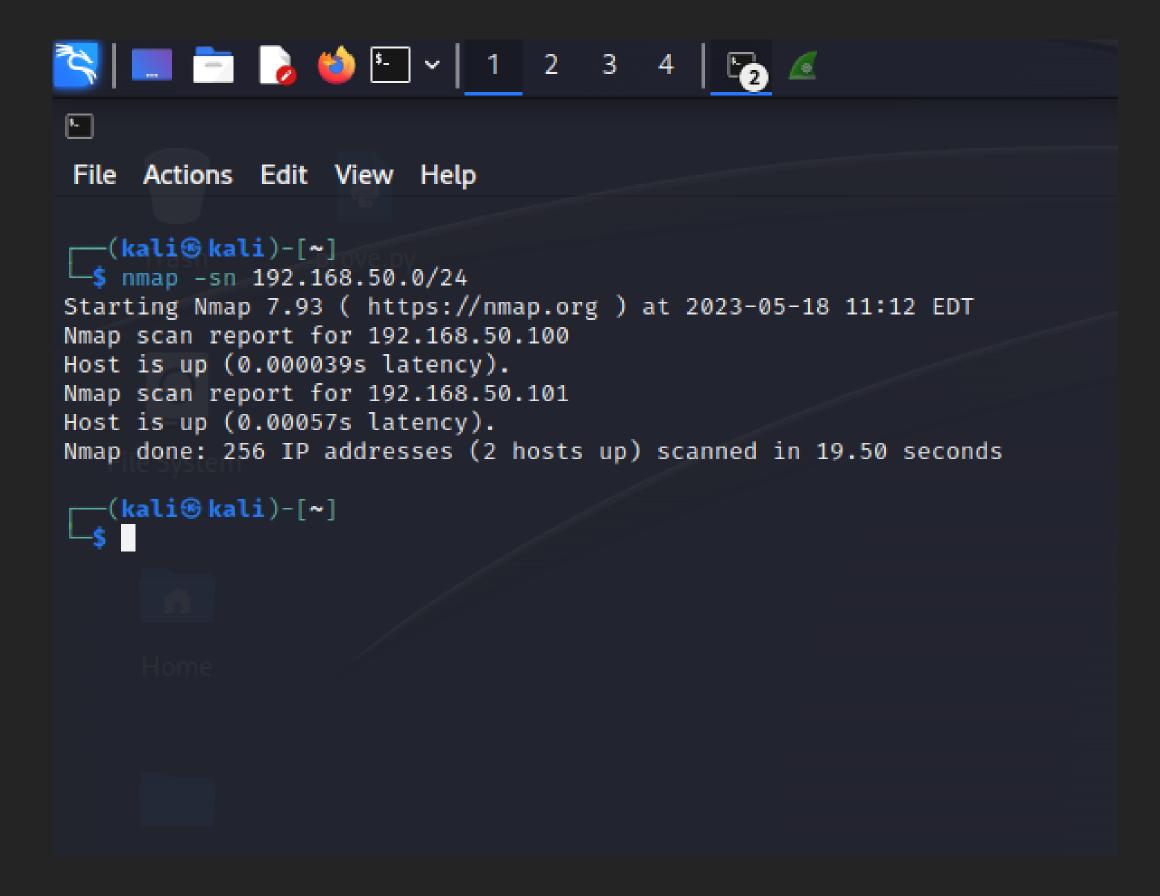


"HOST DISCOVERY"

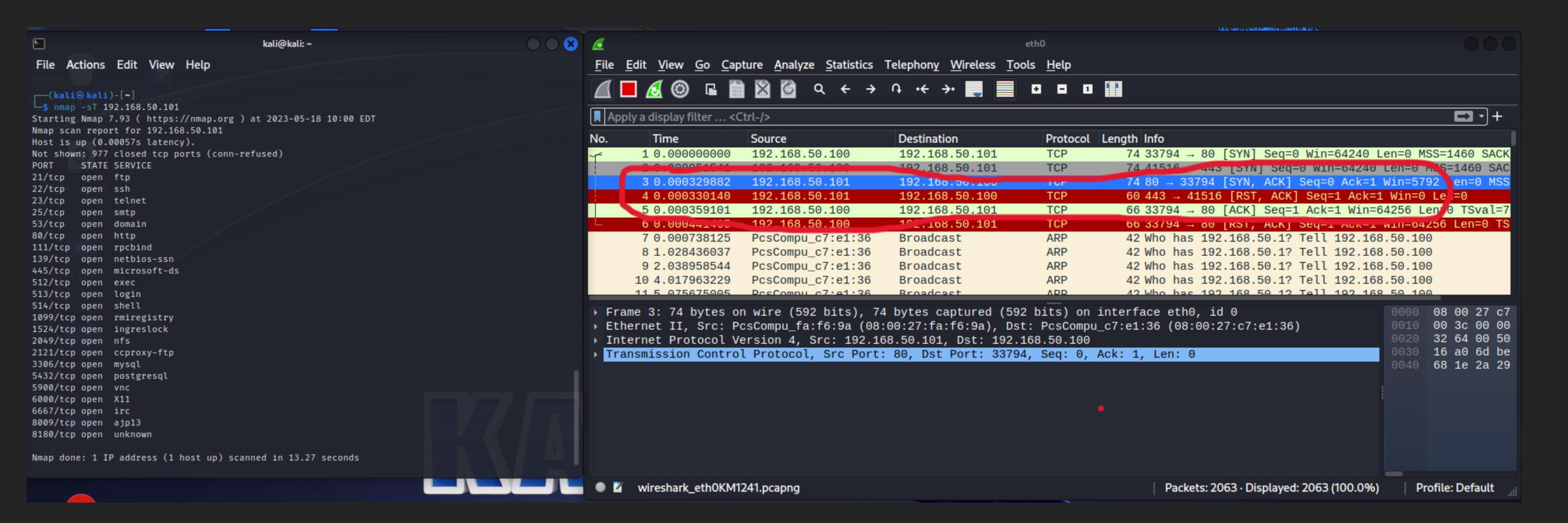
Con il comando -sn 192.168.5.101 andiamo individuare quali dispositivi vengono trovati su quella rete inviando un ping



