


Clase 20: Redes

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar. (también válido captura de pantalla)


Tu dirección IP es **201.233.218.34** 

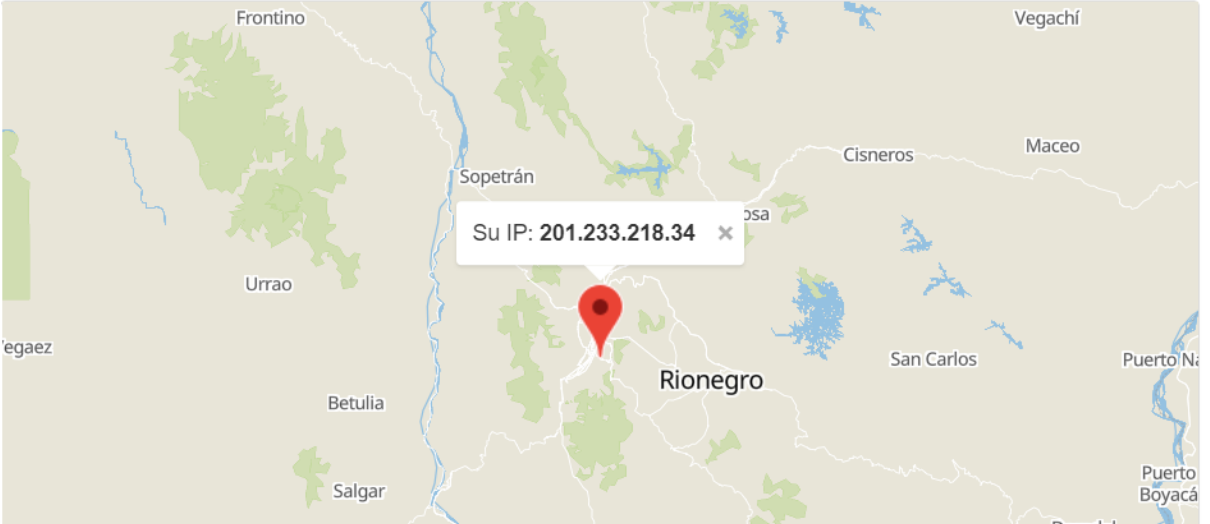
[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
Tigo Colombia	Colombia	no

ando caché...

Dirección IP






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. (también válido captura de pantalla)

Tu dirección IP es

77.111.246.37




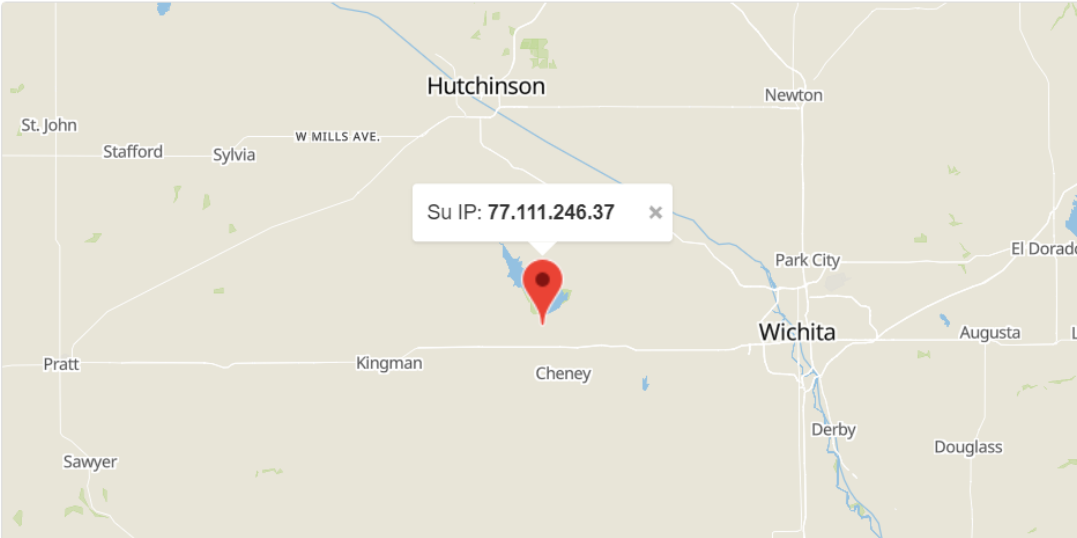
Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	País	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no

Dirección IP

77.111.246.37





Su IP: 77.111.246.37

3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma. (también válido captura de pantalla)

