

Actividad de Clase 20 – Mochila Entrega 5

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

Firefox (navegador normal):

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Andro

Tu dirección IP es **179.24.45.77** 

Geolocalizar IP

| Proveedor de Internet | Pais | Proxy |
|-----------------------|---------|-------|
| Antel Uruguay | Uruguay | no |

Opera + VPN:

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Andro

Tu dirección IP es **77.111.246.40** 

Geolocalizar IP

| Proveedor de Internet | Pais | Proxy |
|-----------------------|---------------|-------|
| Opera Mini Proxy | United States | no |

Tor Browser:

CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android R

Tu dirección IP es **185.220.101.76** 

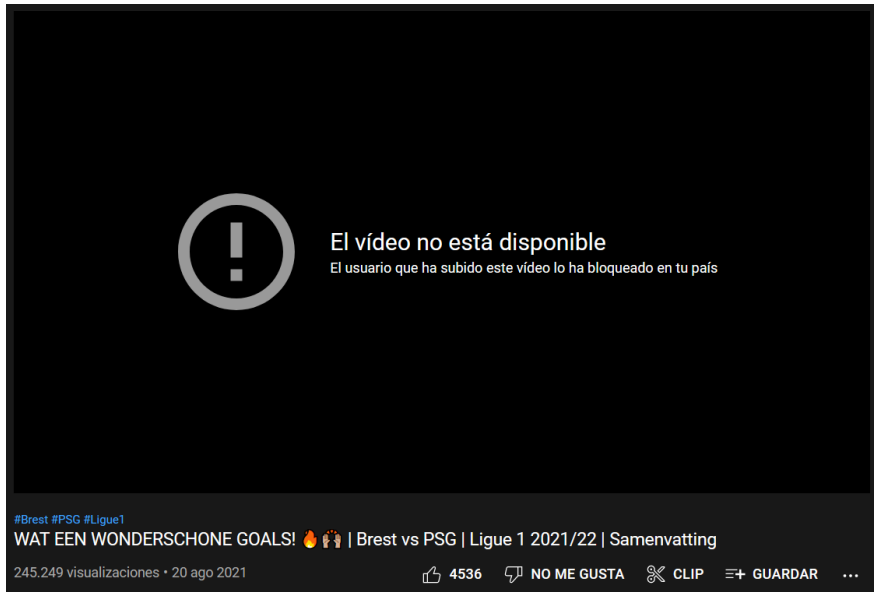
Geolocalizar IP

| Proveedor de Internet | Pais | Proxy |
|------------------------|-----------------|-------|
| Cia Triad Security LLC | Anonymous Proxy | no |

Las IP's públicas en estos 3 casos no son la misma, puesto que con el navegador por defecto como es el caso de Firefox, la salida a internet se realiza por el propio IPS; mientras que con el navegador de Opera y su VPN activa primero se conecta a la red privada para luego salir a internet. En el último caso con Tor, el navegador primero se conecta a la red Tor y es a través de algunos de sus nodos donde el mismo se conecta a internet.

Ver contenido no disponible:

Firefox:



Opera + VPN:



En nuestro territorio el contenido no estaba disponible puesto que las ip's asignadas a mi proveedor de internet estaban bloqueadas, mientras que con una conexión via VPN a través de Opera el contenido estaba disponible desde el territorio donde la propia VPN estaba en funcionamiento.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

| País | Anonymous Proxy |
|----------|------------------------|
| Ciudad | |
| Latitud | 0 |
| Longitud | 0 |
| ISP | Cia Triad Security LLC |

Usando Tor la IP no se puede localizar, puesto que tanto el latitud como el longitud indicaría 0, además que el país es directamente un nodo anónimo de la propia red Tor.

Speed Test:

Opera (normal):



Opera + VPN:

COMPARTIR



ID de resultado 13380008858

 RESULTADOS

 AJUSTES

↓ DESCARGA Mbps

0.70

↑ SUBIDA Mbps

26.66

Ping ms

 293

 299

 844

INICIO

 Conexiones
Multi

 Antel
Montevideo
[Cambiar servidor](#)

 Opera Mini
77.111.246.40

¿LA DISPONIBILIDAD DE LA RED CUMPLE TUS EXPECTATIVAS?

1

2

3





4

5


Es mucho peor Es como se esperaba Es mucho mejor


Tor Browser:

SHARE



Result ID 13380028639

 RESULTS

 SETTINGS


↓ DOWNLOAD Mbps


9.67


↑ UPLOAD Mbps

2.31


Ping ms


 610


 627

 583

GO

 Connections
Multi

 IdeaTek Telecom
Hutchinson, KS
[Change Server](#)

 CloudFlare
2405:8100:8000:5ca1::35c:c51b

HOW DOES THE CUSTOMER SERVICE OF CLOUDFLARE COMPARE WITH YOUR EXPECTATIONS?

1

2

3

4

5

Much worse As expected Much better

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

Las velocidades varían dependiendo de la conexión, por ejemplo con una conexión directa saliendo con mi propio ISP es mucho más rápido porque los paquetes no tienen que ser redireccionados tantas veces como con un servicio de proxys como lo es Tor, ni tampoco debemos conectarnos a una VPN lejana como el caso del servicio de Opera.

¿Que significa el valor del ping?

El valor del ping es el tiempo en milisegundos que demora el paquete en viajar a través de la red de internet desde el cliente al servidor.

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

El valor del ping varía entre las distintas opciones si, porque como ya mencionamos el paquete debe ser redireccionado muchas más veces entre los nodos (proxys) de la red de Tor que entre la conexión VPN que mantiene Opera, no siendo así con una conexión más directa entre el propio ISP y el servidor que brinda el servicio de Speed Test.