Chequeando la IP pública:

- Desde navegador Chrome sin VPN mi IP pública es: 179.30.79.125

- Desde navegador Opera con VPN mi IP pública es: 77.111.246.40

Con Geolocalización:

País United States

Ciudad

Latitud 37.750999450684

Longitud -97.821998596191

ISP Opera Mini Proxy

- Desde navegador Tor con la red activada mi IP pública es: 80.67.167.81

Con Geolocalización: No se establece una geolocalización exacta ni real.

País Anonymous Proxy

Ciudad

Latitud 0

Longitud 0

ISP MilkyWan

Preguntas:

1- ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

No, son todas distintas.

Porque al conectarme a una VPN se habilita un anonimato y no estoy navegando por la web con

mi dirección IP expuesta públicamente, en este caso mi dirección IP personal estará oculta y se

generará una nueva IP.

2- Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora actívala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió? ¿Por qué?

Sin VPN: No, me aparece como "Video no disponible".

Con VPN: Es posible acceder al video, pero con anticipación muestra términos y condiciones para

aceptar.

Sucedió de este modo porque existe la posibilidad de bloquear el acceso a ciertos videos dependiendo

del país o zona donde la IP esté ubicada, en este caso está bloqueada para una zona y para otra no.

3- Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

Si, pude localizar la IP pero es una totalmente distinta a mi IP pública.

SpeedTest:

- En Opera sin VPN:

Velocidad de subida: 3.92 Mbps

Velocidad de bajada: 5.55 Mbps

Ping: 33

- En Opera con VPN:

Velocidad de subida: 4.05 Mbps

Velocidad de bajada: 1.00 Mbps

Ping: 324

- Tor con red activad:

Velocidad de subida: 2.47 Mbps

Velocidad de bajada: 2.56 Mbps

Ping: 520

Preguntas:

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

Si, la velocidad en los test son diferentes.

Esto sucede por nuestra ubicación de IP pública y según el lugar donde nos encontremos será el

tiempo que tarda en realidad la bajada o subida.

Como en los 3 casos realizados nos encontramos en diferentes ubicaciones, entonces la tardanza

será distinta.

5- ¿Que significa el valor del ping?

Cuando hablamos de ping hacemos referencia al tiempo exacto que tarda en transmitirse un paquete

dentro de la red. Básicamente lo que tarda en llegar desde el servidor a nuestro equipo.

Mientras mayor sea, peor. El ping se mide en milisegundos.

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

El valor ping varía en las diferentes opciones porque dependiendo de nuestra ubicación de IP es el tiempo que tarda en transmitirse un paquete dentro de la red, por lo tanto, al estar con diferentes ubicaciones de IP el tiempo en transmitirse varía.

La variación es principalmente por el recorrido que hace mi conexión a través de los diferentes routers o nodos para lograr conectarse al equipo remoto.