

ACTIVIDAD CLASE 20

OPERA Y TOR

Valeria Paparelli = con VPM en Opera

Dirección IP

77.111.247.74



Valeria Paparelli = Sin VPM en Opera

Dirección IP

186.137.204.165



País	Argentina
Ciudad	Buenos Aires
Latitud	-34.602199554443
Longitud	-58.384498596191
ISP	Personal

Valeria Paparelli = Con Tor

Dirección IP

185.220.102.253

Q

Su IP: 185.220.102.253 ✕



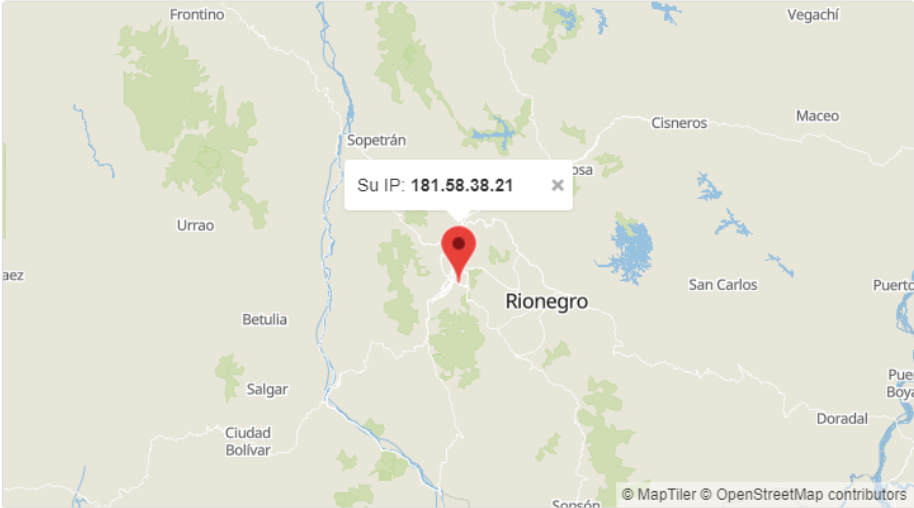
© MapTiler © OpenStreetMap contributors

País	Anonymous Proxy
Ciudad	
Latitud	0
Longitud	0
ISP	Zwiebelfreunde e.V.

Estefania Bermudez - Sin VPN en Opera:

Dirección IP

181.58.38.21




Map showing location of IP 181.58.38.21. The map displays the region around Rionegro, Colombia, with various towns and geographical features labeled. A red pin marks the location of the IP.

País	Colombia
Ciudad	Medellin
Latitud	6.2529001235962
Longitud	-75.564598083496
ISP	Telmex Colombia S.A.

Estefania Bermudez - Con VPN en Opera:

Dirección IP

77.111.246.45



Map showing location of IP 77.111.246.45. The map displays the region around Wichita, Kansas, United States, with various towns and geographical features labeled. A red pin marks the location of the IP.

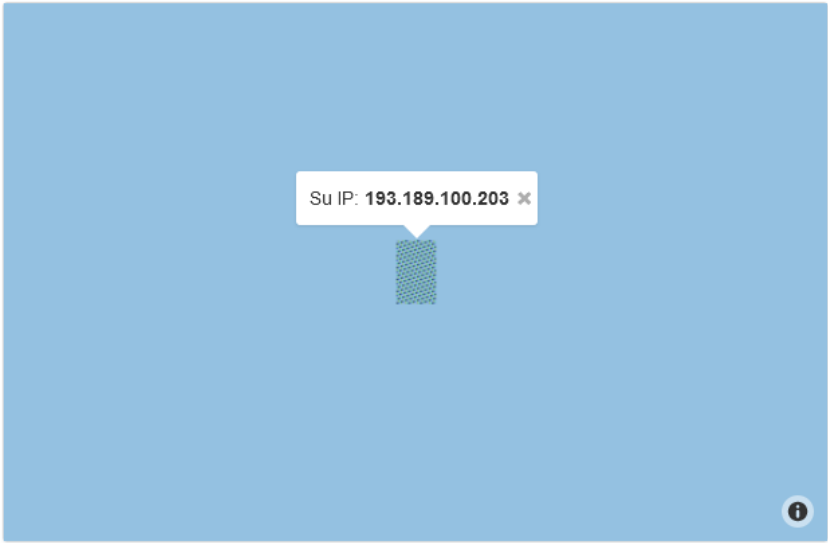
País	United States
Ciudad	
Latitud	37.750999450684
Longitud	-97.821998596191
ISP	Opera Mini Proxy

