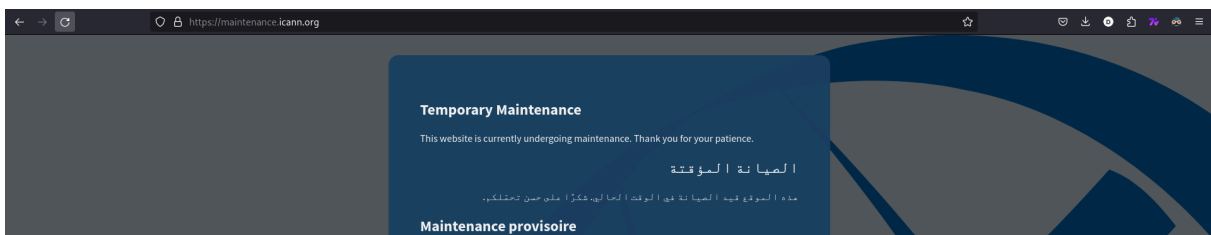


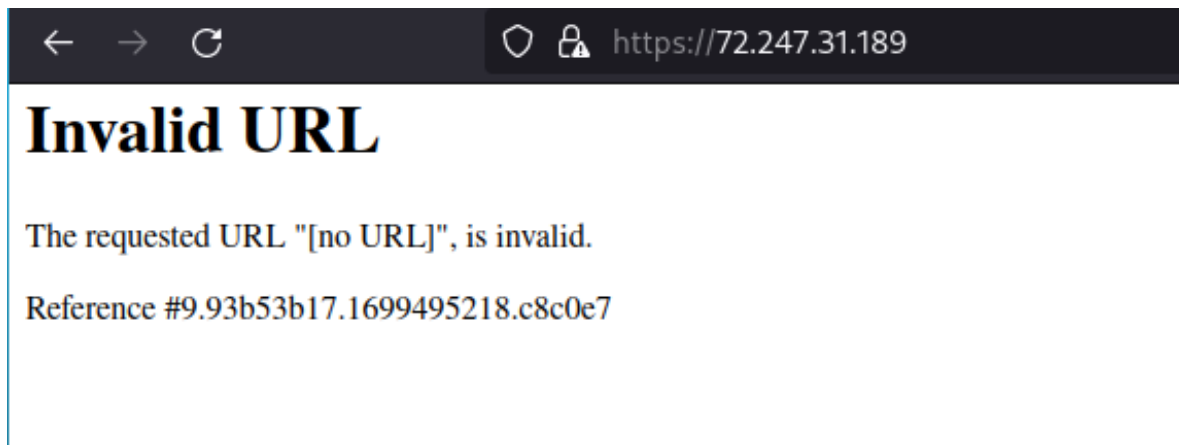
Preguntas

```
ae@march → ping www.icann.org
PING www.icann.org(www.icann.org (2620:0:2d0:200::7)) 56 data bytes
64 bytes from www.icann.org (2620:0:2d0:200::7): icmp_seq=1 ttl=54 time=57.0 ms
64 bytes from www.icann.org (2620:0:2d0:200::7): icmp_seq=2 ttl=54 time=56.9 ms
64 bytes from www.icann.org (2620:0:2d0:200::7): icmp_seq=3 ttl=54 time=56.8 ms
^C
--- www.icann.org ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2003ms
rtt min/avg/max/mdev = 56.841/56.897/56.975/0.056 ms
```



```
ae@march → ping www.cisco.com
PING www.cisco.com(g2600-141c-2000-0184-0000-0000-0000-0b33.deploy.static.akamaitechnologies.com (2600:141c:2000:184::b33)) 56 data bytes
64 bytes from g2600-141c-2000-0184-0000-0000-0000-0b33.deploy.static.akamaitechnologies.com (2600:141c:2000:184::b33): icmp_seq=1 ttl=58 time=2.79 ms
64 bytes from g2600-141c-2000-0184-0000-0000-0000-0b33.deploy.static.akamaitechnologies.com (2600:141c:2000:184::b33): icmp_seq=2 ttl=58 time=3.85 ms
64 bytes from g2600-141c-2000-0184-0000-0000-0000-0b33.deploy.static.akamaitechnologies.com (2600:141c:2000:184::b33): icmp_seq=3 ttl=58 time=2.34 ms
64 bytes from g2600-141c-2000-0184-0000-0000-0000-0b33.deploy.static.akamaitechnologies.com (2600:141c:2000:184::b33): icmp_seq=4 ttl=58 time=2.49 ms
^C
--- www.cisco.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms
rtt min/avg/max/mdev = 2.337/2.864/3.848/0.590 ms
```

1. Cuando hace ping a `www.cisco.com`, ¿obtiene la misma dirección IP que la del ejemplo? Explique.
 - A: No, porque se trata de un sitio diferente
2. Escriba la dirección IP que obtuvo cuando hizo ping a `www.cisco.com` en un navegador. ¿Aparece el sitio web? Explique.
 - 2600:141c:2000:184::b33
 - No aparece, puede ser que no tengan un servidor abierto de HTTP en la IP que responde la solicitud ping



3. ¿Cuál es el servidor DNS predeterminado que se utiliza?
 - **A:** 1.1.1.1
4. ¿Cuál es la dirección IPv4 traducida?
 - **A:** 23.1.25.16, 2600:1404:ec00:784::b33, 2600:1404:ec00:797::b33
5. ¿Es la misma dirección IP que aparece con el comando ping?
 - **A:** Si
6. Mediante la herramienta nslookup, registre las direcciones IP asociadas con www.google.com
 - 142.250.115.104, 142.250.115.147, 142.250.115.106, 142.250.115.99, 142.250.115.105, 142.250.115.103, 2607:f8b0:4023:1006::93, 2607:f8b0:4023:1006::68, 2607:f8b0:4023:1006::69, 2607:f8b0:4023:1006::67
7. ¿Cuál es el propósito fundamental del DNS?
 - **A:** Traducir de nombres entendibles por humanos a IPs usadas para poder mandar/recibir paquetes de la misma.