esercizio w3d4

Giacomo di Giacinto

L'esercizio di oggi mira a consolidare le conoscenze acquisite.

Vedremo due esercizi: I) la configurazione di una policy sul firewall windows; II) una packet capture con Wireshark.

Vedremo anche come simulare alcuni servizi di rete con un tool pre-installato su Kali Linux (InetSim)

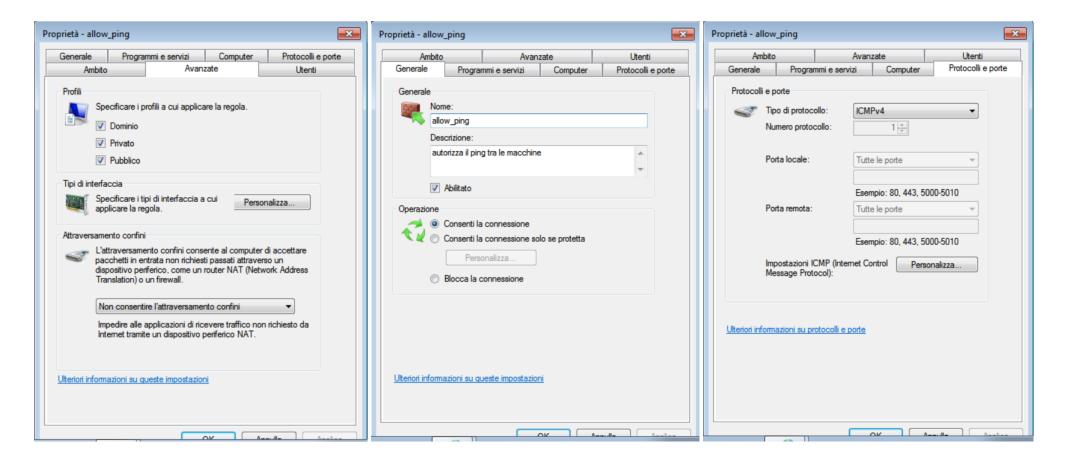
Esercizio:

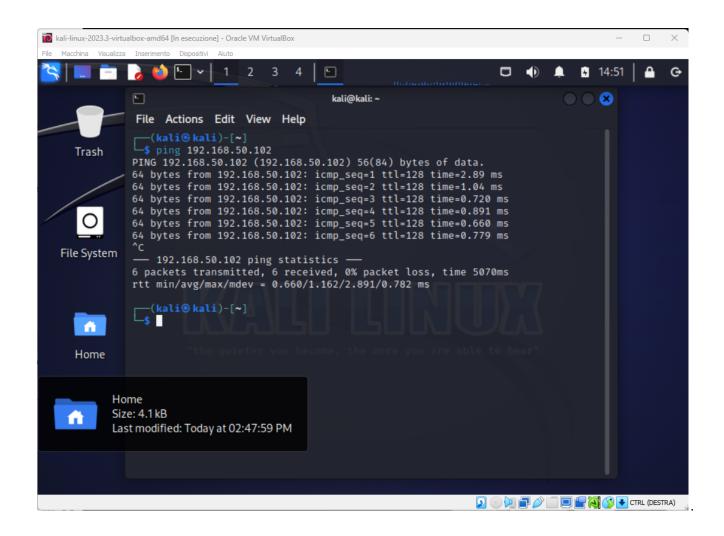
- ☐ Configurare policy per permettere il ping da macchine Linux a Macchina Windows 7 nel nostro laboratorio (Windows firewall)
- ☐ Utilizzo dell'utility InetSim per l'emulazione di servizi Internet
- Cattura di pacchetti con Wireshark

