

Grupo numero 6

Integrantes:

Guillermo Planet

Daniel Olivares

Javiera Poblete

Carlos Zelada

# Tareas a Realizar

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.


190.215.10.136

2. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.

77.111.246.31

Dirección IP

77.111.246.31



Map showing the location of IP 77.111.246.31 in Hutchinson, Kansas. The map includes labels for various cities and towns such as Hutchinson, Newton, Park City, Wichita, Derby, Douglas, Cheney, Kingman, Pratt, Sawyer, Stafford, St. John, Medora, and El Dorado. A red pin marks the location of the IP.

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

3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.

# 185.220.100.245

Dirección IP

185.220.100.245

Pais

Ciudad

Latitud

Longitud

ISP

F3 Netze e.V.

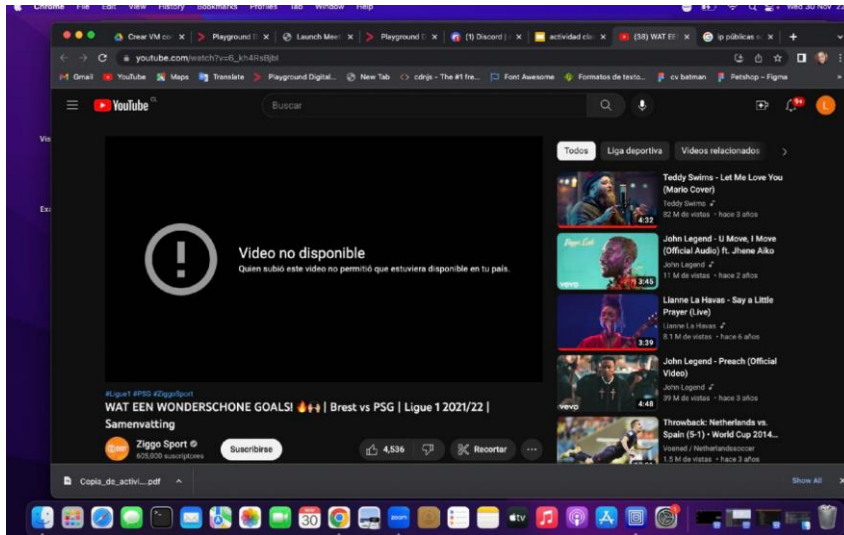
## Preguntas Realizar en mesa

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

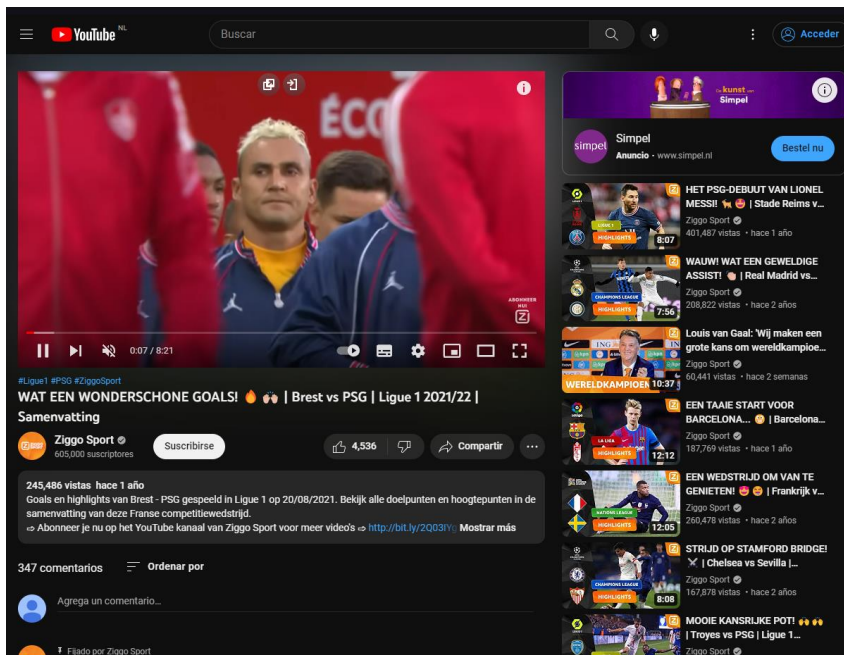
Las direcciones IP Públicas son siempre únicas, es decir, no se pueden repetir. Dos equipos con IP de ese tipo pueden conectarse directamente entre sí, por ejemplo, tu router con un servidor web o dos servidores web entre sí. Serán fijas o dinámicas en función de si permanece siempre la misma o va cambiando.

