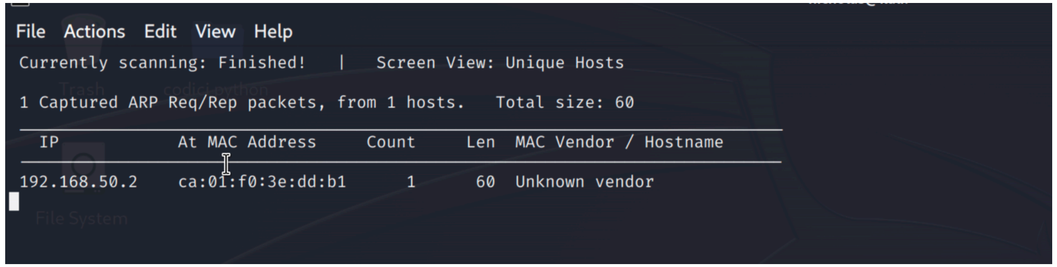
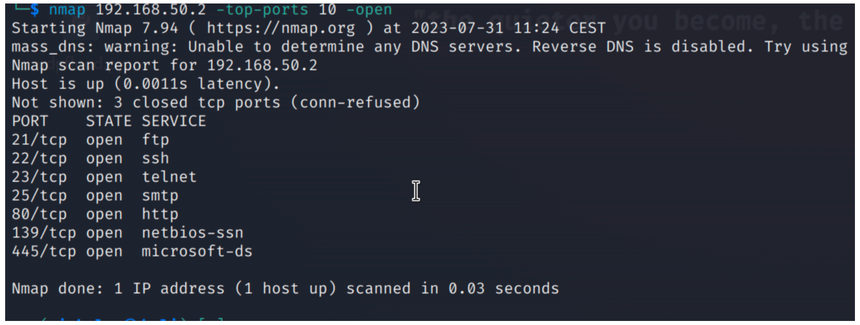
Report su scan effettuato su Metasploitable

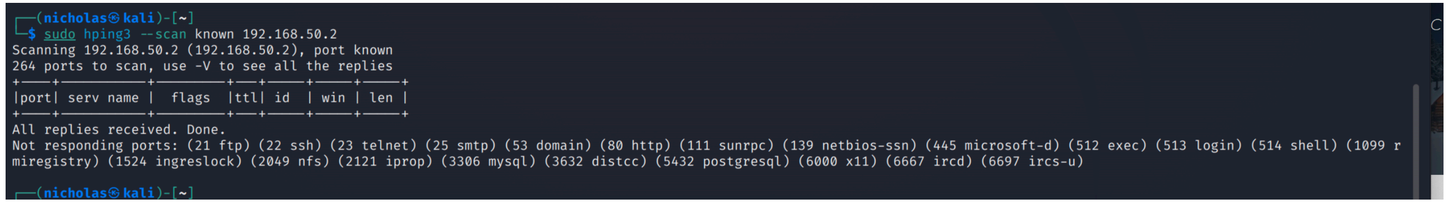
- Comando utilizzato: map -sn -PE per verificare che l'host sia attivo



- Comando utilizzato per contro prova: netdiscover -r



- Comando utilizzato: nmap -top-ports 10 -open, per verificare le 10 porte aperte più importanti



- Comando utilizzato hping3 —scan known, per un ulteriore prova per verificare porte aperte

Report completo

- Comando utilizzato: nmap -p- -sV -reason, che effettua una scansione in SYN scan elencandoci consecutivamente le porte aperte con i relativi servizi con le relative versioni

```
┌──(nicholas㉿kali)-[~]
└─$ nmap 192.168.50.2 -p- -sV -reason -dns-server ns
Starting Nmap 7.94 ( https://nmap.org ) at 2023-07-31 11:24 CEST
mass_dns: warning: Unable to determine any DNS servers. Reverse DNS is disabled. Try using --system-dns or specify valid servers with --dns-servers
Nmap scan report for 192.168.50.2
Host is up, received syn-ack (0.00097s latency).
Not shown: 65505 closed tcp ports (conn-refused)
PORT      STATE SERVICE     REASON  VERSION
21/tcp    open  ftp         syn-ack vsftpd 2.3.4
22/tcp    open  ssh         syn-ack OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
23/tcp    open  telnet      syn-ack Linux telnetd
25/tcp    open  smtp        syn-ack Postfix smtpd
53/tcp    open  domain      syn-ack ISC BIND 9.4.2
80/tcp    open  http        syn-ack Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
111/tcp   open  rpcbind     syn-ack 2 (RPC #100000)
139/tcp   open  netbios-ssn syn-ack Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
445/tcp   open  netbios-ssn syn-ack Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
512/tcp   open  exec        syn-ack netkit-rsh rexecd
513/tcp   open  login?      syn-ack
514/tcp   open  shell       syn-ack Netkit rshd
1099/tcp  open  java-rmi    syn-ack GNU Classpath grmiregistry
1524/tcp  open  bindshell   syn-ack Metasploitable root shell
2049/tcp  open  nfs         syn-ack 2-4 (RPC #100003)
2121/tcp  open  ftp         syn-ack ProFTPD 1.3.1
3306/tcp  open  mysql       syn-ack MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
3632/tcp  open  distccd     syn-ack distccd v1 ((GNU) 4.2.4 (Ubuntu 4.2.4-1ubuntu4))
5432/tcp  open  postgresql  syn-ack PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
5900/tcp  open  vnc         syn-ack VNC (protocol 3.3)
6000/tcp  open  X11         syn-ack (access denied)
6667/tcp  open  irc         syn-ack UnrealIRCd
6697/tcp  open  irc         syn-ack UnrealIRCd
8009/tcp  open  ajp13       syn-ack Apache Jserv (Protocol v1.3)
8180/tcp  open  http        syn-ack Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1
8787/tcp  open  drb         syn-ack Ruby DRb RMI (Ruby 1.8; path /usr/lib/ruby/1.8/drb)
41978/tcp open  nlockmgr    syn-ack 1-4 (RPC #100021)
42088/tcp open  mountd      syn-ack 1-3 (RPC #100005)
52830/tcp open  status      syn-ack 1 (RPC #100024)
58829/tcp open  java-rmi    syn-ack GNU Classpath grmiregistry
Service Info: Hosts:  metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN; OSs: Unix, Linux; CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel

Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 150.33 seconds
```

