

¿Cuál es mi dirección IP pública?

El sitio de referencia es este: <https://www.cual-es-mi-ip.net>

Visitándolo en mi navegador usual, Microsoft Edge, da este resultado:

Tu dirección IP es

181.234.59.43



Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Movistar Colombia	Colombia	no

Desde Opera con VPN, se muestra lo siguiente:

Tu dirección IP es

77.111.246.40



Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no

Mientras que, desde Tor, se muestra lo siguiente:

Tu dirección IP es

185.220.101.77



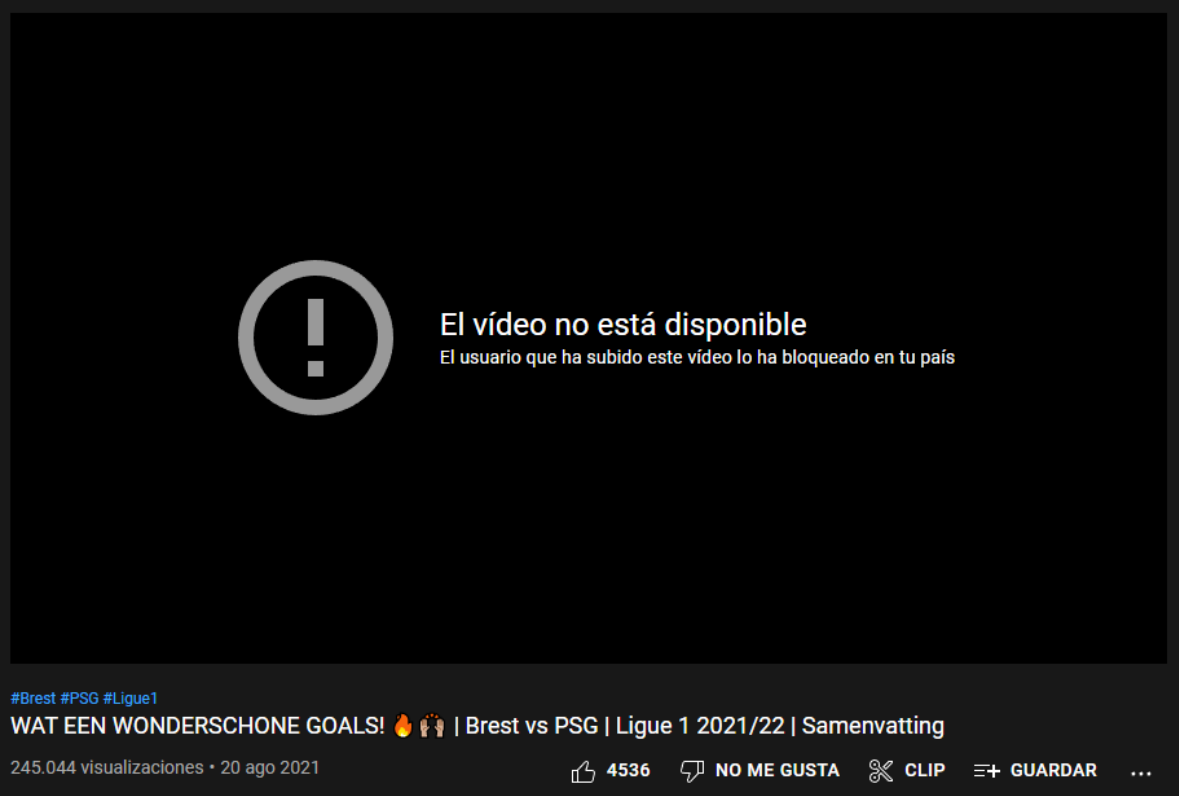
Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Cia Triad Security LLC	Anonymous Proxy	no

