



Introduzione al esercizio.

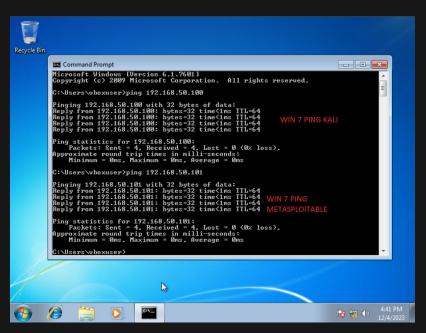
Per prima cosa ho installato le tre macchine virtuali con i seguenti OS(Sistemi operativi):

- 1. Windows 7
- **2.** Kali Linux
- **3.** Metaspoitable 2

E successivamente ho inserito le impostazioni di rete che mi avrebbero permesso di farle comunicare tra di loro.

A seguire i risultati dei test

Windows 7



Ping verso Kali

Come si può vedere dal CDM i pacchetti viene ricevuto e windows riceve una risposta.

Ping verso Meta.

Stessa cosa per quando riguarda i pacchetti inviati a Meta.

Kali Linux



Ping verso Meta

L'invio di pacchetti verso metà non presenta nessun problema.

Ping verso Win7

Stessa cosa per quando riguarda i pacchetti inviati a Windows 7 ma in questo caso risultava un problema che poi approfondirò.

Metaspoitable 2

```
, pipe 3
msfadmin@metasploitable:~$ ping 192.168.50.100
PING 192.168.50.100 (192.168.50.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=1 ttl=64 time=0 1927 ASPOITABLE PING KALL
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.337 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.158 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.158 ms
64 bytes from 192.168.50.100: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.169 ms
--- 192.168.50.100 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 3999ms
rtt min/aug/max/mdev = 0.158/0.203/0.337/0.070 ms
msfadmin@metasploitable:~$ ping 192.168.50.102
PING 192.168.50.102 (192.168.50.102) 56(84) bytes of dataTASPOITABLE PING WIN7
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.283 ms
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.202 ms
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.331 ms
64 bytes from 192.168.50.102: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.188 ms
--- 192.168.50.102 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2997ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.188/0.251/0.331/0.058 ms
```

Ping verso Kali

Con Kali nessun tipo di problema.

Ping verso Win7

Anche in questo caso come con Kali verso Win 7 prima di riuscire ho riscontrato un problema.

Problemi di Firewall Win7

A causa del Firewall di Win 7 in primo approcio non mi era possibile far ricevere i pacchetti alla macchina virtuale. Investigato ho scoperto che ciò era dovuto dal firewall che per motivi di sicurezza blocca i pacchetti in entrata. Ho risolto il problema aggiungendo una regola al firewall che permette la ricezione dei pacchetti in entrata.

