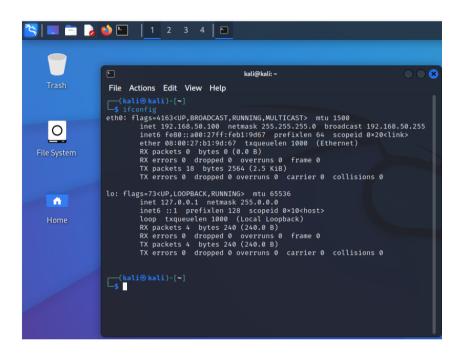
Simulazione di una rete complessa su Oracle Virtual Box

Prerequisiti:

Cambiare l'ip su Kali Linux

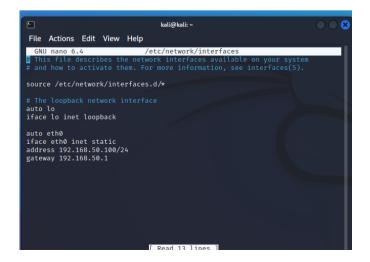
Per iniziare, con ifconfig da terminale, si mostra che l'indirizzo IP iniziale di Kali Linux è 192.168.50.100. Bisogna modificarlo in 192.168.32.100



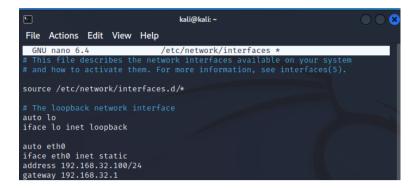
Si selezioni il seguente comando:



si aprirà la seguente schermata



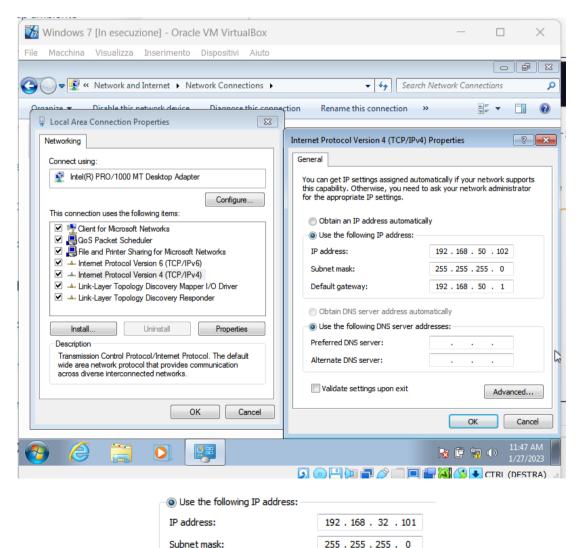
Si andrà pertanto a modificare manualmente l'indirizzo ip



Per poi eseguire i comandi ctrl o, ctrl x e riavviare Kali Linux, in modo da salvare le modifiche. Una volta riavviato Kali, rieseguire il comando ifconfig su terminale per ulteriore conferma.

Cambiare l'IP di Windows 7

L'indirizzo IP iniziale di Windows 7 è il seguente: 192.168.50.102. E' richiesto di cambiarlo in 192.168.32.101. Sulla seguente schermata sarà possibile farlo manualmente



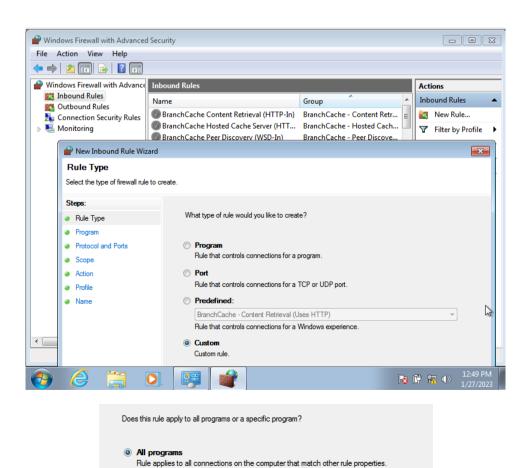
```
Default gateway: 192 . 168 . 32 . 1
```

