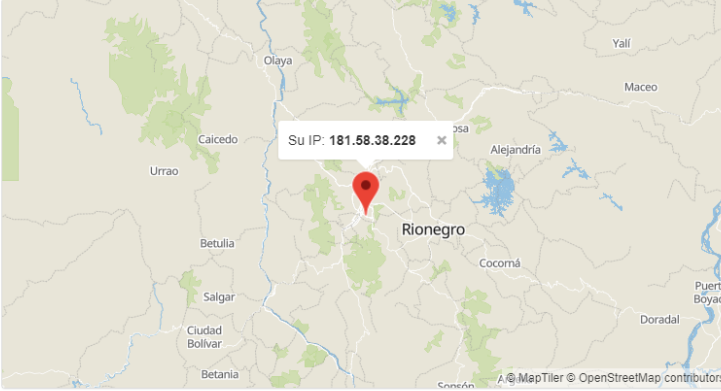


# VPN y Geolocalización

## 1. Sin VPN

Dirección IP

181.58.38.228



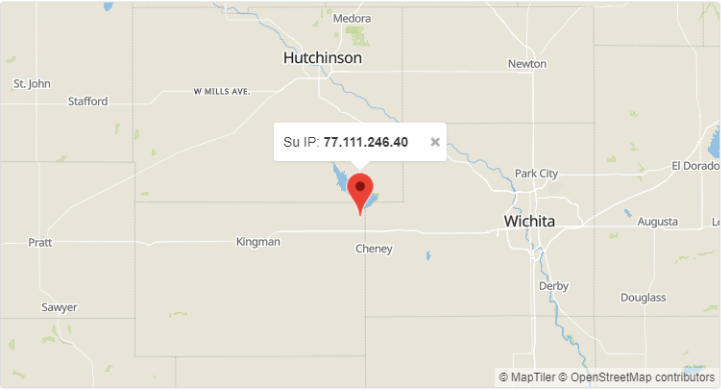
Map showing the location of IP 181.58.38.228. The location is marked with a red pin in Rionegro, Colombia. The map includes labels for various cities and regions: Olaya, Yali, Maceo, Caicedo, Urrao, Betulia, Salgar, Ciudad Bolívar, Betania, Rionegro, Alejandria, Cocomá, Doradal, and Puerto Boyacá. The map is credited to MapTiler and OpenStreetMap contributors.

País	Colombia
Ciudad	Medellín
Latitud	6.2529
Longitud	-75.5646
ISP	Telmex Colombia S.A.

## 2. Con VPN

Dirección IP

77.111.246.40



Map showing the location of IP 77.111.246.40. The location is marked with a red pin in Hutchinson, Kansas, USA. The map includes labels for various cities and regions: St. John, Stafford, W. Mills Ave., Medora, Hutchinson, Newton, Park City, El Dorado, Augusta, Douglas, Wichita, Derby, Kingman, Cheney, Pratt, Sawyer, and Douglass. The map is credited to MapTiler and OpenStreetMap contributors.