Il comando -Pn in Nmap viene utilizzato per eseguire una scansione delle porte senza inviare ping al dispositivo di destinazione. Questo può essere utile quando la risposta ai ping è bloccata o disabilitata.

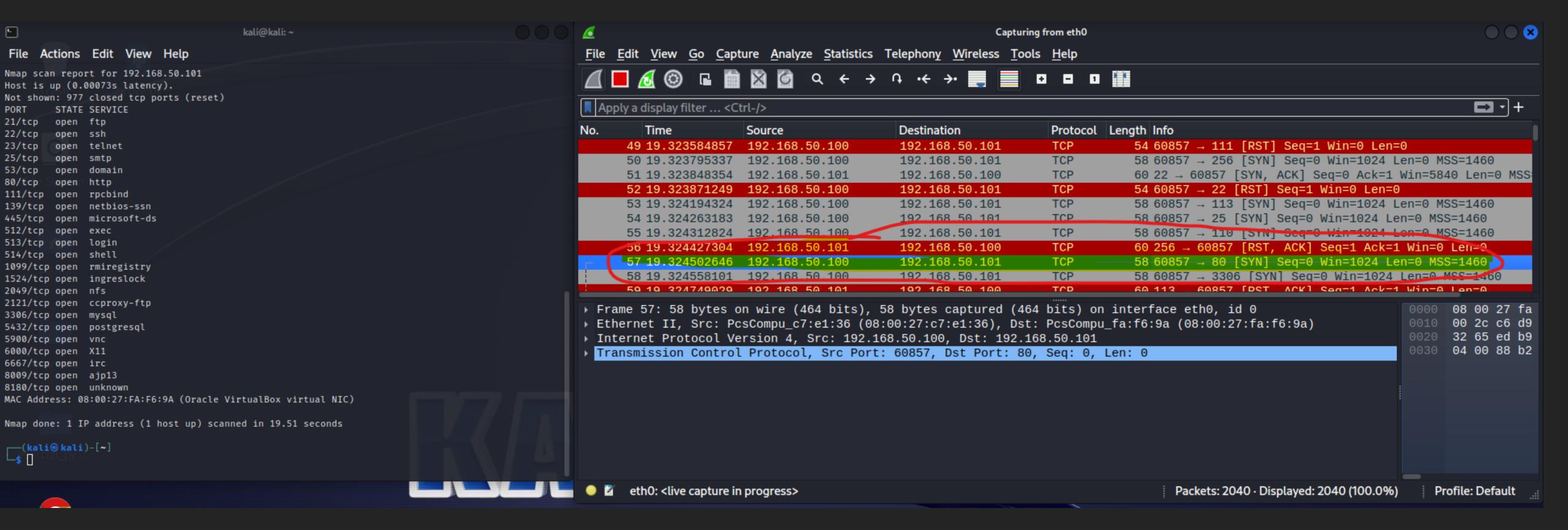
"SCAN TECHNIQUES:"

Usiamo -sT ,questo comando esegue una scansione delle porte utilizzando il metodo TCP Connect. Si connette attivamente alle porte specificate per verificare se sono aperte o chiuse. Il metodo TCP Connect richiede una connessione completa, rendendolo più evidente agli strumenti di monitoraggio di rete.



"SCAN TECHNIQUES:"

Usiamo -sS questo comando esegue una scansione delle porte utilizzando il metodo TCP SYN. Invia pacchetti SYN ai numeri di porta specificati per determinare quali porte sono aperte, chiuse o filtrate. Questa è una delle modalità di scansione più comuni utilizzate con Nmap.



