Dopo aver modificato le impostazioni di rete delle macchine virtuali per far si che fossero sulla stessa rete, fornire per le macchine target (Metasploitable – Windows7) le seguenti informazioni:

- Indirizzo IP;
- Sistema Operativo;
- Porte Aperte;
- Servizi in ascolto con versione.

METASPLOITABLE (IP 192.168.50.101)

Scansioni effettuate:

Os fingerprint

```
(siorgio@ kali)-[-]
Sudo mmap -0 192.168.50.101
[Sudo] password for giorgio:
Starting Nnap 7.94 ( https://nnap.org ) at 2023-10-25 15:55 CEST
Nmap scan report for 192.168.50.101
Host is up (0.000708 latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (reset)
PORT STATE SERVICE
21/tcp open ftp
22/tcp open ssh
23/tcp open smtp
33/tcp open microsoft-ds
53/tcp open microsoft-ds
512/tcp open shell
11099/tcp open microsoft-ds
512/tcp open shell
1099/tcp open psstepsel
1099/tcp open pssteps
```

Syn Scan (sS) - TCP Connect (sT):

Si può notare dalle immagini una differenza nella latenza e nella durata della scansione dovuta al fatto che con il Syn Scan non viene concluso il 3-way-handshake.

```
| Giorgio@ kali)=[~]
| Starting Nmap -4s 192.168.50.101
| Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-10-25 15:57 CEST |
| Nmap scan report for 192.168.50.101 |
| Not shown: 977 closed tcp ports (reset) |
| Not shown: 977 closed tcp ports (reset) |
| Not shown: 977 closed tcp ports (reset) |
| PoRT STATE SERVICE |
| 21/tcp open ftp |
| 22/tcp open ssh |
| 22/tcp open ssh |
| 23/tcp open smtp |
| 33/tcp open domain |
| 33/tcp open domain |
| 33/tcp open http |
| 111/tcp open rpcbind |
| 113/tcp open microsoft-ds |
| 512/tcp open microsoft-ds |
| 512/tcp open sell |
| 139/tcp open weec |
| 513/tcp open domain |
| 445/tcp open microsoft-ds |
| 512/tcp open shell |
| 1099/tcp open microsoft-ds |
| 512/tcp open shell |
| 1099/tcp open microsoft-ds |
| 1099/tcp open
```



PRATICA S5L3 - Giorgio Trovesi

Version Detection

WINDOWS 7 (IP 192.168.50.102)

Os Fingerprint

Come si può notare dalla prima immagino con la stessa scansione effettuata sulla macchina Metasploitable ricaviamo meno informazioni, ciò è dovuto al firewall presente su Windows 7.

Infatti dopo averlo disattivato si può constatare che dalla scansione possiamo ottenere molte più informazioni (seconda immagine).

```
Giorgio® kali)-[~]

$ sudo nnap -0 192.168.50.102

Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-10-25 16:30 CEST

Nmap scan report for 192.168.50.102

Host is up (0.00055s latency).

All 1000 scanned ports on 192.168.50.102 are in ignored states.

Not shown: 1000 filtered tcp ports (no-response)

MAC Address: 08:00:27:F0:78:E5 (Oracle VirtualBox virtual NIC)

Too many fingerprints match this host to give specific OS details

Network Distance: 1 hop

OS detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/.

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 36.86 seconds
```

```
| Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182 |
Sauto map - 0 192-188-50.182
```

