Identificazione servizi e scansione (Nmap)

Target: Metasploitable 2192.168.30.200

```
-(kali@ kali)-[-]
$ sudo mmap -0 192.168.30.200

Starting Nmap 7.93 ( https://mmap.org ) at 2023-02-22 09:10 EST

Nmap scan report for 192.168.30.200

Host is up (0.00032s latency).

Not shown: 977 closed tcp ports (reset)

PORT STATE SERVICE
21/tcp open ftp
22/tcp open ssh
23/tcp open domain
80/tcp open methor
53/tcp open http
111/tcp open rpcbind
139/tcp open netbios-ssn
445/tcp open microsoft-ds
512/tcp open sexc
513/tcp open login
514/tcp open remiregistry
154/tcp open ingreslock
2049/tcp open mfs
2121/tcp open remiregistry
1524/tcp open singreslock
2049/tcp open microsoft-ds
513/tcp open mfs
2121/tcp open mfs
2121/tcp open mfs
2121/tcp open mfs
2121/tcp open ccproxy-ftp
3366/tcp open wisqal
5432/tcp open bostgresql
5900/tcp open val
6667/tcp open vac
6000/tcp open val
MAC Address: 08:00:27:68:CE:22 (Oracle VirtualBox virtual NIC)
Device type: general purpose
Running: Linux 2.6.X
S CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel:2.6
OS details: Linux 2.6.9 - 2.6.33
Network Distance: 1 hop

OS detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/.
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 14.69 seconds
```

Con questa prima scansione possiamo ottenere informazioni circa le porte ed i servizi attivi su esse, inoltre possiamo anche estrapolare il sistema operativo della vittima.

Invocando lo script smb-os-discovery otteniamo un' analisi dettagliata sul sistema operativo vittima

Applicando invece la flag -sV otteniamo oltre ai demoni dei servizi in ascolto sulle porte anche la versione del servizio stesso oltretutto otteniamo anche maggiori informazioni sul sistema operativo della macchina scansionata.

Facendo la scansione SYN possiamo notare a differenza di quella completa, la mancanza della specifica (conn-refused) nelle porte che sono state bloccate, dato che la prima non conclude il thre-hand-handshake ed invia il reset dopo l'eventuale risposta.

Per quanto riguarda windows, il firewall blocca tutte le connessioni in entrata quindi non possiamo utilizzare un metodo convenzionale per scansionare le porte, quindi un modo per aggirare questo problema sarebbe abbattere il firewall o aggiungere delle regole più permissive.