"SCAN AGGRESSIVE"

-A 192.168.50.101 Questo comando esegue una scansione completa che include diverse tecniche di scansione combinate in un'unica scansione. Include la scansione delle porte, la rilevazione delle versioni dei servizi e il rilevamento del sistema operativo. Questo tipo di scansione fornisce un'analisi più completa e dettagliata della macchina di destinazione.

```
Host script results:
smb2-time: Protocol negotiation failed (SMB2)
| smb-security-mode:
  account used: <blank>
   authentication_level: user
  challenge_response: supported
|_ message_signing: disabled (dangerous, but default)
_nbstat: NetBIOS name: METASPLOITABLE, NetBIOS user: <unknown>, NetBIOS MAC: 000000000000 (Xerox)
_clock-skew: mean: -47m20s, deviation: 2h18m33s, median: -2h07m20s
 smb-ös-discovery:
   OS: Unix (Samba 3.0.20-Debian)
   Computer name: metasploitable
   NetBIOS computer name:
   Domain name: localdomain
   FQDN: metasploitable.localdomain
|_ System time: 2023-05-18T07:40:07-04:00
TRACEROUTE
HOP RTT
           ADDRESS
1 0.89 ms 192.168.50.101
OS and Service detection performed. Please report any incorrect results at https://nmap.org/submit/ .
Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 45.33 seconds
---(kali@ kali)-[~]
```

```
___(kali@ kali)-[~]
└$ <u>sudo</u> nmap -A -p 1-1023 192.168.50.101
Starting Nmap 7.93 ( https://nmap.org ) at 2023-05-18 09:47 EDT
Nmap scan report for 192.168.50.101
Not shown: 1011 closed tcp ports (reset)
PORT STATE SERVICE VERSION
                        vsftpd 2.3.4
| ftp-anon: Anonymous FTP login allowed (FTP code 230)
| ftp-syst
| STAT:
| FTP server status:
      Connected to 192.168.50.100
      Logged in as ftp
      TYPE: ASCII
      No session bandwidth limit
      Session timeout in seconds is 300
      Control connection is plain text
      Data connections will be plain text
      vsFTPd 2.3.4 - secure, fast, stable
|_End of status
                         OpenSSH 4.7p1 Debian 8ubuntu1 (protocol 2.0)
22/tcp open ssh
   1024 600fcfe1c05f6a74d69024fac4d56ccd (DSA)
    2048 5656240f211ddea72bae61b1243de8f3 (RSA)
                        Linux telnetd
                        Postfix smtpd
  ssl-cert: Subject: commonName=ubuntu804-base.localdomain/organizationName=OCOSA/stateOrProvinceName=There is no such thing outside US/countryName=XX
 Not valid after: 2010-04-16T14:07:45
_smtp-commands: metasploitable.localdomain, PIPELINING, SIZE 10240000, VRFY, ETRN, STARTTLS, ENHANCEDSTATUSCODES, 8BITMIME, DSN
| ssl-date: 2023-05-18T11:40:26+00:00; -2h07m20s from scanner time.
  SSLv2 supported
     SSL2_RC2_128_CBC_EXPORT40_WITH_MD5
     SSL2_RC4_128_WITH_MD5
    SSL2_DES_192_EDE3_CBC_WITH_MD5
   SSL2_RC2_128_CBC_WITH_MD5
SSL2_DES_64_CBC_WITH_MD5
| SSL2_RC4_128_EXPORT40_WITH_MD5
53/tcp open domain ISC BIND 9.4.2
| dns-nsid:
_ bind.version: 9.4.2
80/tcp open http Apache httpd 2.2.8 ((Ubuntu) DAV/2)
| http-title: Metasploitable2 - Linux
|_http-server-header: Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2
111/tcp open rpcbind 2 (RPC #100000)
| rpcinfo:
| program version port/proto service
| 100000 2
                       111/tcp rpcbind
```

fonte dello scan	target dello scan	tipo scan	risultato	comando
nmap	192.168.50.101	SCAN TECHNIQUES: synk	12 porte/Servizi attivi che potrebbero portare vulnerabilità	nmap -s\$ 192.168.50.101
nmap	192.168.50.101	SCAN TECHNIQUES: tcp	12 porte/Servizi attivi che potrebbero portare vulnerabilità	nmap -sT 192.168.50.101
nmap	192.168.50.101	scanner operation sistem	Linux 2.6.9 - 2.6.33	nmap -0 192.168.50.101
namap	192.168.50.101	"SCAN AGGRESSIVE"	scanner aggresiva dove si vedono servizi porte e sistemi operativi attivi	nmap -A 192.168.50.101
nmap	192.168.50.0/24	host discovery	2 host attivi: 192.168.50.100-192.168.50.10	nmap -sn 192.168.50.0/24
namp	192.168.50.0/24	host discovery senza ping	2 host attivi: 192.168.50.100-192.168.50.101	nmap -Pn 192.168.50.0/24