Estefania Bermudez - TOR

Dirección IP

193.189.100.203

Su IP: 193.189.100.203




País	Anonymous Proxy
Ciudad	
Latitud	0
Longitud	0
ISP	KeFF Networks Ltd

Paula Hernández - SIN VPN - IP: 190.158.103.151

Dirección IP

190.158.103.151



País	Colombia
Ciudad	Bogota
Latitud	4.6350998878479
Longitud	-74.070297241211
ISP	Telmex Colombia S.A.

Paula Hernandez - CON VPN IP 77.111.246.6

www.cual-es-mi-ip.net/geolocalizar-ip-mapa

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois

ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad

Obtenga información geográfica de un IP

SAMSUNG

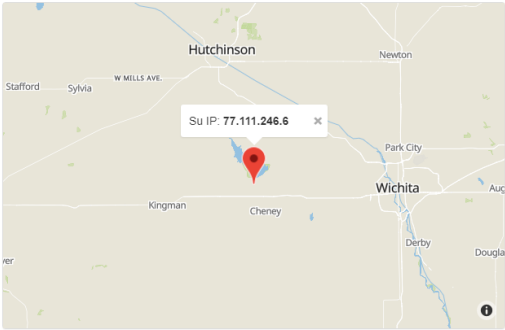
Get \$100 off Galaxy Z Flip3 5G

SHOP DEALS NOW

Terms and conditions apply.

Dirección IP

77.111.246.6



Su IP: 77.111.246.6

País	United States
Ciudad	
Latitud	37.750999450684
Longitud	-97.821998596191
ISP	Opera Mini Proxy

Paula Hernandez - Tor IP 198.98.56.248

Localizar IP en mapa · Geolocali · X

https://www.cual-es-mi-ip.net/geolocalizar-ip-mapa

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois

ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad

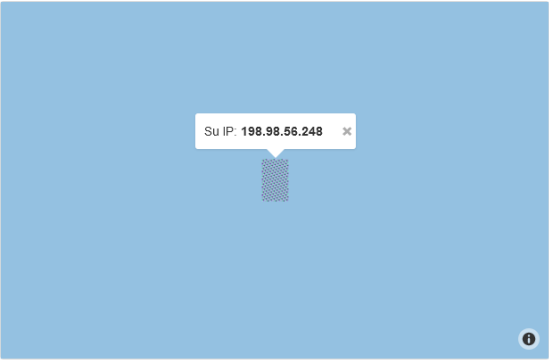
Obtenga información geográfica de un IP

Small businesses, Keep cash

Pay with a credit card defer payments melio

Dirección IP

198.98.56.248



Su IP: 198.98.56.248

País	Anonymous Proxy
Ciudad	
Latitud	0
Longitud	0
ISP	FranTech Solutions

Hana - Sin vpn por chrome

Dirección IP

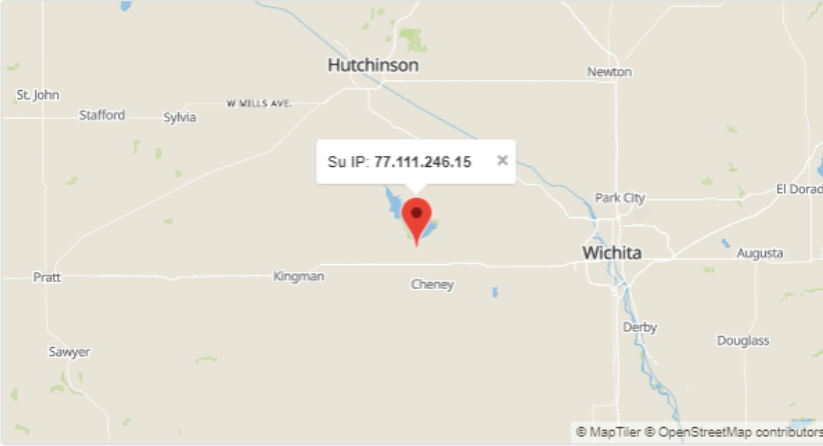
186.119.242.42

País	Colombia
Ciudad	Bogota
Latitud	4.6350998878479
Longitud	-74.070297241211
ISP	Movistar Colombia