Tu dirección IP es

104.244.79.196



Geolocalizar IP

Dirección IP

104.244.79.196

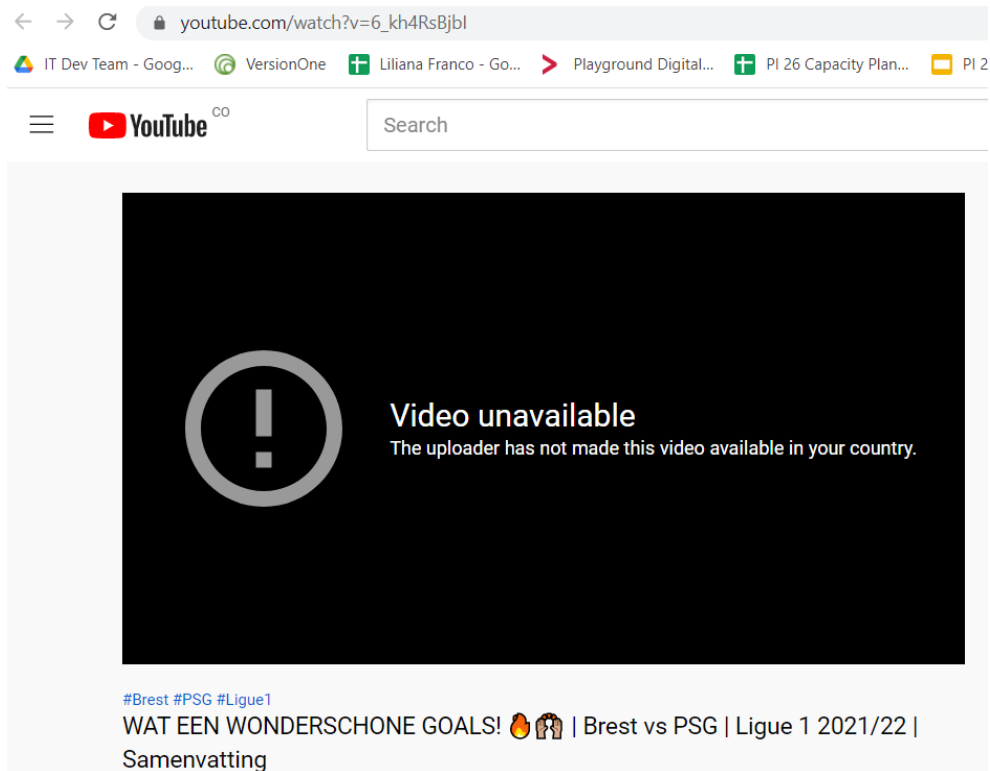


Su IP: 104.244.79.196 x



PREGUNTAS

- A. ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué? No son las mismas. La de Chrome sin VPN está en Colombia y la IP con VPN aparece en Estados Unidos. Esto se debe a que cuando mi dispositivo se pone en contacto con el proveedor de Internet, este es el que se conecta con los distintos servicios web. Pero si usamos VPN todo el tráfico de red sigue yendo desde mi dispositivo al proveedor de Internet, pero de ahí se dirige directo al servidor VPN, desde donde partirá al destino. Idealmente la conexión está cifrada, de modo que mi proveedor de Internet realmente no sabe a qué estoy accediendo.
- B. Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora activala e intenta verlo, ¿Qué es lo que sucedió? ¿Por qué? No es posible ver la geolocalización. No era posible ver el video sin VPN porque estaba bloqueado para Colombia. Con la VPN mi IP es de otra localización permitida.



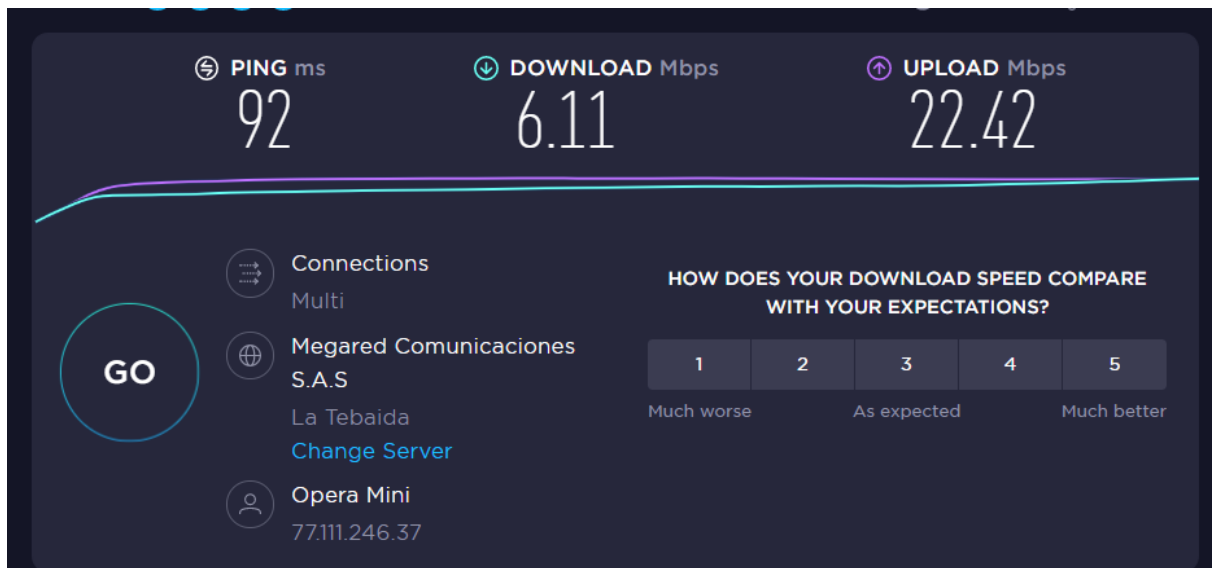
- C. Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP? No fue posible geolocalizar porque Tor es privado.

Tareas a Realizar

1. En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores (también válido captura de pantalla).



2. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores. (también válido captura de pantalla)



3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores (también válido captura de pantalla)



Actividad clase

A. ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto? Sí, son diferentes. Usar una VPN reduce la velocidad.

- B. ¿Qué significa el valor del ping? El **ping es** una unidad de medida que sirve para medir la latencia.
- C. El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué? Sí varía. Sin vpn la latencia es menor, es decir que es más rápido recibir respuesta de vuelta. Con VPN y en Tor es mucho más alta.