

Chequeando la IP pública

- En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.
 - **186.22.0.129**
- En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.
 - **77.111.246.40 - Estados Unidos.**
- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.
 - **185.220.102.253 - Anonymous proxy (país).**
- ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?
 - No, las IP públicas no son las mismas. La VPN oculta nuestra dirección IP real y encripta la comunicación online para brindarnos privacidad, mientras que Tor realiza una acción similar y además nos brinda anonimato mientras navegamos.
- 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 puedo ver el video, ya que el autor del mismo no permitió que estuviese disponible para mi país.
Luego de activar la VPN fue posible verlo, la VPN probablemente me asignó una dirección IP correspondiente al país de origen del video.
- Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?
 - No es posible localizar la IP ya que Tor nos brinda anonimato al navegar.

Prueba de velocidades

- En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.
 - **Subida:** 30.16 Mbps
 - **Bajada:** 290.44 Mbps
 - **Ping:** 17 ms
- En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.
 - **Subida:** 8.73 Mbps
 - **Bajada:** 1.28 Mbps
 - **Ping:** 205 ms

- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.
 - **Subida:** 6.70 Mbps
 - **Bajada:** 9.70 Mbps
 - **Ping:** 500 ms
- ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?
 - Sí, son diferentes, probablemente sea debido a que el servidor está demasiado lejos. Pueden estar repartidos por cualquier parte del mundo y, según donde nos encontremos, puede ser mejor una opción que otra.
- ¿Qué significa el valor del ping?
 - El valor del ping mide la latencia de nuestra conexión a internet, el tiempo que tarda en comunicarse la conexión local con un equipo remoto en la red IP.
- El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?
 - Sí, varía ya que a la IP local puede llevarle más o menos tiempo encontrar y conectarse con un equipo remoto.