

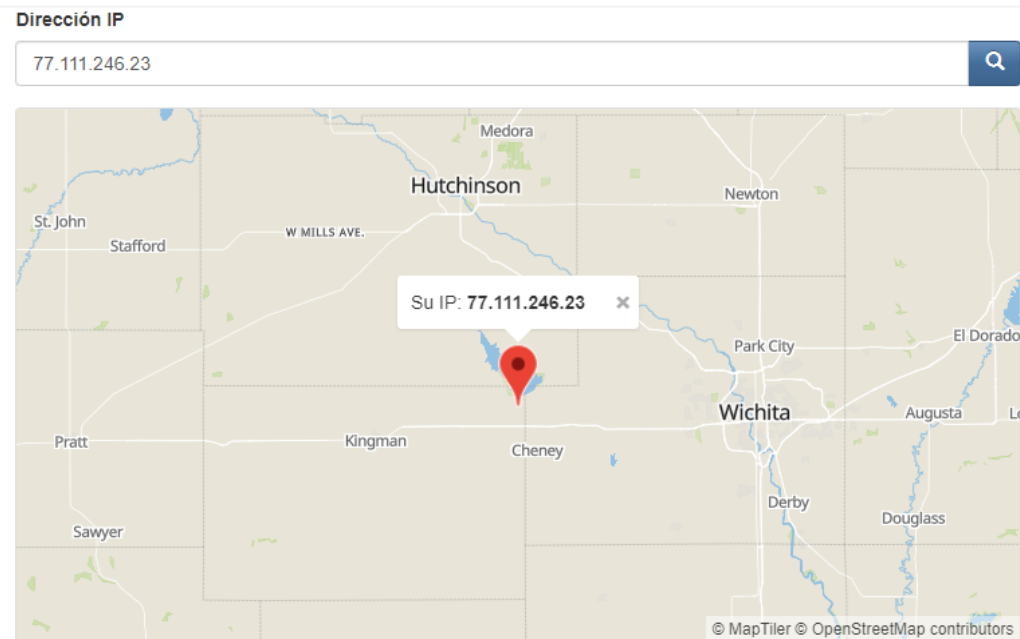
## Actividad clase 20 Tor Vpn Ip Speedtest

IP pública en Opera sin VPN

200.118.62.226

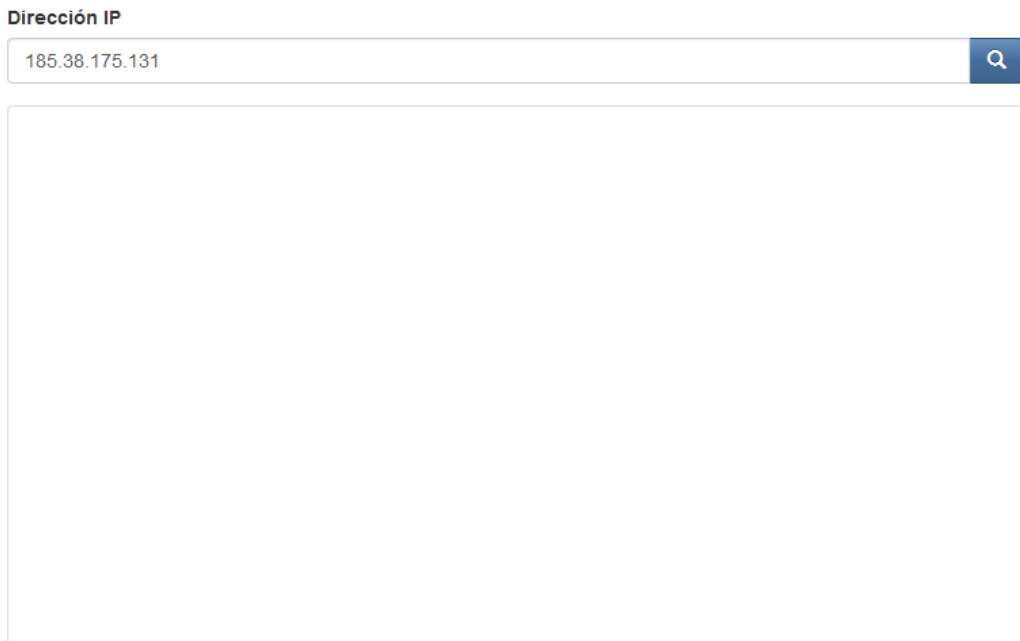
IP pública en Opera con VPN

77.111.246.23



IP pública en Thor con red activada

185.38.175.131



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

Las IP no son las mismas. Porque usan diferentes servicios de VPN.