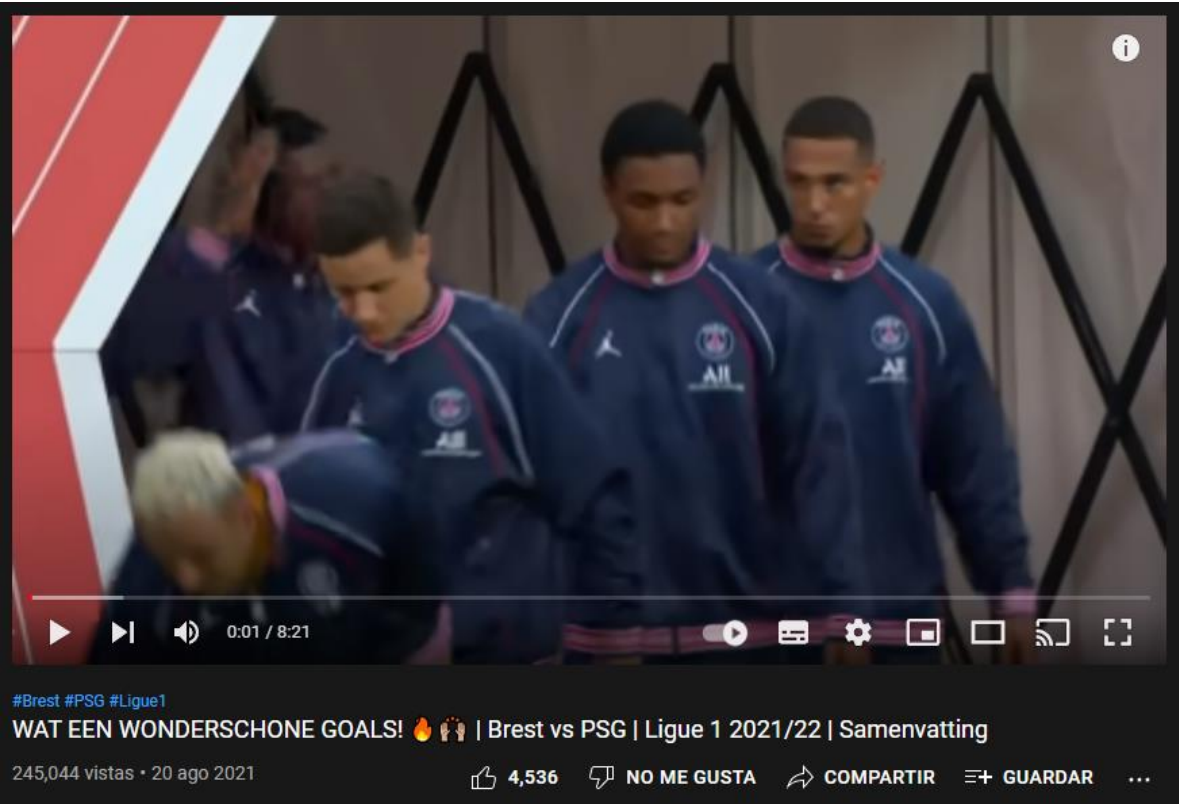
¿Las IP públicas son las mismas? ¿por qué?

Ninguna de las IP es igual a la otra, lo que tiene Tor en común con la normal es que están en el Rango B de la clasificación de las direcciones públicas; Opera VPN en cambio, está en el primer rango. Quizás uno de los motivos de esto es que los servidores se encuentran en diferentes países y que Opera es una corporación.

¿Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora actívala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió? ¿Por qué?
No, YouTube me muestra que el contenido está bloqueado en mi país, así:



Cuando abrí el vídeo desde Opera, se cambió el idioma de la publicidad a alemán, pero sí, se puede mirar, luego de 30 segundos de anuncios:



Intenté igual desde Tor, pero el navegador dice que “Se encontró tráfico inusual desde la red de la computadora”, así que no fue posible entrar a YouTube:

Our systems have detected unusual traffic from your computer network. Please try your request again later. [Why did this happen?](#)

IP address: 2620:7:6001::ffff:c759:e64a
Time: 2022-06-30T23:17:31Z
URL: https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbl&ab_channel=ZiggoSport

Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP?

Sí, tarda bastante en cargar, pero se pudo localizar; aunque difiere de la que se vio en Microsoft Edge.

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

Yo fui rebelde y utilicé Microsoft Edge, he aquí el resultado:



Es interesante ver cómo la IP concuerda con la que se hizo en el primer paso.

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

Según la VPN, me encuentro en EE. UU.; la velocidad cambió dramáticamente, he aquí el resultado:



Nuevamente, la IP sigue concordando con el resultado anterior.

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

Esta prueba fue la que más tardó, especialmente buscando el servidor más cercano; he aquí el resultado:



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

Completamente, la velocidad con la VPN de Opera y con Tor activado, fue del 1% de la velocidad regular de mi red; mediante esos servicios da igual tener fibra óptica... lo interesante es que la velocidad de subida llegó a ser el 7% del valor de referencia, mientras que Tor tuvo un 2.5%, en ambos casos, más rápido que la velocidad de bajada.

¿Qué significa el valor del ping?

Según Wikipedia, el Ping es una prueba que se realiza para medir la latencia o tiempo en que tardan en comunicarse dos puntos remotos; la interpretación en este caso es cuánto demora llevar una pequeña información desde mi computadora hasta el servidor receptor, que a su vez tiene que encriptar y desencriptar ese pequeño paquete.

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

El Ping varió dramáticamente entre las tres pruebas, en mi red normal era de 17 ms, mientras que el de la VPN era de 150 ms, pero Tor se descarró con un gran total de 430 ms; en definitiva, la encriptación de los datos es completamente demorada.