

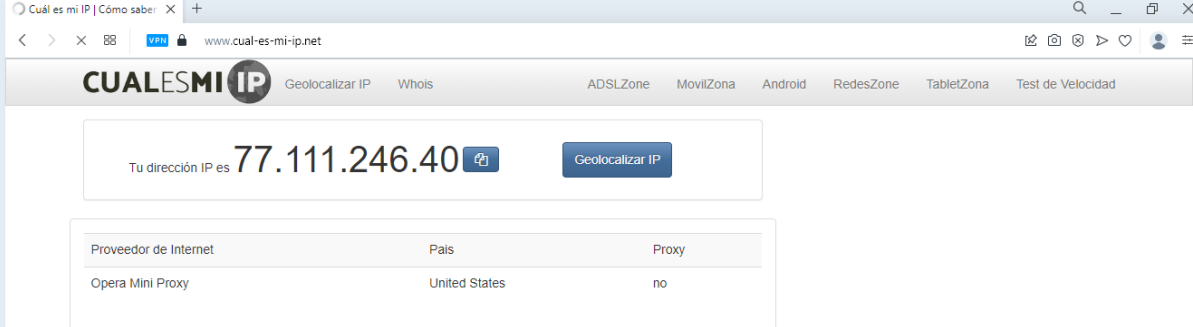
En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.



The screenshot shows the CUALESMI IP website interface. At the top, there's a navigation bar with the logo and links for Geolocalizar IP, Whois, ADSLZone, MovilZona, Android, RedesZone, TabletZona, and Test de Velocidad. A message box explains that IP addresses can be public or private, with checkboxes indicating that the displayed IP is public and private. Below this, a box displays the public IP address 167.60.207.171 with a copy icon and a 'Geolocalizar IP' button. Underneath is a table showing the Internet Service Provider (Antel Uruguay), the country (Uruguay), and the proxy status (no).

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Antel Uruguay	Uruguay	no

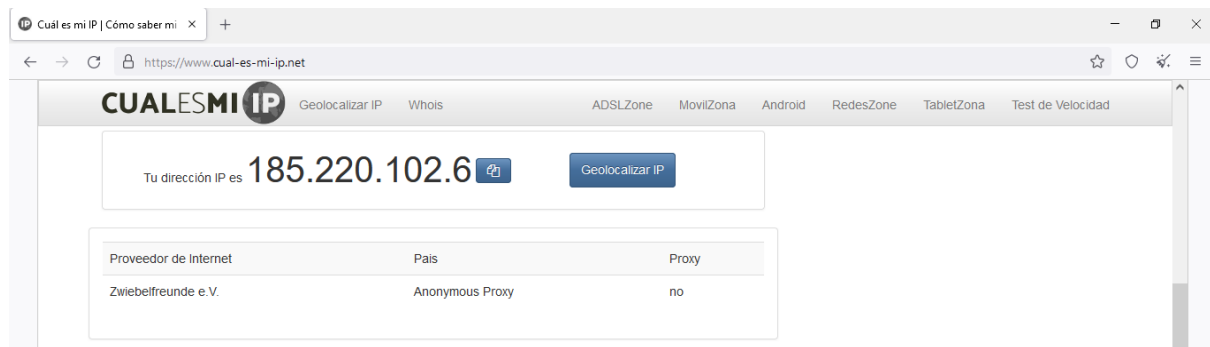
En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.



The screenshot shows the CUALESMI IP website interface with a VPN icon in the browser's address bar. The public IP address displayed is 77.111.246.40. The geolocation table below shows the Internet Service Provider as Opera Mini Proxy, the country as United States, and the proxy status as no.

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no

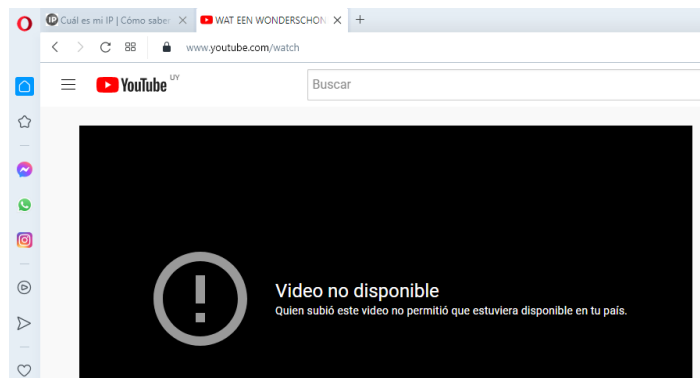
Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.