step 1

Configurazione delle policy sul firewall windows

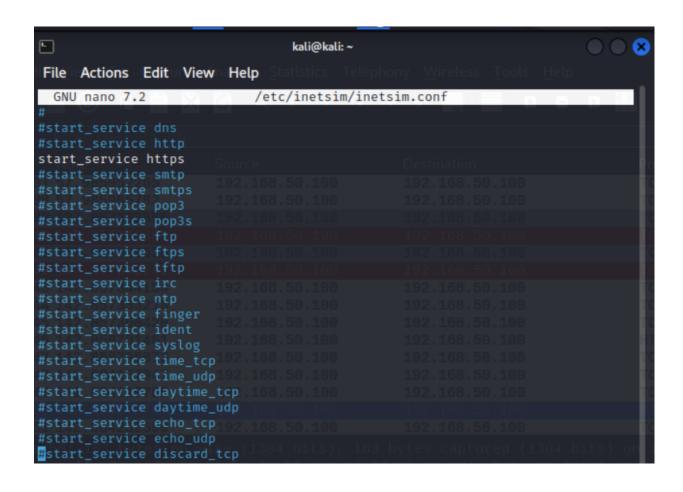
In questa fase creo la regola sul firewall come da esercizio e verifico che il ping tra la macchina kali linux e windows 7 va a buon fine.

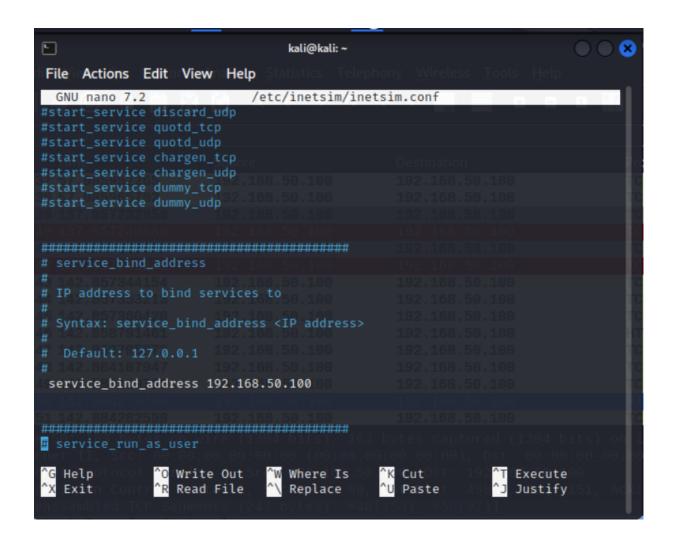




step 2 configurazione inetsim

in questa fase configuro come da esercizio l'utility inetsim e, per i protocolli http e https, testo che il la pagina html ed html.txt funzioni correttamente





^c

File Actions Edit View Help

—(kali⊛kali)-[~] └**\$** sudo inetsim

Session ID:

done.

Forking services ...

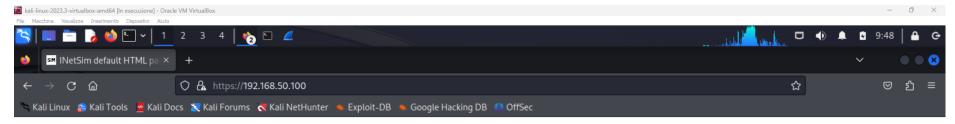
Simulation running.

[sudo] password for kali:

Parsing configuration file.

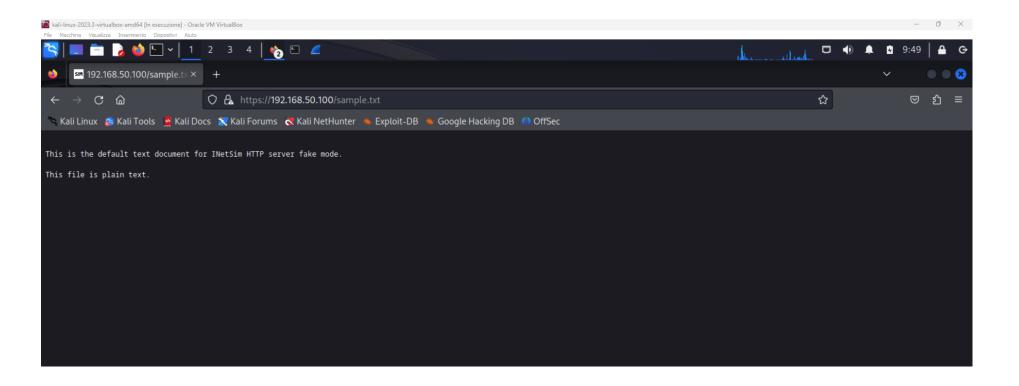
Listening on: 192.168.50.100

1317396



This is the default HTML page for INetSim HTTP server fake mode.

