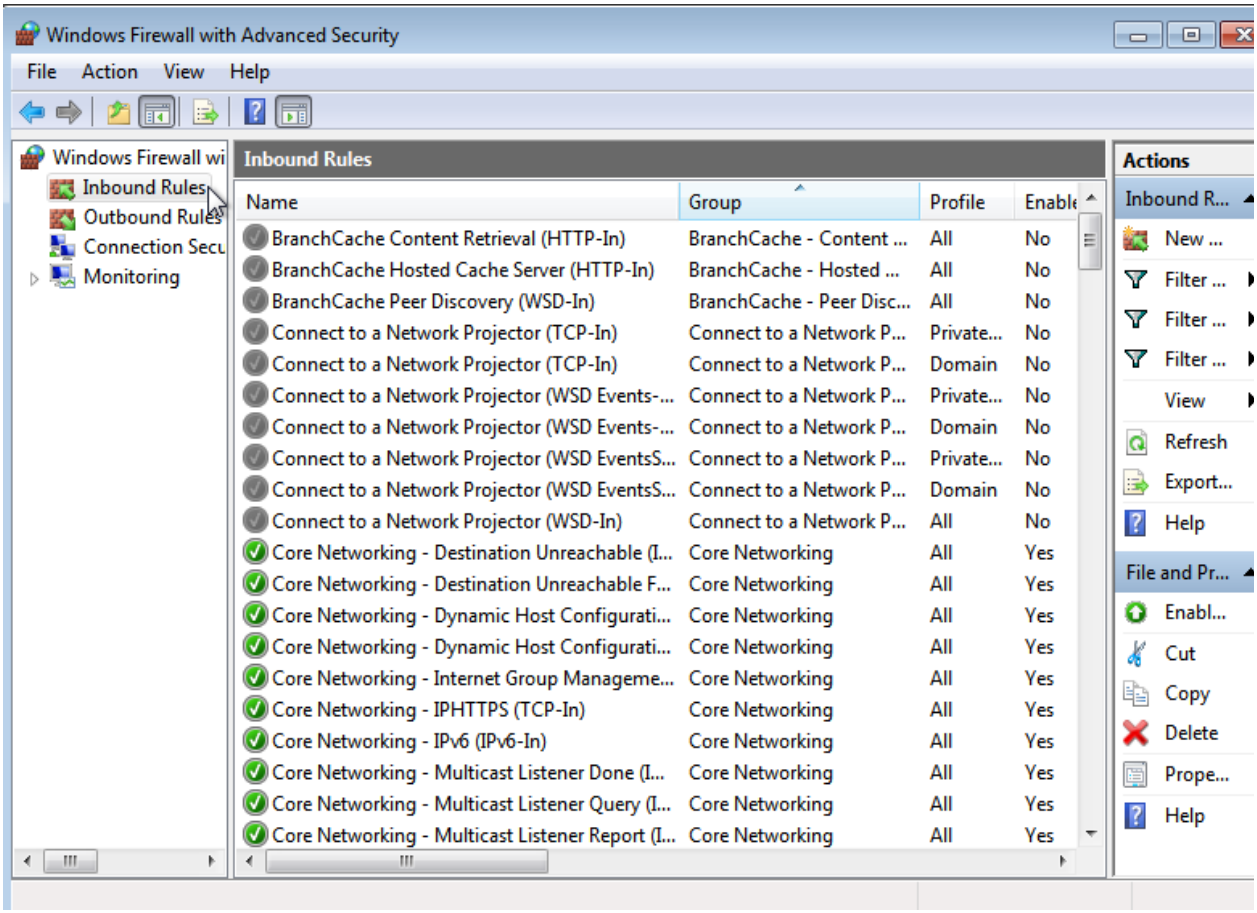


Possiamo vedere che il Kali ha inviato i 24 pacchetti di richieste senza ricevere una risposta, quindi abbiamo la perdita del 100% dei pacchetti e l'ultimo abbiamo il tempo in quanto è stata eseguita la richiesta.