País	Estados Unidos
Ciudad	
Latitud	37.751
Longitud	-97.822
ISP	Opera Mini Proxy

### 3. Con TOR con su red activa:

## Preguntas a realizar en mesa

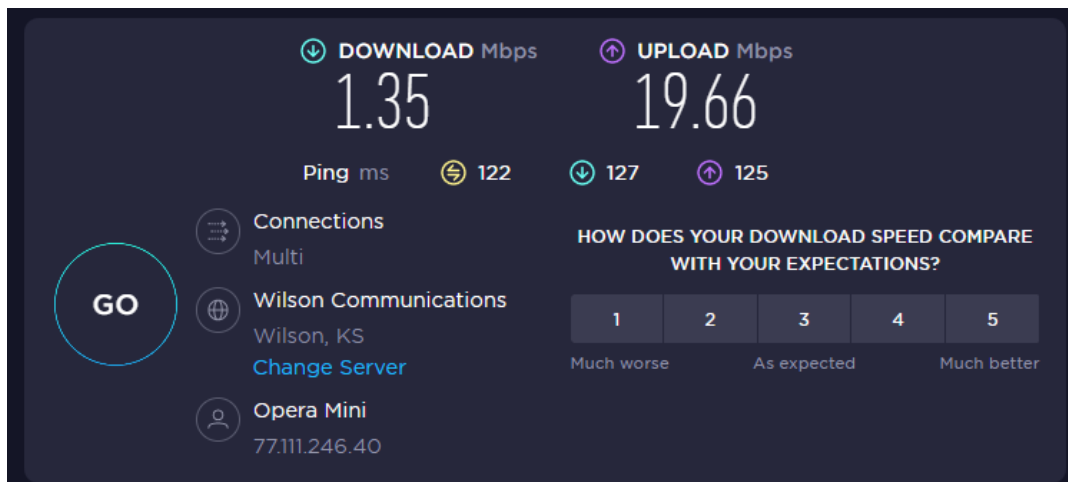
- 1. ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?**  
No son las mismas, porque la vpn cambia tu ubicación aparente redirigiendo tu tráfico a través de un servidor que está ubicado en otro lugar.
- 2. Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?**  
Sin utilizar la VPN no podemos visualizar el video. Debido a que el video solo está disponible para una región específica, por ende tuvimos que utilizar la VPN para “simular” que nuestra ip se encuentre en esa región.
- 3. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?**  
No, no pudimos localizar la IP utilizando Tor. Debido a que está basado en una estructura de capas y estas capas son lo que aportan un anonimato al usuario.

## Speed Tests

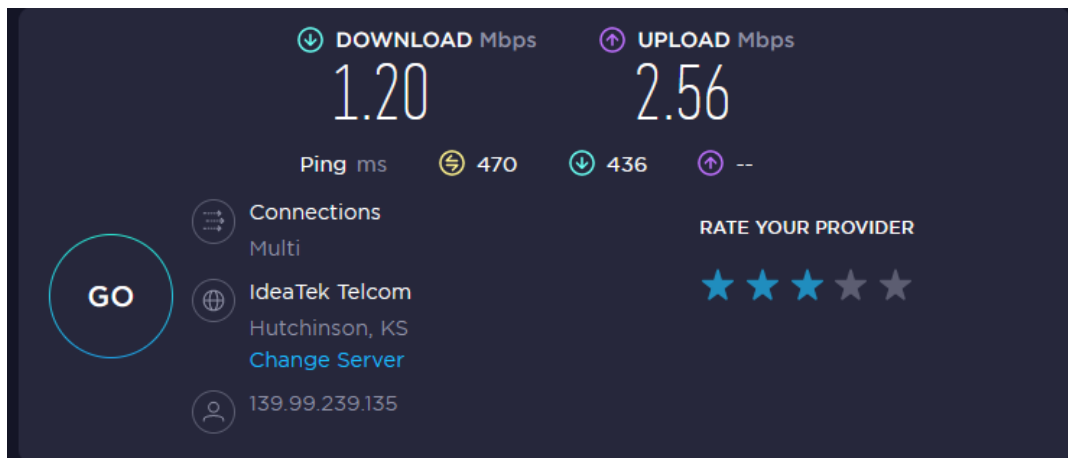
Opera sin VPN:



Opera con VPN:



En TOR con su red activada:



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

Cuando usamos un servicio de VPN, todo el tráfico de red va desde nuestro ordenador hasta dicho servidor VPN pasando por nuestro operador de Internet, es decir, tenemos un «salto» adicional hasta llegar al destino de la conexión.

**¿Que significa el valor del ping?**

El tiempo que tardan en comunicarse tu conexión local con un equipo remoto en la red IP.

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

Si, porque Ping se ve afectado principalmente por la distancia que debe recorrer el tráfico de Internet, específicamente la ruta que debe tomar para llegar allí. Una VPN aumenta su ping porque agrega pasos adicionales a su tráfico de Internet que llega a su destino, haciéndolo más largo y complicado.