Mi ip pública desde Microsoft Edge sin vpn es: aaa.aa.aaa.aa

**En opera con vpn activada mi ip es**: 77.111.246.46, y su geolocalización: Estados Unidos.

**Mi ip con Tor y su red activada es**: 185.220.100.242 , y el servidor es “F3 Netze e.V.”. Lo puse en google y es en Alemania, Habfurt.

**¿Las ip públicas son las mismas? ¿Por qué?**

No, porque cuando estamos usando vpn en opera o tor estamos conectándonos a otra red por lo tanto cambia la ip pública.

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

Sin utilizar vpn no se puede ver el video, aparece como “no disponible”

Con vpn se pudo ver el video, (Es un partido de futbol entre Psg y Brest). Esto sucedió porque el video no estaba disponible para mi país y al entrar con vpn “cambio” el país de origen.

**Utilizando Tor ¿pudimos localizar la ip?.** No pude hacer la geolocalización. Solo me apareció el proveedor de internet y poniendo este en google se pudo saber de donde es.

Opera sin vpn; velocidad de subida: 31,77mbps

Velocidad de bajada: 371,58mbps

Ping: 3ms

Opera con vpn; velocidad de subida: 20,94mbps

Velocidad de bajada: 10,96mbps

Ping: 203ms

Tor con su red activada; (salió un cartel con una serpiente el cual bloqueamos y continuamos)

Velocidad de subida; 5,50mbps

Velocidad de bajada; 6,82mbps

Ping: 570ms

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

Las velocidades en los test son diferentes porque las conexiones lo son. Sin vpn se viaja directamente y con vpn o desde Tor se sufren “desvíos”.

**Cuando hacemos uso de una conexión VPN, nuestro tráfico en vez de viajar directamente desde nuestro ordenador al destino, sufre un desvío y se ve afectado por diferentes retardos y saturaciones que hacen que la velocidad se reduzca.**

**¿Qué significa el valor del ping?**

**Ping es un indicador que se refiere a la señal enviada a través de la red a otro ordenador, que luego envía su propia señal de vuelta. Esta señal, que se mide en milisegundos (ms).**

**El valor del ping nos permite saber cuánto tarda un paquete de datos en viajar desde un ordenador a un servidor en Internet y volver.**

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

**Si, el valor del ping varía entre las diferentes opciones.**

**Porque los datos demoran distinto “tiempo” en llegar, porque toman más rutas o distintas. Y se conectan a distintos servidores. Al haber más “distancia” esto provoca que los datos demoren más en llegar.**