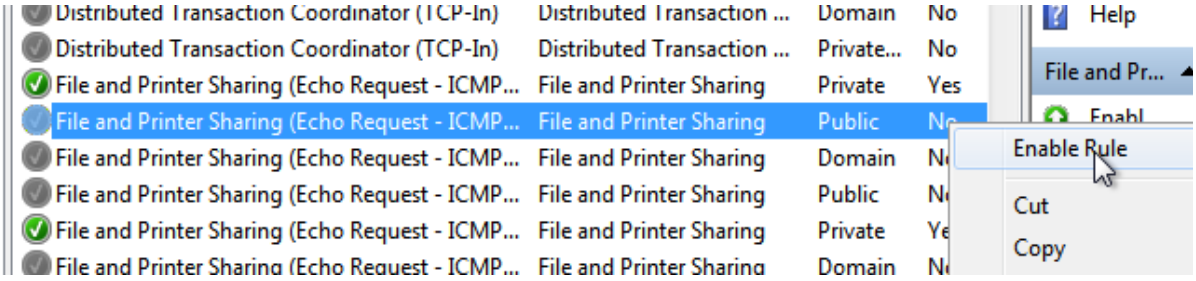
Per abilitare il passaggio dei pacchetti ICMP attraverso il Win7 firewall, dobbiamo:

1. Aprire il Start (hotkey Windows),
2. System and Security,
3. Windows Firewall,
4. Advanced Settings (nella barra di sinistra),
5. Inbound Rules (nella barra di sinistra)

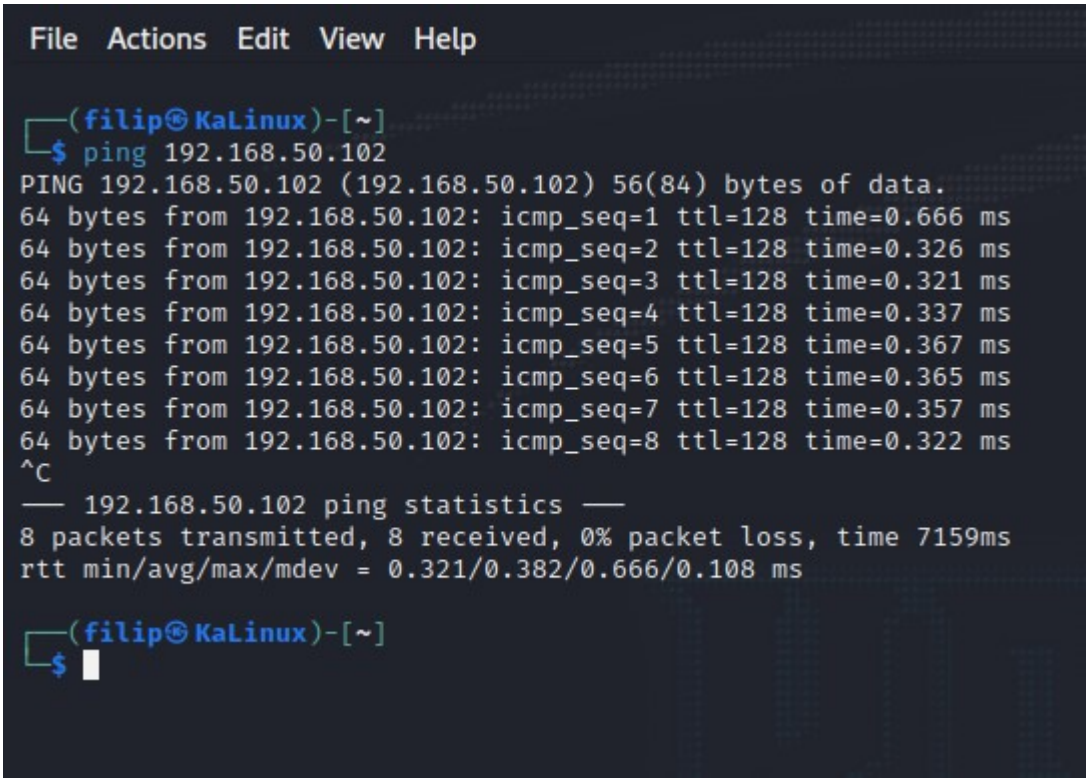


Qui bisogna cercare:

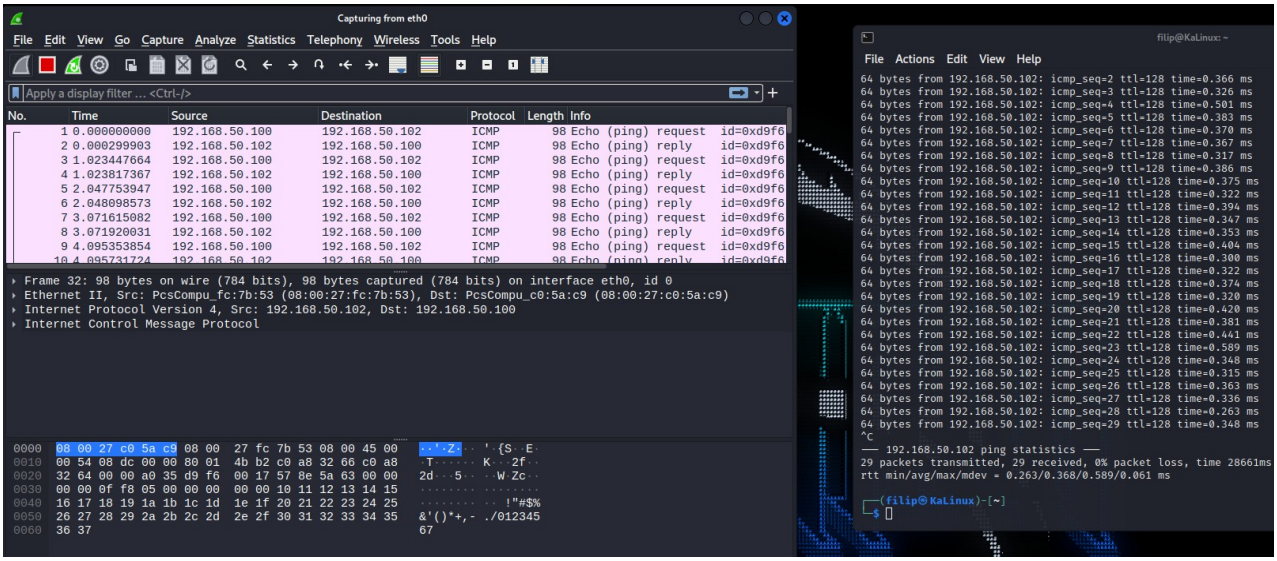
Nome: File and Printer (Echo Request – ICMPv4-In)
Group: File and Printer Sharing
Profile: Public
Enabled: No > YES



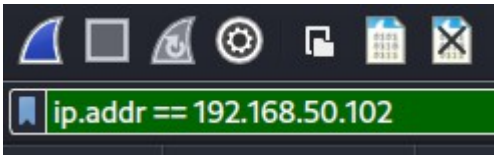
Dopo aver abilitato questa "Rule" (Regola) possiamo tornare al Kali dove possiamo provare a dare il commando -ping al IP del Win7 e ci uscira questo risultato:

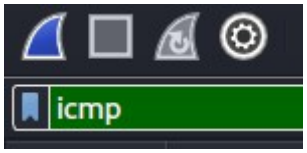


Possiamo notare che questa volta 8 pachetti sono inviati, 8 ricevuti, 0% persi e il tempo.
A questo punto possiamo avviare il Wireshark sul Kali, che ci permetterà di analizzare i pacchetti nel traffico.