Hana - Con vpn Opera

Dirección IP

77.111.246.15



País	United States
Ciudad	
Latitud	37.750999450684
Longitud	-97.821998596191
ISP	Opera Mini Proxy

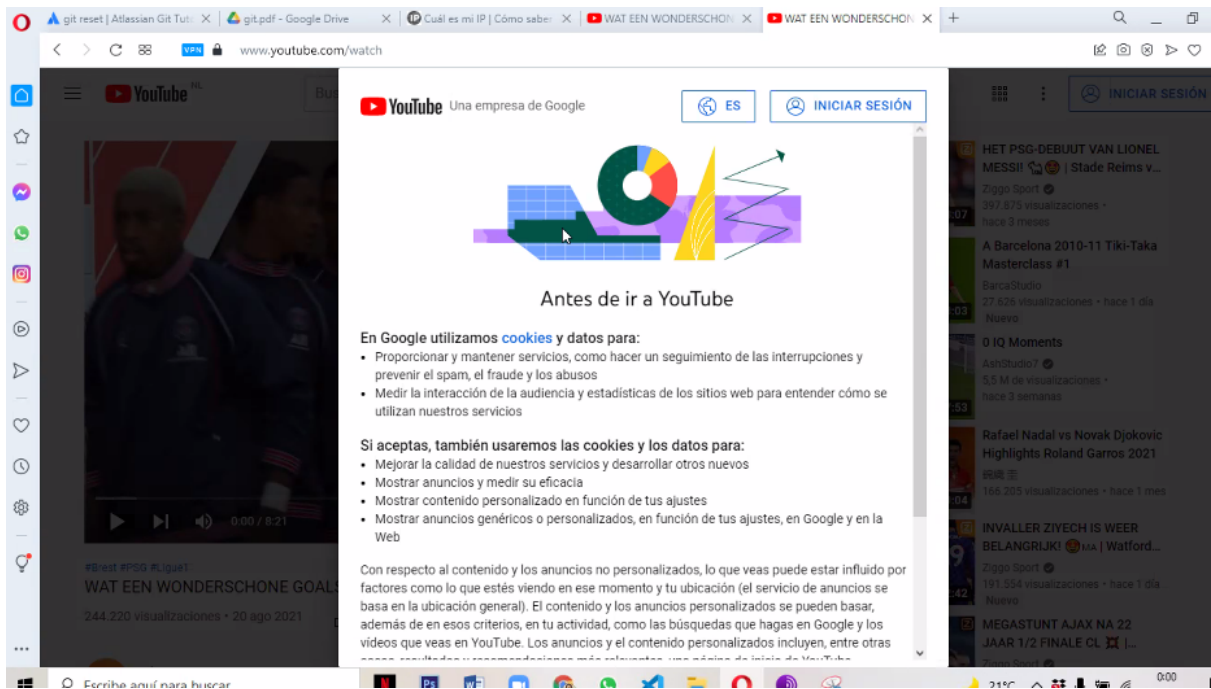
Preguntas Realizar en mesa

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

Las direcciones IP Públicas son siempre únicas, es decir, no se pueden repetir. Dos equipos con IP de ese tipo pueden conectarse directamente entre sí, por ejemplo, tu router con un servidor web o dos servidores web entre sí. Serán fijas o dinámicas en función de si permanece siempre la misma o va cambiando.

- Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video (https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbl&ab_channel=ZiggoSport)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?

>>>>Con VPN si deja ingresar:



>>>>Sin VPN no se puede ver nada.

Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP?