Report di Scan su Metasploitable con Nmap da Kali Linux

Data dello scan: 31 luglio 2023, 11:24 CEST
Indirizzo IP scansionato: 192.168.50.2

Risultati dello scan:

Informazioni generali sul sistema:
Host up: Si
Latenza: 0.00097 secondi
Porte aperte e servizi attivi:
Porta 21/tcp (ftp): Servizio vsftpd 2.3.4
Porta 22/tcp (ssh): Servizio OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocollo 2.0)
Porta 23/tcp (telnet): Servizio Linux telnetd
Porta 25/tcp (smtp): Servizio Postfix smtpd
Porta 53/tcp (domain): Servizio ISC BIND 9.4.2
Porta 80/tcp (http): Servizio Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
Porta 111/tcp (rpcbind): Servizio 2 (RPC #100000)
Porta 139/tcp (netbios-ssn): Servizio Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
Porta 445/tcp (netbios-ssn): Servizio Samba smbd 3.X - 4.X (workgroup: WORKGROUP)
Porta 512/tcp (exec): Servizio netkit-rsh rexecd
Porta 513/tcp (login?): Servizio sconosciuto
Porta 514/tcp (shell): Servizio Netkit rshd
Porta 1099/tcp (java-rmi): Servizio GNU Classpath grmiregistry
Porta 1524/tcp (bindshell): Servizio Metasploitable root shell
Porta 2049/tcp (nfs): Servizio 2-4 (RPC #100003)
Porta 2121/tcp (ftp): Servizio ProFTPD 1.3.1
Porta 3306/tcp (mysql): Servizio MySQL 5.0.51a-3ubuntu5
Porta 3632/tcp (distccd): Servizio distccd v1 ((GNU) 4.2.4 (Ubuntu 4.2.4-1ubuntu4))
Porta 5432/tcp (postgresql): Servizio PostgreSQL DB 8.3.0 - 8.3.7
Porta 5900/tcp (vnc): Servizio VNC (protocollo 3.3)
Porta 6000/tcp (X11): Accesso negato
Porta 6667/tcp (irc): Servizio UnrealIRCd
Porta 6697/tcp (irc): Servizio UnrealIRCd
Porta 8009/tcp (ajp13): Servizio Apache Jserv (Protocollo v1.3)
Porta 8180/tcp (http): Servizio Apache Tomcat/Coyote JSP engine 1.1
Porta 8787/tcp (drb): Servizio Ruby DRb RMI (Ruby 1.8; percorso /usr/lib/ruby/1.8/drb)

Porta 41978/tcp (nlockmgr): Servizio 1-4 (RPC #100021)
Porta 42088/tcp (mountd): Servizio 1-3 (RPC #100005)
Porta 52830/tcp (status): Servizio 1 (RPC #100024)
Porta 58829/tcp (java-rmi): Servizio GNU Classpath grmiregistry
Informazioni sul sistema operativo e CPE (Common Platform Enumeration):
Hosts: metasploitable.localdomain, irc.Metasploitable.LAN
Sistemi operativi: Unix, Linux
CPE: cpe:/o:linux:linux_kernel
Note aggiuntive:

Durante la scansione, è stato rilevato un warning riguardo l'incapacità di determinare i server DNS. Reverse DNS è stato disabilitato.
Per eventuali segnalazioni di risultati incorretti, si può fare riferimento a https://nmap.org/submit/.