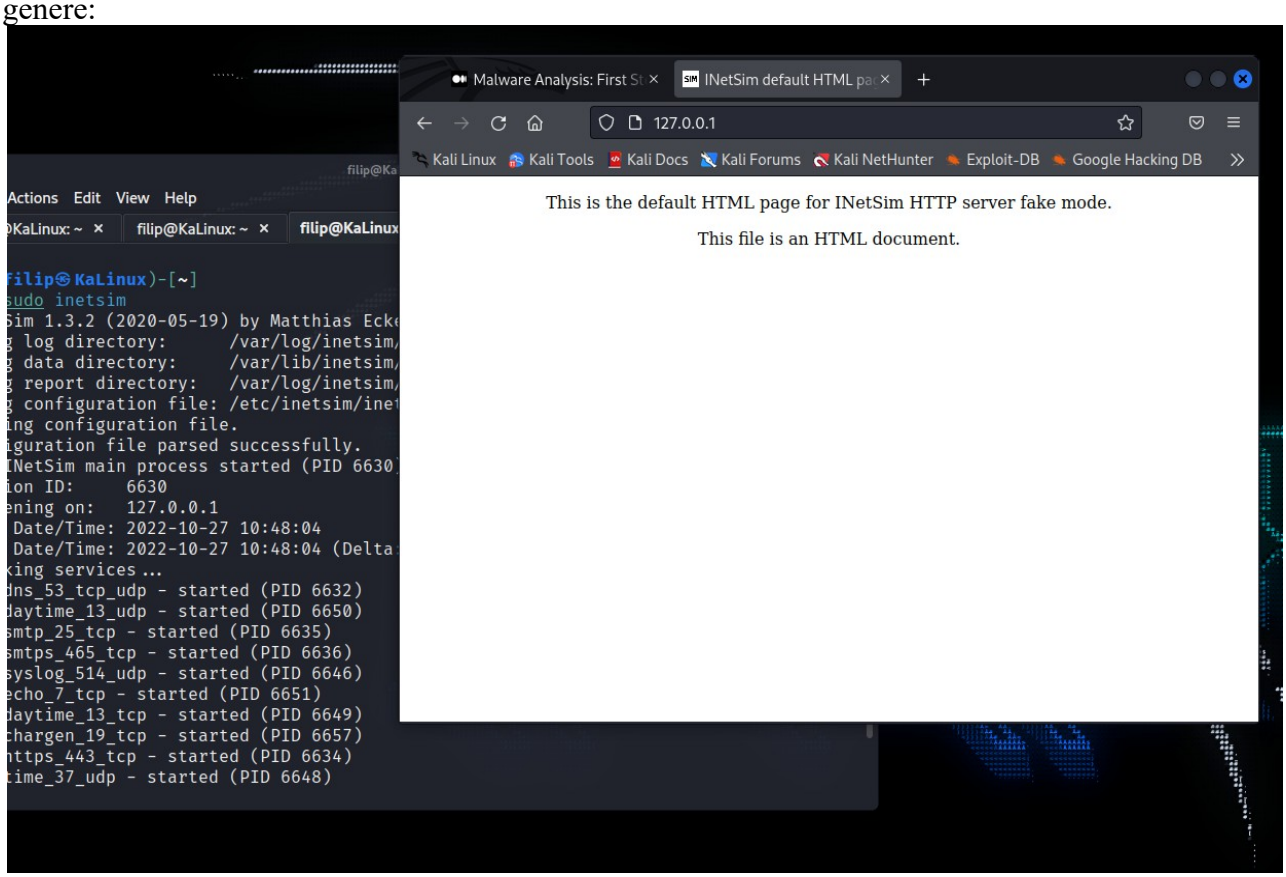
In questo caso non è un problema, però usando il Wireshard mentre si è conessi Online, potrebbe essere difficile da traciare i pacchetti. Per questo si puo usare il filter, inserendo:
"ip.addr == >IP<" oppure "icmp"





Usando il "Filter" sarà molto più semplice monitorare i pacchetti.

Sul Terminal scriviamo "sudo inetsim" per avviare il tool InetSim, le impostazioni default sono già impostate, quindi possiamo aprire il Firefox e scrivere IP "127.0.0.1", dovrebbe darci una pagina del genere:



Tornando sul terminal abbiamo le informazioni dove si trovano i "log file"

27/10/2022

Filip S.