## THM

## ¿Qué es el Networking?

Tarea 1: ¿Qué es el Networking?

P: ¿Cuál es el término clave para los dispositivos que están conectados entre sí?

R: Network / Red

Tarea 2 : ¿Qué es Internet?

P: ¿Quién inventó la World Wide Web?

R: Tim Berners-Lee

Tarea 3: Identificación de dispositivos en una red

P1: ¿Qué significa el término "IP"?

R1: Internet Protocol / Protocolo de Internet

P2: ¿Cómo se llama cada sección de una dirección IP?

R2: Octet

P3: ¿Cuántas secciones (en dígitos) tiene una dirección IPv4?

R3: 4

P4: ¿Qué significa el término "MAC"?

R4: Media Access Control / Control de Acceso a Medios

P5: Implemente el laboratorio interactivo usando el botón "Ver sitio" y falsifique su dirección MAC para acceder al sitio. ¿Cuál es la bandera?

MAC Address
04:9E-44:99-A3:12

Request Site

Al usar el boton "Ver sitio" veremos lo siguiente:

Figura 1 (Lab)

Al copiar la direccion MAC de Alice y suplantar a la de Bob, recibimos la bandera

## THM{YOU\_GOT\_ON\_TRYHACKME}

Figura 2 (Flag)

R5: THM{YOU\_GOT\_ON\_TRYHACKME}

Tarea 4: Ping (ICMP)

P1: ¿Qué protocolo utiliza el ping?

R1: ICMP

P2: ¿Cuál es la sintaxis para hacer ping a 10.10.10.10?

R2: ping 10.10.10.10

P3: ¿Qué bandera obtienes cuando haces ping a 8.8.8.8?

Clickeamos en el boton "Ver Sitio" para poder responder esta pregunta.

```
user@thm:~$ ping -c 4 8.8.8.8

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=56 time=7.56 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=56 time=7.57 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=56 time=7.28 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=56 time=7.57 ms
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 4006ms
rtt min/avg/max/mdev = 8.132/9.428/10.957/1.057 ms
Flag: THM{I_PINGED_THE_SERVER}
user@thm:~$ ping -c 4
```

IP Address

Send Ping Request

Figura 3 (Lab 2)

R3: THM{I\_PINGED\_THE\_SERVER}

Tarea 5: Continúe su aprendizaje: Introducción a LAN

P: Únase a la sala "Introducción a LAN".

R: No se necesita respuesta

-----

**LinkedIn:**https://www.linkedin.com/in/mateo-rodr%C3%ADg uez-suar-202695249/

■ **GitHub:** https://github.com/MaateoSuar