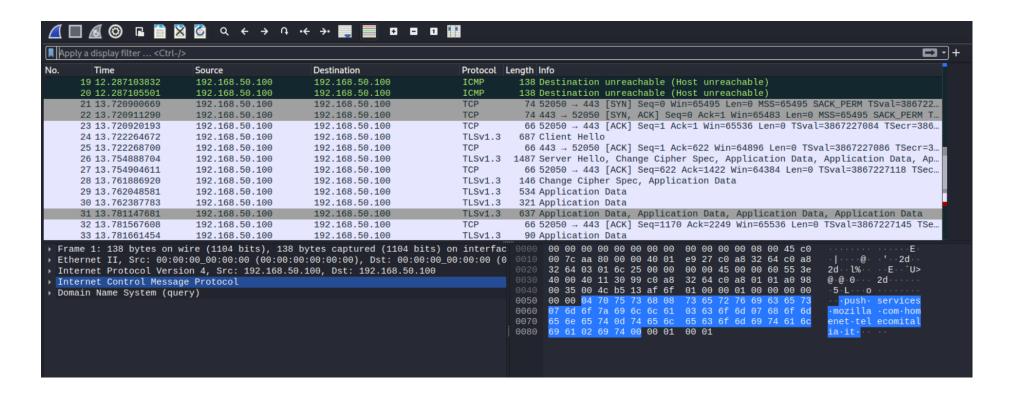
This file is an HTML document.

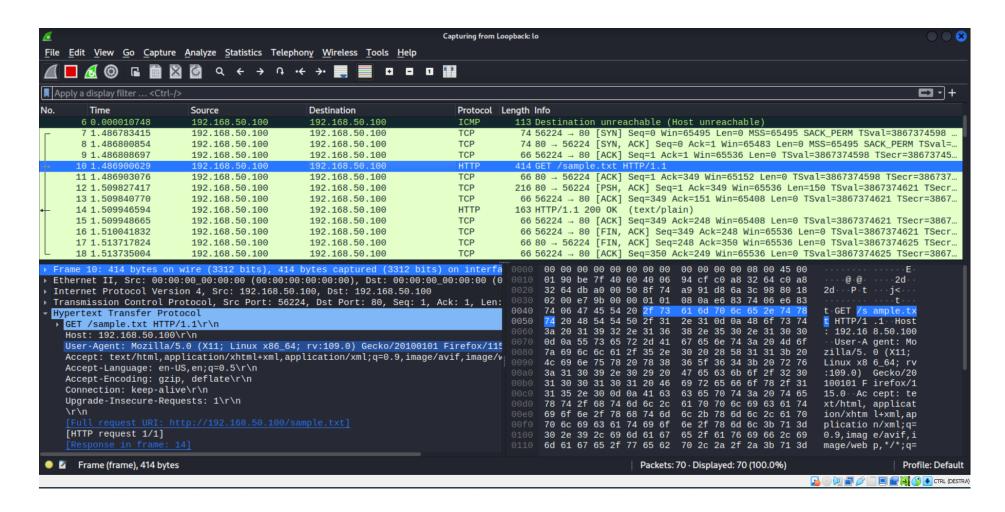


lo stesso processo lo ripeto con il protocollo http.

step 3 cattura pacchetti con wireshark

in questa fase inizio la cattura dei pacchetti e verifico le differenza tra il protocollo http e https





la cattura http restituisce come risultato tutte le informazioni dettagliate collegate al contenuto della pagina mentre in https questi dettagli non sono riportati.

Infine catturo con wireshark anche la comunicazione attraverso Ping tra la macchina kali linux e windows 7 e questo è il risultato