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

Sin utilizar VPN no se puede ver el video. Al activar la VPN si es posible ver el video, ya que la VPN nos permite hacer una relocalización y enrutar nuestro tráfico a través de una IP pública diferente, como si estuviéramos en algún sitio donde este vídeo no está restringido.

- Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP ?

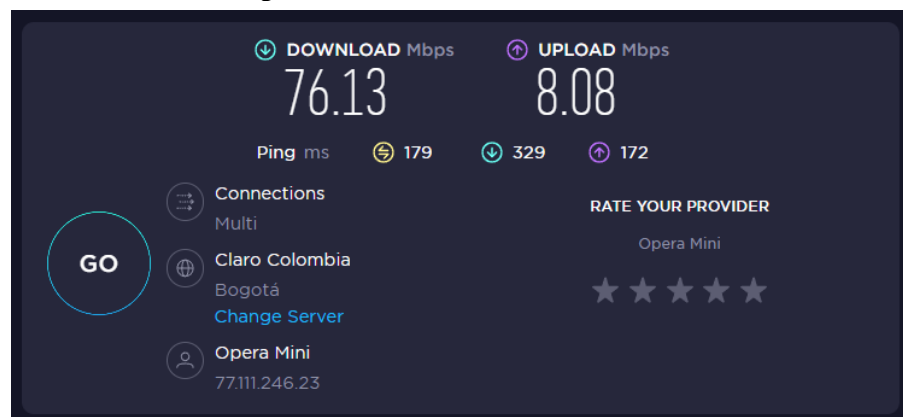
No fue posible localizar la dirección IP. Ya que Thor tiene como finalidad asegurar el anonimato de cada persona en internet.

## Pruebas de velocidad

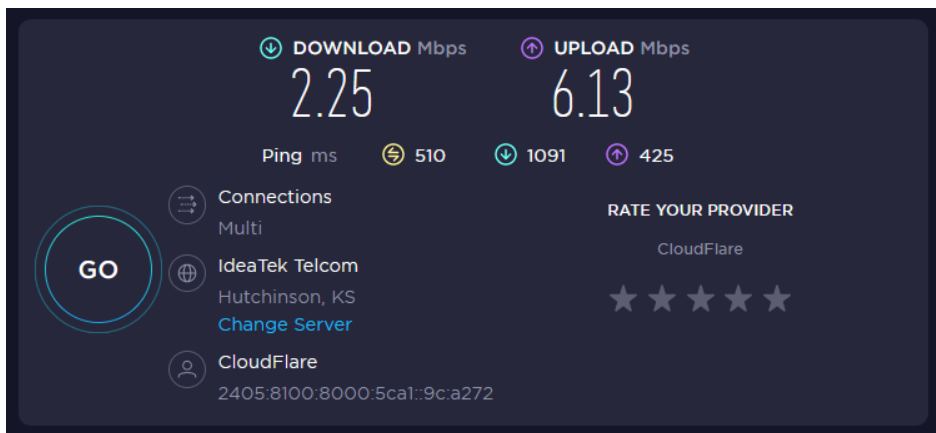
- Prueba de velocidad en Opera sin VPN



- Prueba de velocidad en Opera con VPN



- **Prueba de velocidad en Thor**



- **¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?**  
Si son diferentes. Esto sucede porque los paquetes se están enrutando por direcciones IP diferentes, lo cual indica que los paquetes viajan más o puede que menos en internet.
- **¿Qué significa el valor del ping?**  
El valor de ping o latencia hace referencia al tiempo que tarda en transmitirse un dato en una red.
- **El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?**  
El ping varía por que los paquetes se están enrutando por diferentes direcciones, de modo que no siempre se tiene el mismo recorrido entre el origen y destino, y esto hace que según el servicio de internet usado o VPN, algunos valores de Ping sean mayores o menores que otros.