

OPERA - VNP

The screenshot shows a Microsoft Azure landing page with the heading "Aprenda nuevas habilidades y experimente de forma continua con Azure". Below it is a screenshot of a laptop displaying the Azure portal. A banner at the top right says "Aprende nuevas habilidades y experimente de forma continua con Azure". On the right side, there are sections titled "¿Qué es la IP?", "¿Qué es una dirección IP?", and "¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?". The IP address 181.58.38.179 is displayed with a "Geolocalizar IP" button. Below this is a table showing provider information: Telmex Colombia S.A., País: Colombia, Proxy: no. At the bottom, there is a control bar with options like Mute, Stop Video, Security, Participants, Chat, New Share, Pause Share, Annotate, Remote Control, Apps, and More.

Geolocalizador

The screenshot shows a map of Rionegro, Colombia, with a red marker indicating the location of the IP address 181.58.38.179. The map includes labels for various towns and rivers. Below the map is a table showing the geolocation results: País: Colombia and Ciudad: Medellin. At the bottom, there is a control bar with options like Mute, Stop Video, Security, Participants, Chat, New Share, Pause Share, Annotate, Remote Control, Apps, and More.

IP activando VPN:

The screenshot shows a web browser window with the URL www.cual-es-mi-ip.net. The main content area displays the text "Tu dirección IP es **77.111.246.40**" with a copy icon and a "Geolocalizar IP" button. Below this, there is a table showing the provider, country, and proxy status: "Proveedor de Internet: Opera Mini Proxy", "País: United States", and "Proxy: no". On the left sidebar, there is an advertisement for "smartproxy" with the text "Get the fast 'n' furious proxies" and a "Start A Free Trial" button. At the top of the page, there is a Bitdefender advertisement for "Incl. Basic VPN". The browser's address bar shows "Talking: Juan Jose Marin Lujan".

Geolocaliar:

The screenshot shows a web browser window with the URL www.cual-es-mi-ip.net/geolocalizar-ip-mapa. The main content area displays a map of the Wichita area, Kansas, with a red marker indicating the location of the IP address 77.111.246.40. Below the map, there is a table showing the geolocation details: "País: United States", "Ciudad: Wichita", "Latitud: 37.750999450684", and "Longitud: -97.821998596191". On the left sidebar, there is an advertisement for "smartproxy" with the text "Get the fast 'n' furious proxies" and a "Start A Free Trial" button. At the top of the page, there is a Bitdefender advertisement for "Incl. Basic VPN". The browser's address bar shows "Talking: Juan Jose Marin Lujan".

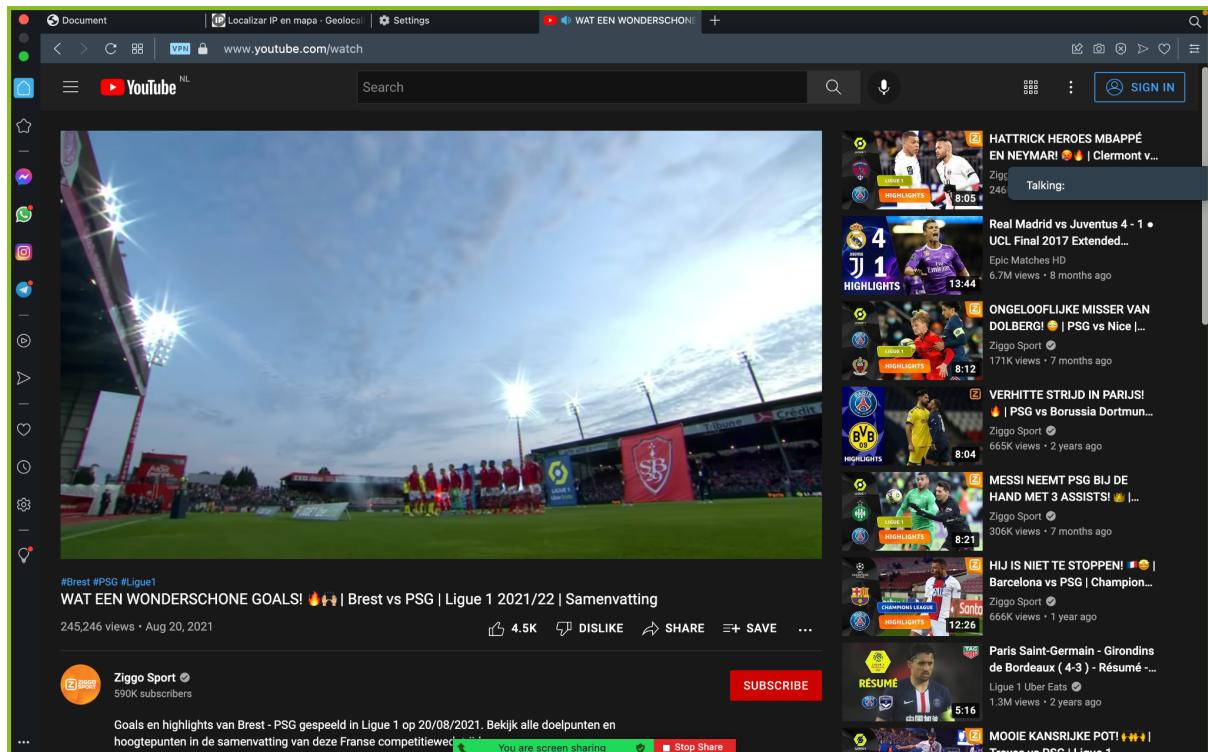
TOR:

The screenshot shows a Tor browser window with the title bar "Talking: Cuál es mi IP | Cómo saber mi IP". The main content area features the logo "CUALESMI IP" and a navigation menu with links like "Geolocalizar IP", "Whois", "ADSLZone", "MovilZona", "Android", "RedesZone", "TabletZona", and "Test de Velocidad". Below the menu, a section titled "¿Qué es mi IP?" states: "En esta página podrás conocer cuál es la IP de tu conexión a Internet." A large box contains three questions: "¿Qué es la IP?", "¿Qué es una dirección IP?", and "¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?". The "¿Qué es la IP?" section defines it as "Protocolo de Internet en español, y se trata de un protocolo utilizado para la comunicación de datos a través de una red de paquetes combinados.". The "¿Qué es una dirección IP?" section states: "Una dirección IP es un número que identifica de forma única a una interfaz en red de cualquier dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP". The "¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?" section explains that a public IP is unique to the exterior and a private IP is unique to the interior network. At the bottom, it shows the user's IP as "Tu dirección IP es 109.70.100.28" with a "Geolocalizar IP" button.

VIDEO EN OPERA CON VPN DESACTIVADA:

The screenshot shows an Opera browser window with a dark theme. The address bar indicates the user is on YouTube at the URL "www.youtube.com/watch". The main content area displays a video player with a large "Video unavailable" message containing the text "The uploader has not made this video available in your country". To the right of the video player, there is a sidebar showing other video thumbnails. One thumbnail for "Real Madrid vs Juventus 4 - 1" is visible, along with other smaller thumbnails. At the bottom of the screen, the YouTube navigation bar includes "4.5K", "DISLIKE", "SAVE", "SUBSCRIBE", and a link to "https://www.youtube.com/watch?v=xb3abI-PW1A".

VIDEO EN OPERA CON VPN ACTIVADA:

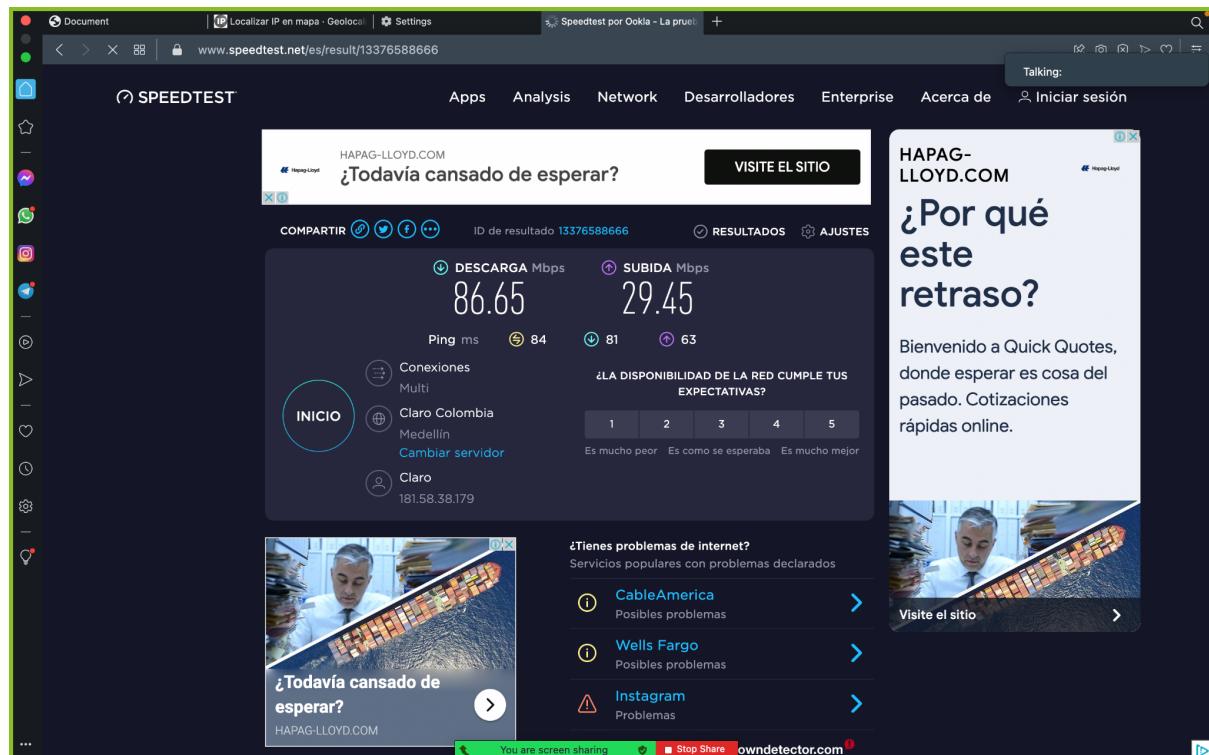


¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

En VPN son diferentes

TEST DE VELOCIDAD:

Opera sin VPN

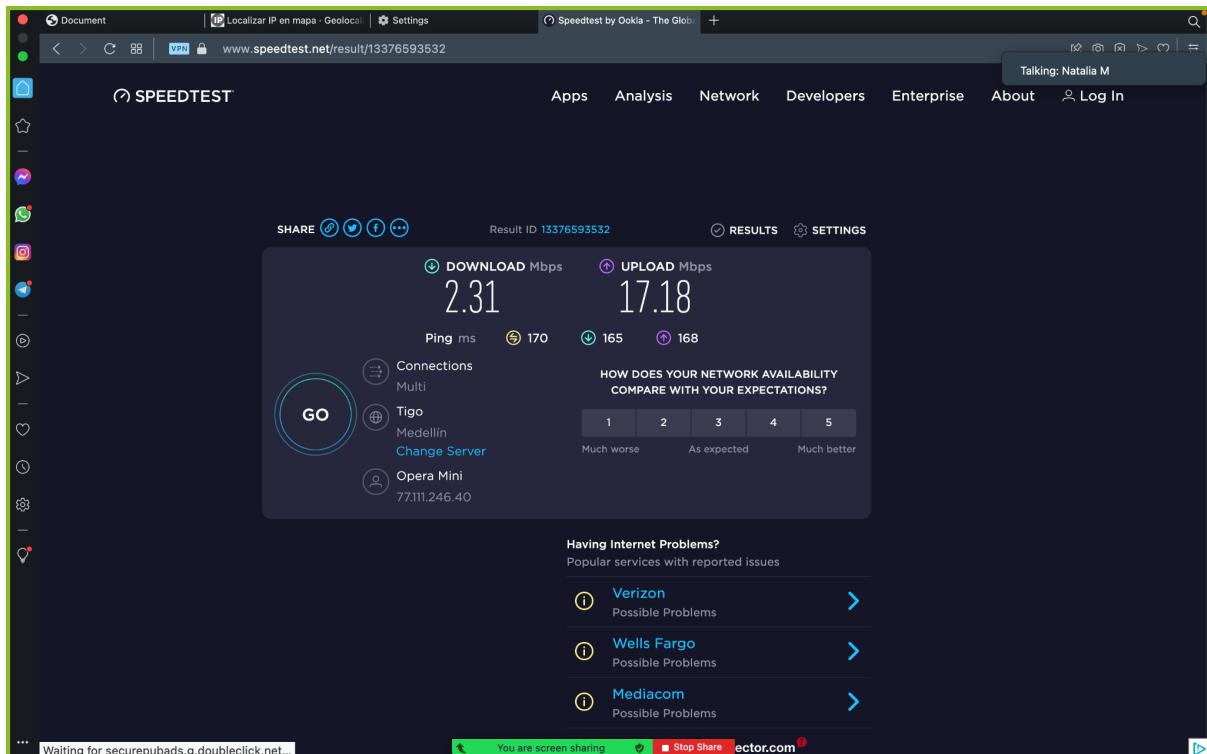


Velocidad de subida: 29.45 Mbps

Velocidad de bajada: 86.65 Mbps

PING: 84 ms

OPERA con VPN

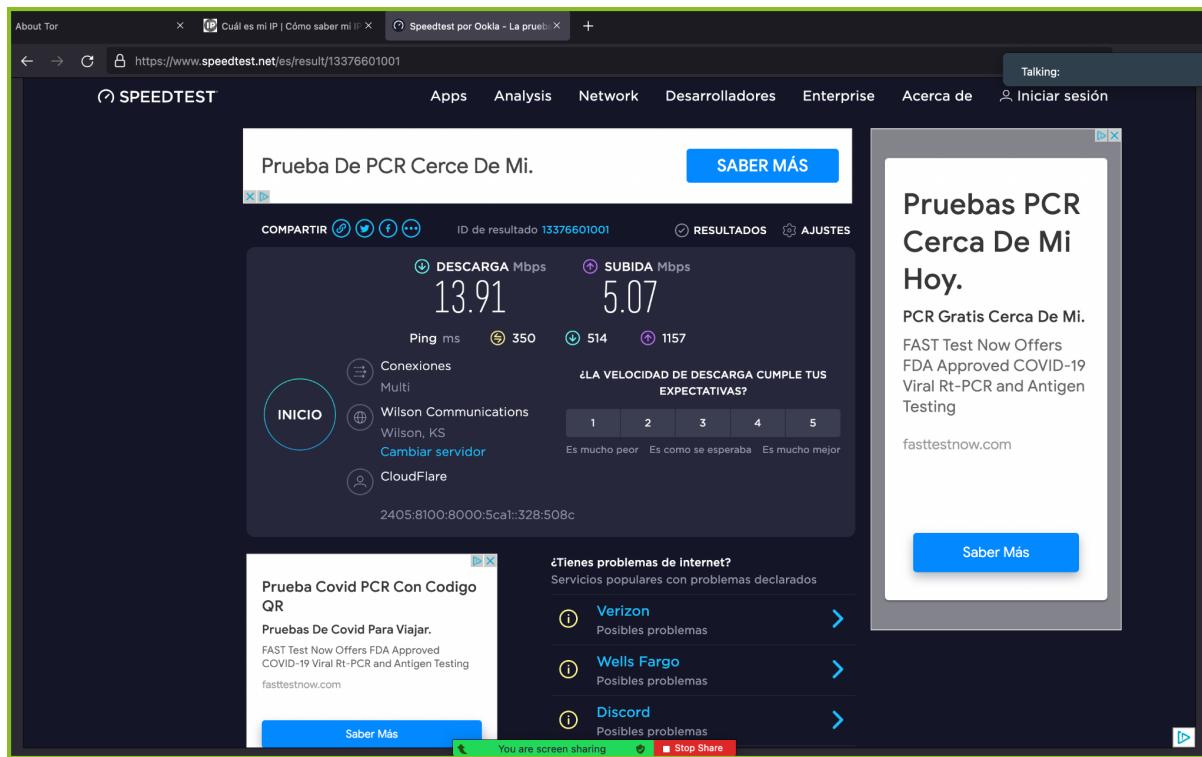


Velocidad de subida: 17.18 Mbps

Velocidad de bajada: 2.31 Mbps

PING: 170 ms

TEST DE VELOCIDAD TOR:



Velocidad de subida: 5.07 Mbps

Velocidad de bajada: 13.91 Mbps

PING: 350 ms

Preguntas IP

1. ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

R/ No, porque la vpn nos da la ip de el servidor de vpn y en la red tor la ip que muestra es la ip de el ultimo equipo de la cadena.

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

R/ No, dice “Video no disponible. Quien subió este video no permitió que estuviera disponible en tu país.

Sucede ya que el video tiene un bloqueo regional y solo se puede ver en NZ

3. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

R/ Si, es diferente a la de la vpn

Preguntas test de velocidad

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

R/ Con el proveedor de internet se tiene contratado un servicio asimetrico por lo que la velocidad de baja se prioriza frente a la de subida.

De acuerdo a lo anterior como la VPN encripta datos las solicitudes y transferencias de datos se van a tardar en viajar hace que el ping incremente.

2. ¿Que significa el valor del ping?

R/ El ping es el tiempo que tarda una solicitud en ser realizada por un cliente y respondida por un servidor.

3. El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

R/ Dado que mi proveedor de servicios prioriza la velocidad de bajada se generan cuellos de botella, por ello los tiempos de transferencia de datos incrementan lo que hace que el ping sea mayor tanto con VPN y mas con TOR por la seguridad que maneja.