


Actividad clase 20

👤 Creado por	 Fercho Aguas
🕒 Fecha de creación	@June 25, 2023 5:42 PM

Chequeando IP Pública

Tareas a realizar

En Ópera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.

- IPv4 191.100.57.207

En Ópera con *VPN activada* debemos consultar nuestra IP y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cuál es mi IP) y anotar.

- IPv4 77.111.246.22
- Linkoping, E SE

Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra IP y consultar la localización de la misma.

- IPv6 45.133.235.146
- No detectado

Preguntas a realizar

¿Las IP públicas son las mismas? ¿Por qué?

No, las direcciones no son las mismas. Las direcciones IP públicas son únicas y se utilizan para identificar el cliente en la red global, en este caso, la conexión VPN asignó nuevos puntos de acceso en diferentes localizaciones, haciendo que cada uno genere una nueva dirección IP.

¿Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora actívala e intenta verlo, ¿Qué es lo que sucedió? ¿Por qué?

No, no se pudo acceder a ese video desde mi ubicación porque está restringido en mi país. De la misma manera, a pesar de tener otra IP y, por lo tanto, otra ubicación, tampoco se pudo acceder al video. Sin embargo, se entiende que los servidores tienen restricciones por países que bloquean el contenido según la dirección IP.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No, Tor no permitió detectar la localización de la IP. Esto lo explica de la siguiente manera:

Para cada dominio que visitas, tu tráfico es transmitido y cifrado en un circuito a través de tres repetidores de Tor alrededor del mundo. Ningún sitio web sabe desde dónde te conectas.

Prueba de velocidades

Tareas a realizar

En Ópera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.

- DESCARGA Mbps 53.20
- SUBIDA Mbps 51.86
- Ping ms 2 2 3

En Ópera con VPN activada debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

- DESCARGA Mbps 4.96
- SUBIDA Mbps 2.85
- Ping ms 173 143 137

Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

- DESCARGA Mbps 3.50
- SUBIDA Mbps 2.44
- Ping ms 343 723 -

Preguntas a realizar

¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?

Sí, las velocidades son diferentes. Esto es debido a la cantidad de saltos que va realizando al acceder a una VPN. En el caso de Tor, al tener más puntos de salto, eso hace que en este último sea la de menor velocidad en descarga y subida.

¿Qué significa el valor del ping?

Es la latencia de red o tiempo que transcurre entre enviar un paquete de datos y recibir una respuesta. En general, un valor de ping inferior a 100 ms se considera bueno, mientras que un valor superior a 100 ms puede indicar una conexión más lenta.

El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

Sí, entre las 3 opciones se aprecia que el ping va en aumento, lo que refleja de mejor manera el recorrido que realiza el envío de paquetes de datos a través de una o varias VPN.