


ESERCIZIO S7 L2



Pratica S7/L2 PDF

Esercizio
Traccia

Traccia:

Sulla base dell'esercizio visto in lezione teorica, utilizzare Metasploit per sfruttare la vulnerabilità relativa a Telnet con il modulo auxiliary telnet_version sulla macchina Metasploitable.

Requisito: Seguire gli step visti in lezione teorica. Prima, configurate l'ip della vostra Kali con 192.168.1.25 e l'ip della vostra Metasploitable con 192.168.1.40

SVOLGIMENTO

Come primo passo inizio con la configurazione delle MV come richiesto dalla traccia :

Kali Linux >>> **sudo ip addr add 192.168.1.25/24 dev eth0**

```
(kali㉿kali)-[~]
$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:d1:f8:5d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.25/24 brd 192.168.1.255 scope global noprefixroute eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

Metasploitable >>> **sudo nano /etc/network/interfaces**

```
inet 192.168.1.40/24 brd 192.168.1.255 scope global eth0
```

Successivamente testo la comunicazione tra le macchine tramite il comando **ping**:

```
PING 192.168.1.25 (192.168.1.25) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 192.168.1.25: icmp_seq=1 ttl=64 time=6.23 ms
64 bytes from 192.168.1.25: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.516 ms
64 bytes from 192.168.1.25: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.626 ms
64 bytes from 192.168.1.25: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.60 ms
```

```
(kali㉿kali)-[~]  
└─$ ping 192.168.1.40  
PING 192.168.1.40 (192.168.1.40) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 192.168.1.40: icmp_seq=1 ttl=64 time=3.94 ms  
64 bytes from 192.168.1.40: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.764 ms  
64 bytes from 192.168.1.40: icmp_seq=3 ttl=64 time=7.83 ms  
64 bytes from 192.168.1.40: icmp_seq=4 ttl=64 time=3.80 ms
```

La comunicazione avviene correttamente.

Una volta che mi sono accertato che il servizio fosse in esecuzione utilizzando :

nmap -T5 -sV -p 23 192.168.1.40

Posso avviare la console Metasploit Framework con **msfconsole**.

```
└─$ msfconsole  
Metasploit tip: Open an interactive Ruby terminal with irb  
  
/ it looks like you're trying to run a \  
/ module \  
/  
/  
File ~  
├── @ @  
├── || |/  
├── || ||  
└── \ \ /  
Trash  
  
=[ metasploit v6.4.64-dev ]  
+ -- ==[ 2519 exploits - 1296 auxiliary - 431 post ]  
+ -- ==[ 1610 payloads - 49 encoders - 13 nops ]  
+ -- ==[ 9 evasion ]  
  
Metasploit Documentation: https://docs.metasploit.com/
```

Ora posso cercare l'exploit indicato dalla traccia digitando sulla console:

search auxiliary telnet_version

Ora ho le informazioni necessarie ossia le credenziali di accesso (**login with msfadmin/msfadmin to get started**).

Verifico in conclusione la riuscita dell'attacco tentando una connessione Telnet dalla macchina kali alla macchina tartget : **telnet 192.168.1.40**

```
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) > telnet 192.168.1.40
[*] exec: telnet 192.168.1.40

Trying 192.168.1.40 ...
Connected to 192.168.1.40.
Escape character is '^'.
```

Inserisco le credenziali ottenute:

```
metasploitable login: msfadmin
Password:
Last login: Tue Aug 26 07:30:35 EDT 2025 on tty1
Linux metasploitable 2.6.24-16-server #1 SMP Thu Apr 10 13:58:00 UTC 2008 i686

The programs included with the Ubuntu system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by
applicable law.

To access official Ubuntu documentation, please visit:
http://help.ubuntu.com/
No mail.
```

Ho ottenuto infatti l'accesso a Metasploitable e come ultimo step verifico definitivamente quale utente stiamo usando con **whoami**

```
msfadmin@metasploitable:~$ whoami
msfadmin
msfadmin@metasploitable:~$
```