LEILANI ALVARADO JOAQUIN   IRIYC91

PREGUNTA 1:

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo nmap -sS 192.168.10.121
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-07-07 22:44 EDT
Nmap scan report for 192.168.10.121
Host is up (0.0000040s latency).
All 1000 scanned ports on 192.168.10.121 are in ignored states.
Not shown: 1000 closed tcp ports (reset)

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.21 seconds

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ █
```

PREGUNTA 5: Práctica – Descubrimiento real

Realiza un escaneo SYN (-sS) en todos los puertos de un host que tengas en tu red.
¿Cuántos puertos abiertos detectas y cuáles son?

```
┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$ sudo nmap -sS -p 80 192.168.10.121
[sudo] password for kali:
Starting Nmap 7.95 ( https://nmap.org ) at 2025-07-07 22:31 EDT
Nmap scan report for 192.168.10.121
Host is up (0.00013s latency).

PORT   STATE SERVICE
80/tcp open  http

Nmap done: 1 IP address (1 host up) scanned in 0.17 seconds

┌──(kali㉿kali)-[~]
└─$

┌──(kali㉿kali)-[~]
```

PREGUNTA 7: Práctica – Uso del escaneo de versión

Usa el escaneo de versión de Nmap (-sV) sobre un servidor activo. ¿Qué servicio corre el puerto 80?
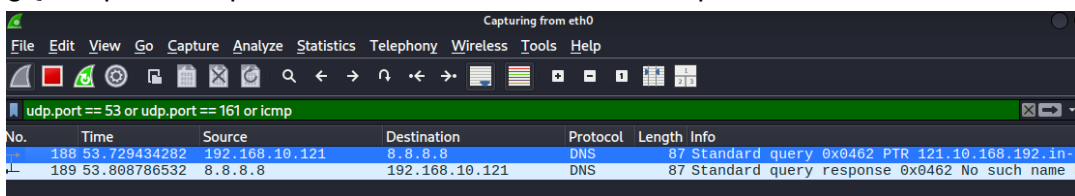
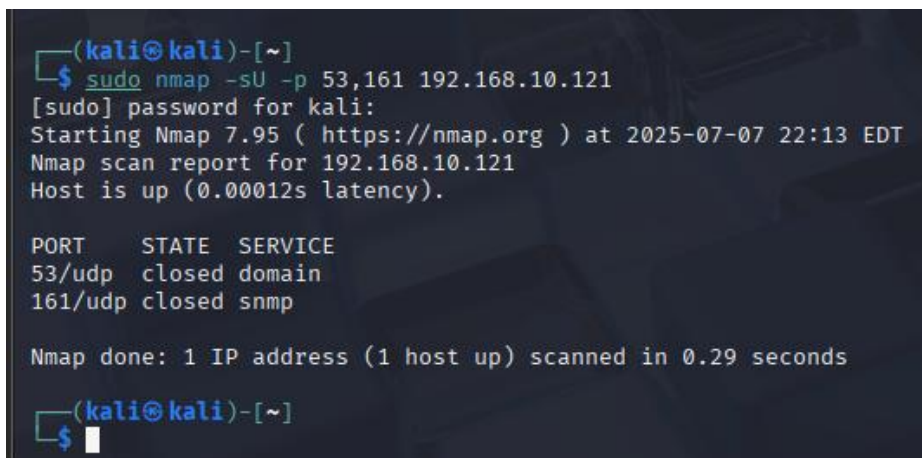**R=El puerto 80 corre el servicio Apache httpd 2.4.38.**

PREGUNTA 9: Práctica – Captura de tráfico

Captura el tráfico con Wireshark mientras haces un escaneo UDP a los puertos 53 y 161.

¿Qué tipo de respuestas observas del host si esos puertos están cerrados?