**Tareas a Realizar:**

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

**Aparece nuestra dirección IP pública REAL.**

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.

**Con VPN activado aparece la dirección IP: 77.111.246.40 la cual nos ubica en este caso, en USA ya que elegimos que la ubicación de la VPN esté en ese país.**

3- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.

**Aparece nuestra dirección IP pero no podemos geolocalizarla.**

**Preguntas Realizar en mesa:**

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

**NO, se cambian para mantener la privacidad.**

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

**Sin utilizar la VPN no pudimos ver el video, pero luego de activarla sí. Esto se debe a que el video no está disponible para nuestra ubicación real.**

* Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

**NO.**

**Tareas a Realizar:**

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

**-Subida: 31,04Mbps.**

**-Bajada: 146,6Mbps.**

**-Ping: 5ms.**

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

**-Subida:10.66Mbps**

**-Bajada:1,43Mbps**

**-Ping: 323ms.**

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

**-Subida: 0.41Mbps.**

**-Bajada: 0.69Mbps.**

**-Ping: 776ms.**

**Preguntas Realizar en mesa**

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

**Las velocidades son diferentes debido a que en las conexiones con privacidad (VPN) o anonimato (TOR) los datos deben pasar a través de diferentes encriptaciones.**

¿Qué significa el valor del ping?

**Es el tiempo que tarda en enviarse un paquete de datos dentro de una red.**

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

**Sí, por lo mismo que varían las velocidades.**