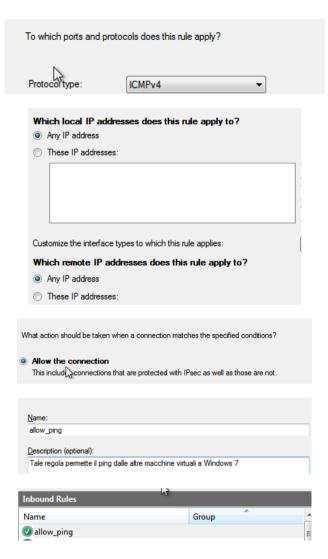
Successivamente, si riavvi Windows per sicurezza e il nuovo indirizzo IP (ovviamente insieme a quello di gateway) verrà salvato.

Per ulteriore conferma basterà andare sul terminale (prompt dei comandi) e digitare ipconfig, come in figura:

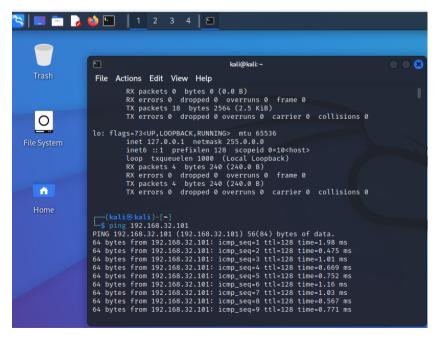
Fare pingare i due sistemi operativi

Inizialmente i due sistemi non pingheranno, a causa del firewall presente su windows 7





A questo punto, non resta che mandare il ping da Kali Linux a Windows 7



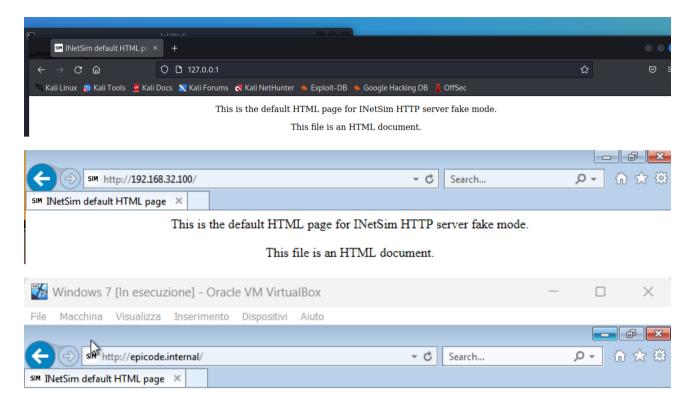
```
^C — 192.168.32.101 ping statistics — 728 packets transmitted, 728 received, 0% packet loss, time 741548ms rtt min/avg/max/mdev = 0.420/1.278/17.418/0.902 ms — (kali@kali)-[a]
```

Esercizi

Opcode: reply (2)

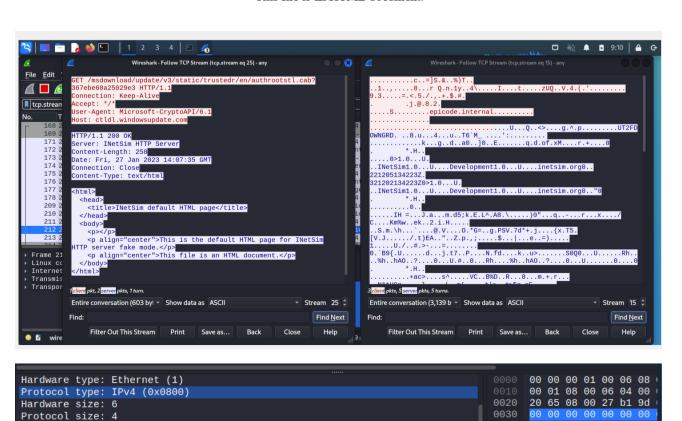
Sender MAC address: PcsCompu_36:38:d5 (08:00:27:36:38:d5)

TD addrage: 102 168 32 101



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

This file is an HTML document.



Target MAC address: PcsCompu_b1:9d:67 (08:00:27:b1:9d:67)
Target IP address: 192.168.32.100

Address Resolution Protocol (arp), 28 bytes

Packets: 318 · Displayed: 4 (1.3%)
Profile: Default