

Clase 20 - Introducción a la informática

Protocolos de internet III

- ¿La IP públicas son las mismas? ¿Por qué?
 - Sin utilizar la VPN ¿puedes ver el siguiente video? Ahora activalo e intenta verlo. ¿Qué es lo que sucedió? ¿Por qué?
 - Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?
- No, son distintas, ya que desde nuestro IP le hacemos un pedido al VPN y este se lo hace al servidor, por lo que lo realizará desde una IP distinta, ocultando la nuestra.
- Sin VPN no pudimos ver el video. Luego de activar el VPN, sí pudimos acceder al video, ya que el VPN nos permite ver contenido de otros países.
- No, no se pudo localizar la IP. Figura Proxy anónimo.

Speedtest

- ¿Las velocidades en los tests son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?
 - ¿Qué significa el valor del ping?
 - El valor del ping ¿varía entre las diferentes opciones? ¿por qué?
- Sí, son diferentes. Esto se puede dar por la distancia con el servidor, o por el tipo de cifrado que usemos.
- El valor ping nos indica el tiempo que tarda en recibir una respuesta luego de hacerle un pedido al servidor.
- Sí, varía, al igual que la velocidad.

Con VPN en Opera

Tu dirección IP es **77.111.246.40** 

[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no

IP sin VPN en TOR

☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a

Tu dirección IP es **162.247.74.74** 

Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	País	Proxy
The Calyx Institute	Anonymous Proxy	no

IP sin VPN en Opera

¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?

La dirección IP puede ser pública o privada:

- ☒ La dirección IP pública es un número único que identifica nuestra red desde el exterior.
- ☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a un dispositivo conectado en nuestra red interna.