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

IP address: 2605:6400:30:ed13:94a1:6147:f5eb:74fe
Time: 2021-12-03T03:03:33Z
URL: https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbl

Estefania Bermudez - Velocidad sin VPN



Estefania Bermudez - Velocidad Con VPN



Estefania Bermudez - Velocidad en TOR



HANA
Velocidad sin VPN



Hana
Velocidad con VPN



Paula Hernández
VELOCIDAD CON VPN



SIN VPN



TOR

COMPARTIR

ID de resultado 12414600220

RESULTADOS

AJUSTES

PING ms

300

DESCARGA Mbps

13.12

CARGA Mbps

5.01

INICIO

Conexiones

Multi

MTN Ghana

Accra

Cambiar servidor

Manx Telecom

185.142.239.49

¿QUÉ TAN PROBABLE ES QUE RECOMIENDES MANX TELECOM A TUS AMIGOS O FAMILIARES?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nada probable

Muy probable

¿Tienes problemas de Internet?

Servicios populares con problemas declarados

Madden

Posibles problemas

Halo

Posibles problemas

NoScript XSS Warning

NoScript detected a potential Cross-Site Scripting attack from https://www.speedtest.net to https://tags.bluekai.com. Suspicious data: (URL) https://tags.bluekai.com/site/30629?rel=html&phint=site=speedtest.net&phint=referrer=https://www.speedtest.net/es&phint=bbseg=6830&phint=__bk__=Speedtest por Ookla - La prueba de velocidad de banda ancha global&phint=__bk__=ookla,velocidad,prueba,prueba de velocidad,prueba de velocidad de ancho de banda,prueba de velocidad de Internet,prueba de velocidad de banda ancha,speakeasy,flash,cnet,Internet,red,conexión,banda ancha,ancho de banda,latencia,ping,rendimiento,descarga,carga,conexión,dsi,adsl,cable,t1 ip,tcp,ds3&phint=__bk__=https://www.speedtest.net/es&phint=__bk_v=3.1.10&limit=10&r=6150206

Block this request

Always block document requests from https://www.speedtest.net to https://tags.bluekai.com

Allow this request

Always allow document requests from https://www.speedtest.net to https://tags.bluekai.com

VALERIA - CON VPM

PING ms

471

DESCARGA Mbps

8.67

CARGA Mbps

0.47

INICIO

Conexiones

Única

Mi Internet SpA

Buenos Aires

Cambiar servidor

Opera Mini

77.111.247.74

¿QUÉ TAN PROBABLE ES QUE RECOMIENDES OPERA MINI A TUS AMIGOS O FAMILIARES?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Nada probable

Muy probable

SIN VPM

PING ms

13

DOWNLOAD Mbps

54.62

UPLOAD Mbps

20.89

GO

Connections

Multi

Gigared S.A.

Buenos Aires

Change Server

Personal

186.137.204.165

HOW DOES YOUR NETWORK AVAILABILITY COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?

