

per lo svolgimento dell'esercizio dobbiamo impostare le 2 macchine sulla stessa rete e cambiare gli indirizzi ip in modo che riescano a comunicare:

## Kali linux:

```
kali@kali: ~
     /home/kali
                 View Help
 —(kali⊕kali)-[~]
s ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
       inet 192.168.5.4 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.5.255
       inet6 fe80::b3b0:a278:94ee:3bd prefixlen 64 scopeid 0×20<link>
       ether 08:00:27:1e:36:4a txqueuelen 1000 (Ethernet)
       RX packets 3503 bytes 220582 (215.4 KiB)
       RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 3745 bytes 235702 (230.1 KiB)
       TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
       inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
       inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0×10<host>
       loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
       RX packets 8 bytes 480 (480.0 B)
       RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
       TX packets 8 bytes 480 (480.0 B)
       TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
  -(kali⊕kali)-[~]
```

## Windows 7:

Dopo aver configurato le macchine procediamo con la scansione di windows 7 tramite kali linux

• Scansione del sistema operativo di windows 7:

```
kali@kali-
File Actions Edit View Help

kali@kali-
File Actions Edit View Help

kali@kali-[-]

- (kali@ kali)-[-]

- (kali@ kali)-[-]

- (kali@kali)-[-]

- (kali@kali)-[-]
```

• Scansione syn:

```
Text Editor | 10 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 | 17:06 | 18 |
```

Scansione della versione dei servizi:

```
| India | Indi
```

Di seguito elenchiamo una tabella con i dettagli ottenuti dagli scann effettuati su windows 7:

IP	Kali linux : 192.168.5.4 - Windows 7 : 192.168.5.6
SISTEMA	Windows 7 SP0 – SP1 / Mac address : 08:00:07:0B:B9:BE
OPERATIVO	
PORTE APERTE	135/TCP - 139/TCP - 445/TCP - 49152/TCP - 49153/TCP - 49154/TCP -
	49155/TCP- 49156/TCP – 49157/TCP
SERVIZI IN	135/TCP – servizi in ascolto : msrpc
ASCOLTO CON	139/TCP – servizi in ascolto : netbios-ssn
VERSIONE	445/tcp – servizi in ascolto : microsoft -ds
	49152/TCP- servizi in ascolto : msrpc
	49153/TCP – servizi in ascolto : msrpc
	49154/TCP – servizi in ascolto : msrpc
	49155/TCP – servizi in ascolto : msrpc
	49156/TCP – servizi in ascolto : msrpc
	49157/TCP – servizi in ascolto : msrpc

DESCRIZIONE DEI	135/TCP – versione dei servizi : Microsoft Windows RPC
SERVIZI	139/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows netbios-ssn
	445/tcp – versione dei servizi: Microsoft Windows 7 – 10 microsoft-ds (workgroup : WORKGROUP
	49152/TCP - versione dei servizi : Microsoft Windows RPC
	49153/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows RPC
	49154/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows RPC
	49155/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows RPC
	49156/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows RPC
	49157/TCP – versione dei servizi: Microsoft Windows RPC

## Quesito extra:

durante l'esercizio abbiamo rilevato il sistema operativo , le porte aperte, i servizi , le versioni di quest'ultime.

Possiamo dire che rilevati le versioni dei vari servizi potremmo condurre un test su questi servizi per verificare la loro vulnerabilità , inoltre possiamo continuare con altri tipi di scann come **nmap -A** , per andare a testare gli script di default e quindi ottenere più informazioni. Possiamo utilizzare altri switch come per esempio **nmap -f mtu512.** Questo switch è molto interessante perché ci permette di bypassare eventuali sistemi difensivi come firewall.