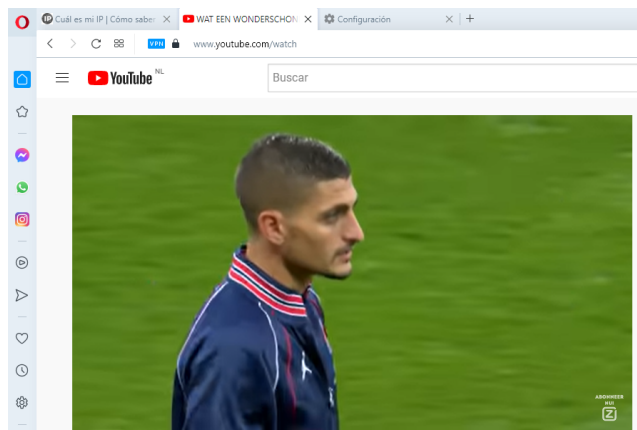
¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

No, no son las mismas debido a que al utilizar un VPN se accede al recurso desde un servidor vpn ubicado en otro lugar del mundo. TOR por otra parte toma los datos que entran y salen a través de la conexión a Internet y los hace pasar a través de un circuito de servidores repartidos por todo el mundo.

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)?



Ahora activala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió? ¿Por qué?



Sin la VPN activada, nos localizamos geográficamente en Uruguay, el video no está disponible para nuestro país. Al activar la VPN nos localiza geográficamente en un país donde el video si está disponible.

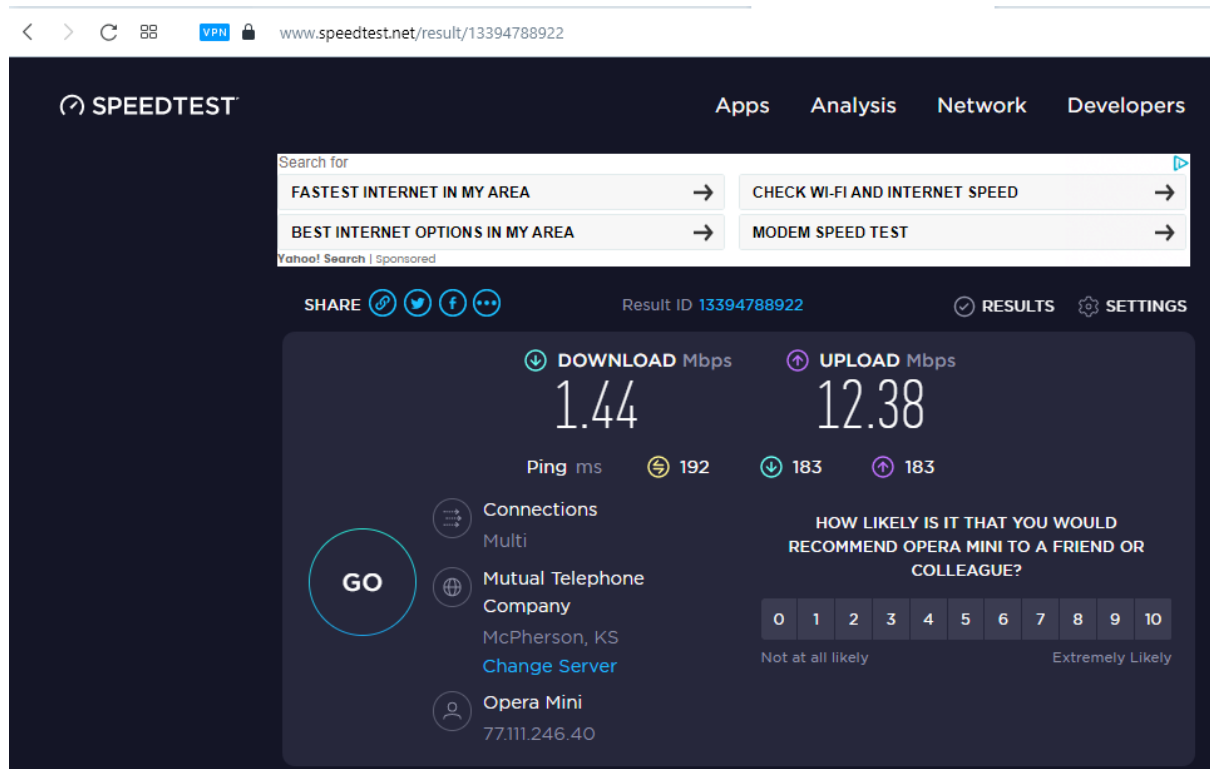
Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP ?