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

## Sin VPN



## Con VPN



1. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?  
R. Si se logró y fue diferente a la que dio opera.

# Tareas a Realizar

2. En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.

R.



3. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.



4. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

The screenshot shows the Speedtest website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Apps, Analysis, Network, Developers, Enterprise, and About. Below the navigation bar, there are several promotional banners for Speedtest Mobile Apps, including one for Windows and others for iOS and Android. The main content area features a large circular progress indicator and a "Connecting" status. Below the progress indicator, the IP address "185.14.97.176" is displayed, along with a "Finding optimal server..." message. A "NoScript XSS Warning" dialog box is overlaid on the main content, displaying a warning message from NoScript about a potential Cross-Site Scripting attack. The dialog box includes a "Block this request" button and three radio button options: "Always block document requests from https://www.speedtest.net to https://stags.bluekai.com", "Allow this request", and "Always allow document requests from https://www.speedtest.net to https://stags.bluekai.com". The dialog box also shows the suspicious data, including the URL and the headers of the request.

Extension: (NoScript) - NoScript XSS Warning — Tor Browser

**NoScript XSS Warning**

NoScript detected a potential Cross-Site Scripting attack from <https://www.speedtest.net> to <https://stags.bluekai.com>.  
Suspicious data:  
(URL) [https://stags.bluekai.com/site/30629?ret=html&phint=site=speedtest.net&phint=referer=https://www.speedtest.net/run&phint=bbseg=6830&phint=\\_\\_bk\\_t=Speedtest by Ooka - The Global Broadband Speed Test&phint=\\_\\_bk\\_k=ookla,speed,test,speedtest,speedtest,bandwidth,speedtest,internet,speed,test,broadband,test,speakeasy,flash,cnet,internet,network,connection,broadband,bandwidth,latency,ping,theaddress,tcp&phint=\\_\\_bk\\_pr=https://www.speedtest.net/ves/result/14014004692&phint=\\_\\_bk\\_l=https://www.speedtest.net/run&phint=\\_\\_bk\\_v=3.1.10&limit=10&r=20836064](https://stags.bluekai.com/site/30629?ret=html&phint=site=speedtest.net&phint=referer=https://www.speedtest.net/run&phint=bbseg=6830&phint=__bk_t=Speedtest%20by%20Ooka%20-%20The%20Global%20Broadband%20Speed%20Test&phint=__bk_k=ookla,speed,test,speedtest,speedtest,bandwidth,speedtest,internet,speed,test,broadband,test,speakeasy,flash,cnet,internet,network,connection,broadband,bandwidth,latency,ping,theaddress,tcp&phint=__bk_pr=https://www.speedtest.net/ves/result/14014004692&phint=__bk_l=https://www.speedtest.net/run&phint=__bk_v=3.1.10&limit=10&r=20836064)

☒ Block this request

☐ Always block document requests from <https://www.speedtest.net> to <https://stags.bluekai.com>.

☐ Allow this request

☐ Always allow document requests from <https://www.speedtest.net> to <https://stags.bluekai.com>.

OK

OOKLA INSIGHTS™ SPEEDTEST GLOBAL INDEX™ OOKLA 5G MAP™ ENTERPRISE SOLUTION

# Tareas a Realizar

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

Si son diferentes, debido a las distintas ubicaciones de las direcciones IP, dado que hay mayor latencia a mayor distancia de comunicación.

2. ¿Qué significa el valor del ping?

El ping es una unidad de medida que sirve para medir la latencia. La latencia es el tiempo que tarda en transmitirse un paquete de datos dentro de la red. Es decir, es el tiempo exacto que pasa desde que tu dispositivo hizo una solicitud al servidor y el tiempo que tardas en recibir una respuesta desde el servidor. Por otro lado, el ping es la medida que se ocupa para medir la latencia y es expresado en milisegundos (o en su abreviación ms). Esto significa que a medida que el ping sea más bajo.

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

Si, influye la distancia, dado que a a mayor distancia mas latencia en el tráfico de paquetes de datos por lo que resulta en que la transmisión en milisegundos del ping podría verse afectado.