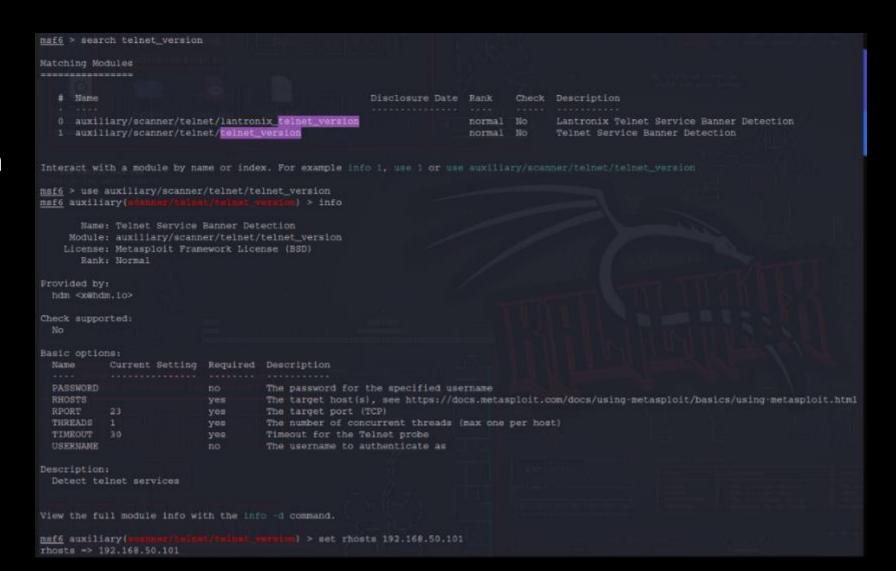
Passo 1

Fare una ricerca dello scanning di telnet e fare una configurazione su msfconsole

Passo 2

Configurare rhosts con l'ip della macchina vittima (Meta): 192.168.50.101



Passo 3

Eseguire l'exploit di telnet e collegarci tramite telnet a metaspoitable tramite il comando telnet 192.168.50.101

```
msf6 auxiliary
                                            ) > exploit
[+] 192.168.50.101:23
                          - 192.168.50.101:23 TELNET
   192.168.50.101:23
                          - Scanned 1 of 1 hosts (100% complete)
   Auxiliary module execution completed
msf6 auxiliary(scanner/telnet/telnet_versi
                                          on) > telnet 192.168.50.101
(*) exec: telnet 192.168.50.101
Trying 192.168.50.101...
Connected to 192.168.50.101.
Escape character is 'A]'.
Warning: Never expose this VM to an untrusted network!
Contact: msfdev[at]metasploit.com
Login with msfadmin/msfadmin to get started
metasploitable login:
```

Exploit

Un exploit informatico è un insieme di istruzioni, software o sequenze di comandi che sfruttano un errore o una vulnerabilità presente in un software, hardware o in qualsiasi dispositivo elettronico. Tale manipolazione può indurre un comportamento inatteso o non desiderato. Gli exploit sono spesso impiegati a fini malevoli. La modalità di funzionamento di un exploit informatico inizia con l'individuazione di una vulnerabilità o di un difetto nel software o nell'hardware di destinazione. Una volta identificata questa debolezza, un attaccante può sviluppare un exploit con l'obiettivo specifico di sfruttarla. Molti attaccanti utilizzano gli exploit come strumento per la diffusione di malware, potenzialmente causando danni significativi al sistema bersaglio. La realizzazione e l'utilizzo di exploit sono componenti fondamentali nelle attività degli hacker, poiché consentono loro di approfittare delle debolezze nel codice o nella configurazione dei sistemi al fine di ottenere accesso non autorizzato o eseguire azioni dannose. La prevenzione e la gestione delle vulnerabilità sono cruciali per garantire la sicurezza informatica e limitare l'impatto degli exploit.

Protocollo Telnet

Il protocollo Telnet rappresenta/un/mødello client-server che si fonda sulla comunicazione attraverso connessioni TCP, agevolando il trasferimento di informazioni. Telnet abilita il controllo remoto dei sistemi informatici mediante input e output basati su testo/La/connessione client-server è instaurata di default mediante il protocollo di trasmissione/TCP, utilizzando la porta TCP 23.