Tu dirección IP es **181.46.9.22** 

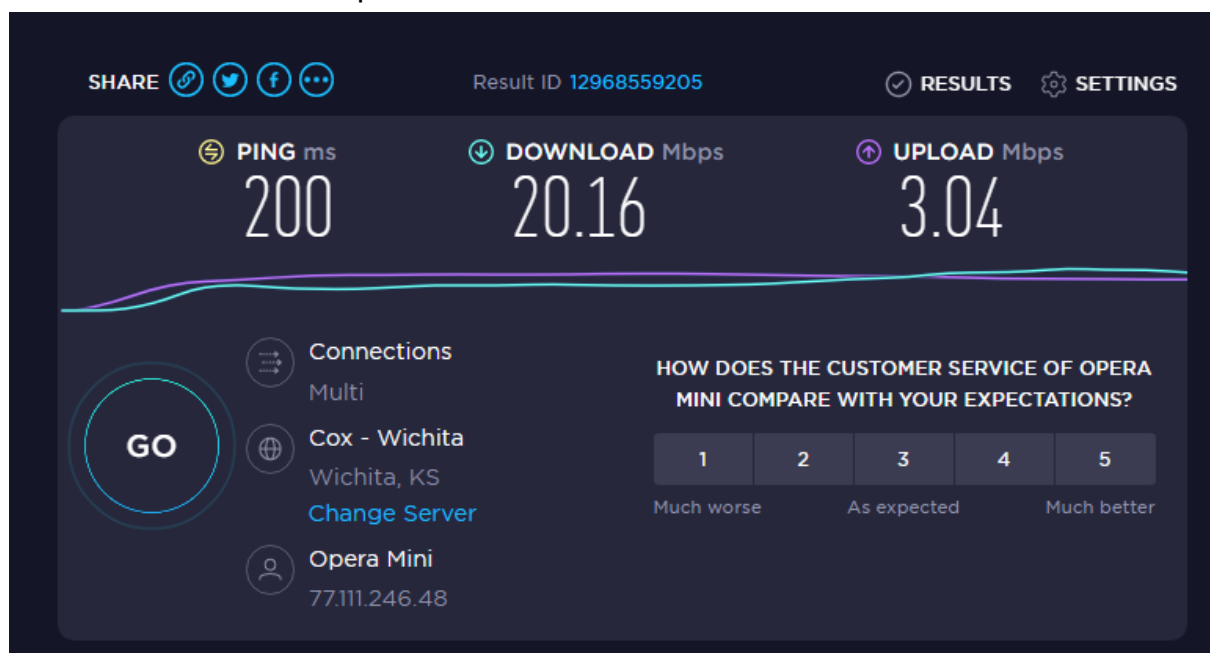
Geolocalizar IP

Proveedor de Internet	País	Proxy
TeleCentro	Argentina	no

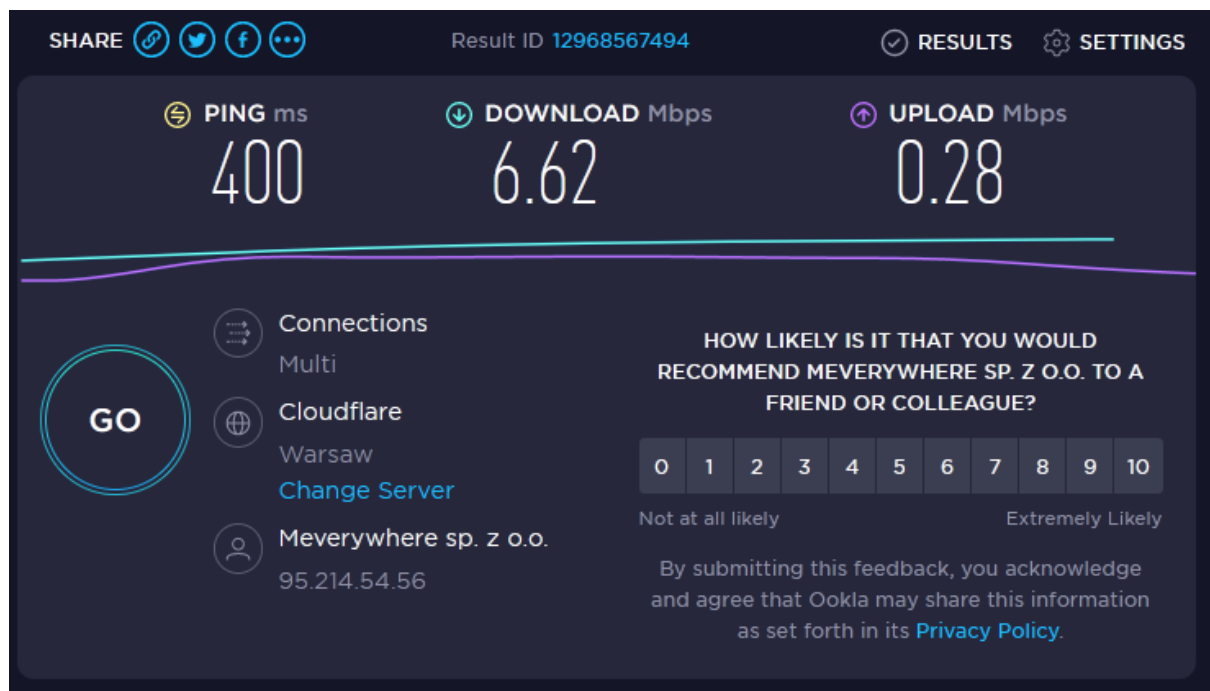
Velocidad sin VPN en Opera



Velocidad con VPN en Opera



Velocidad con TOR



Video sin VPN en Opera y en TOR

The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top, there is a search bar and a 'YouTube ID' label. The video player area displays a large exclamation mark icon and the text 'Video unavailable' followed by 'The uploader has not made this video available in your country'. Below the video player, there is a description: '#Brest #PSG #Ligue1 WAT EEN WONDERSCHONE GOALS! | Brest vs PSG | Ligue 1 2021/22 | Samenvatting'. The video has 244,785 views and was uploaded on Aug 20, 2021. At the bottom, there are icons for 'Like' (4.5K), 'Dislike', 'Save', and a menu icon.

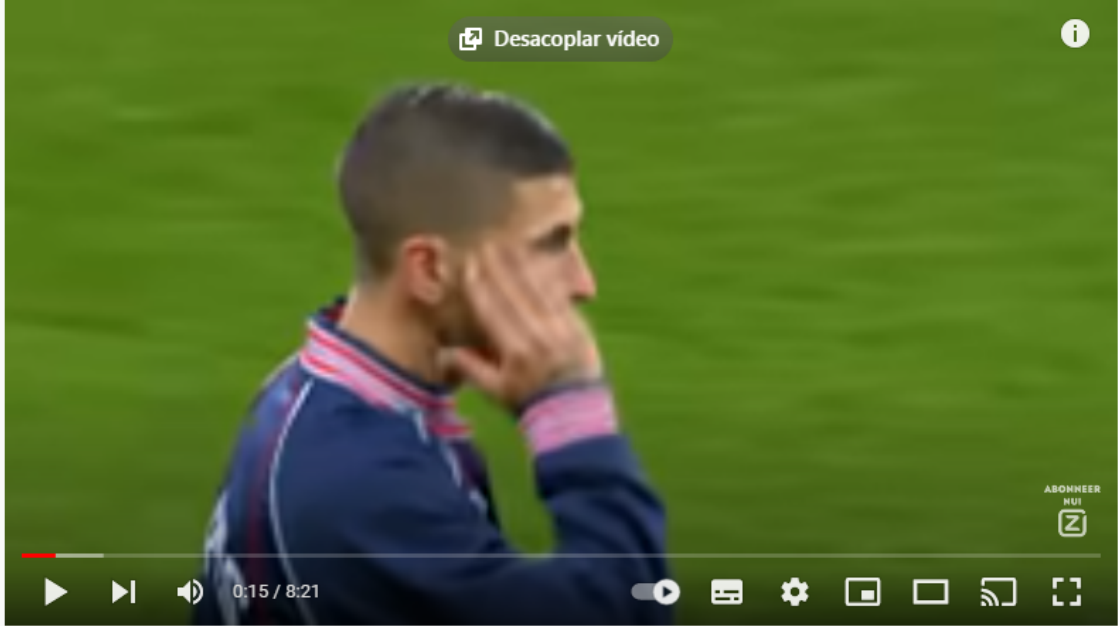
Video en Opera con VPN

WAT EEN WONDERSCHON x Configuración x +

< > C 88 | VPN www.youtube.com/watch

≡ YouTube NL Buscar

Desacoplar vídeo i



ABONHEER HUI Z

0:15 / 8:21

#Brest #PSG #Ligue1

WAT EEN WONDERSCHONE GOALS! 🔥 ||| | Brest vs PSG | Ligue 1 2021/22 | Samenvatting

244.785 visualizaciones • 20 ago 2021

👍 4535 🗨 NO ME GUSTA ➦ COMPARTIR ➦+ GUARDAR ...