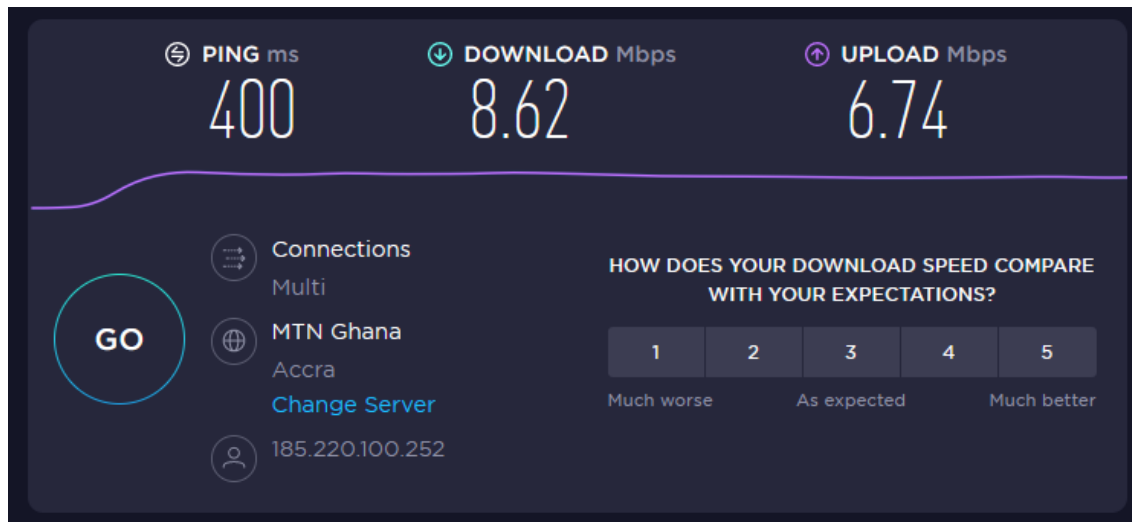
1 2 3 4 5

Much worse

As expected

Much better

TOR



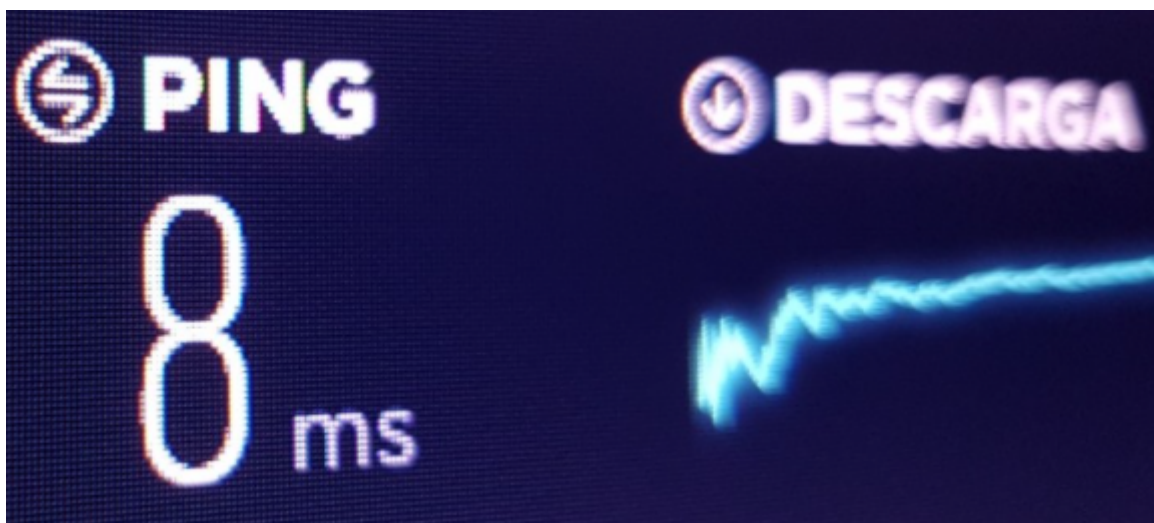
Preguntas Realizar en mesa

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

= Si las velocidades son diferentes, porque a veces, las capacidades de un sitio web o de una red de Internet pueden afectar la velocidad de la conexión al limitar la cantidad de datos que los usuarios de Internet pueden descargar, cargar o transmitir. Los sitios de mucho tráfico pueden ralentizar tu conexión de Internet cuando visitas este dominio en específico.

- ¿Qué significa el valor del ping?

= El ping, medido en milisegundos (o “ms”) mide el tiempo que tardan en comunicarse una conexión local con un equipo remoto en la red IP. Por ejemplo, en un videojuego de disparos, cuanto menor sea el ping, menos tiempo tardará en registrar el servidor que tú has disparado y que la bala ha alcanzado su objetivo.



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

= La primera razón por la que la velocidad puede ser muy superior, y probablemente la más habitual, es que el servidor VPN al que estamos conectados esté utilizando alguna herramienta de compresión de datos. Por ello, si realizamos la descarga desde una conexión directa, la velocidad será bastante inferior que si la realizamos desde el servidor virtual. Al descargar desde el servidor virtual, los datos llegan comprimidos, por lo que la velocidad aparente puede ser muy superior.

