**Actividad Tor VPN IP SpeedTest**

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.
2. En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.
3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.

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

Una VPN cambia la ubicación aparente redirigiendo el tráfico a través de un servidor que está ubicado en otro lugar. Por ese motivo las IP públicas no son las mismas.

**Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente** [**video**](https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbI&ab_channel=ZiggoSport)**? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió?¿Por qué?**

Sin utilizar VPN no se puede ver el video porque no está disponible en mi país, activando la VPN es posible verlo, ya que geográficamente la IP se encuentra en EE.UU y hay más contenido disponible en ese territorio.

**Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?**

La IP figura en una ubicación anónima.

1. En Opera **sin VPN** debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.
2. En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.
3. Con **Tor y su red activada**, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

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

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 drásticamente.

**¿Qué significa el valor del ping?**

El ping es la medida que se ocupa para medir la latencia (el tiempo que tarda en transmitirse un paquete de datos dentro de la red) y es expresado en milisegundos (ms). Esto significa que a medida que el ping sea más bajo, mejor.

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

El Ping se ve afectado principalmente por la distancia que debe recorrer el tráfico de Internet, específicamente la ruta que debe tomar para llegar allí. Una VPN aumenta su ping porque agrega pasos adicionales a su tráfico de Internet que llega a su destino, haciéndolo más largo y complicado.