Si pudimos obtenerla pero no geolocalizarla geográficamente.

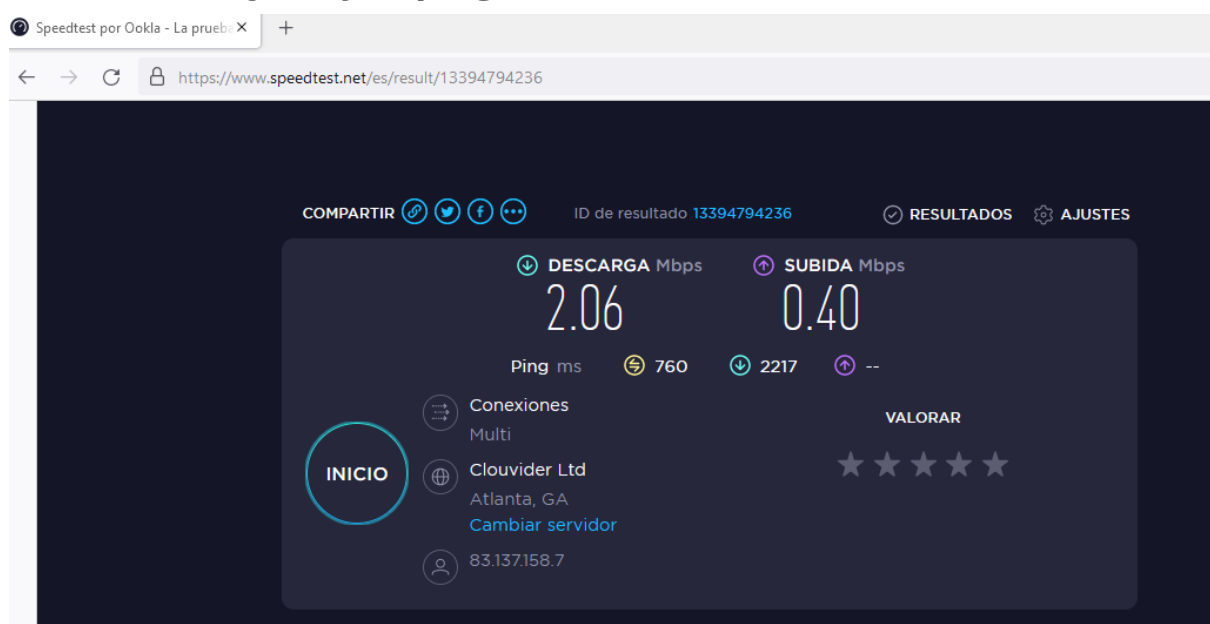
En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores



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



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?

Las velocidades claramente son diferentes, esto sucede porque las conexiones en los casos de la VPN y TOR pasan por servidores alojados en otros países e incluso en el caso de TOR llega a pasar por varios.

¿Qué significa el valor del ping?

Cuando ejecutamos «un ping» enviamos un mensaje ICMP en un paquete IP desde nuestro ordenador, que incluye un código, un número identificador, una secuencia de 32 bits y un espacio opcional de datos que deben coincidir con el mensaje de respuesta. De esta forma se calcula el tiempo que tarda en ir y volver y se puede saber si se han perdido datos por el camino.

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

Varía debido a que en el caso de la VPN pasa por los servidores de Opera previo al servidor de destino y en el caso de TOR pasa por más servidores antes de llegar al destino.