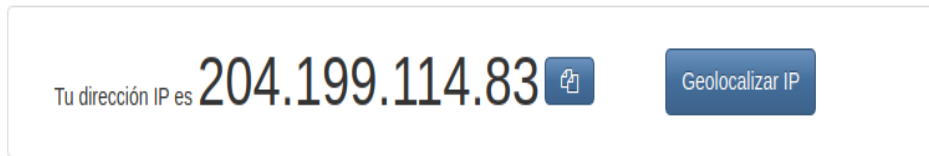
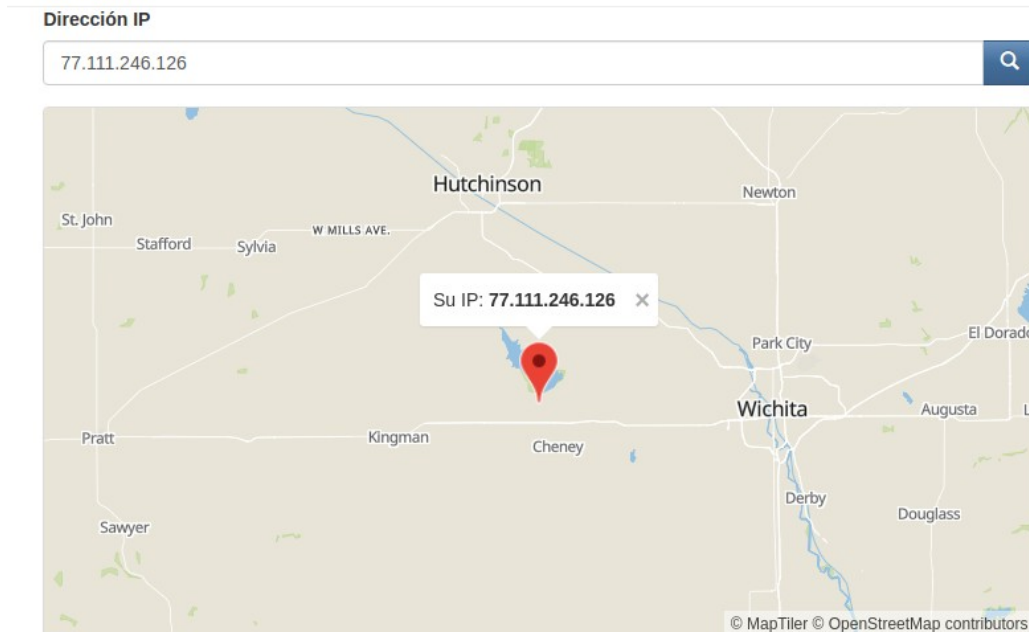
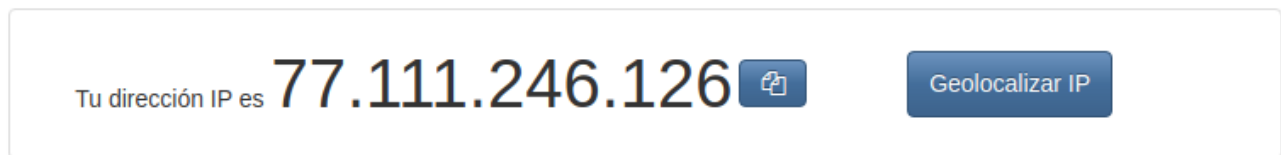


## Tareas a Realizar

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra direccion IP publica y anotar. (también válido captura de pantalla)



2. En Opera con VPN activada debemos consular nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar. (también válido captura de pantalla)



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

3.


3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma. (también válido captura de pantalla)

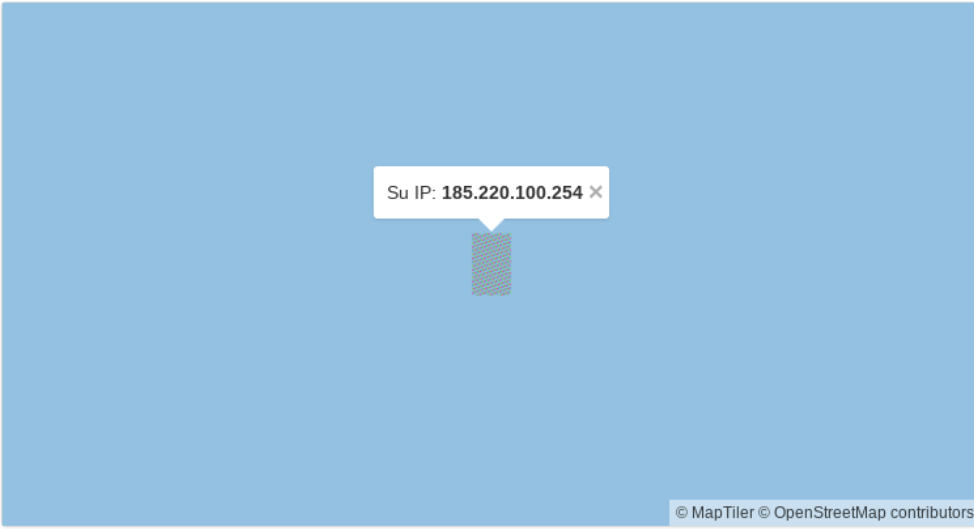
Tu dirección IP es

**185.220.100.254** 

[Geolocalizar IP](#)

Dirección IP

185.220.100.254 



País	Anonymous Proxy
Ciudad	
Latitud	0
Longitud	0
ISP	F3 Netze e.V.

## *Preguntas Realizar en mesa*

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

No, cada IP es diferente:

Inicialmente muestra la IP del computador desde el que se realizó la consulta., activando la VPN la Ip que nos genera corresponde a la de la VPN que está sirviendo de puente de comunicación y podemos evidenciar que la localización corresponde a otro país; finalmente en TOR aunque nos muestra una IP no es posible ubicar su localización.

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

Sin VPN el video indica que el video no está disponible, lo cual si es posible al momento de activar la VPN, esto se debe a que existe un bloqueo de transmisión que limita ciertos países para poder ser visto.

3. Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP ?

No, a través de Tor no es posible acceder a la localización.

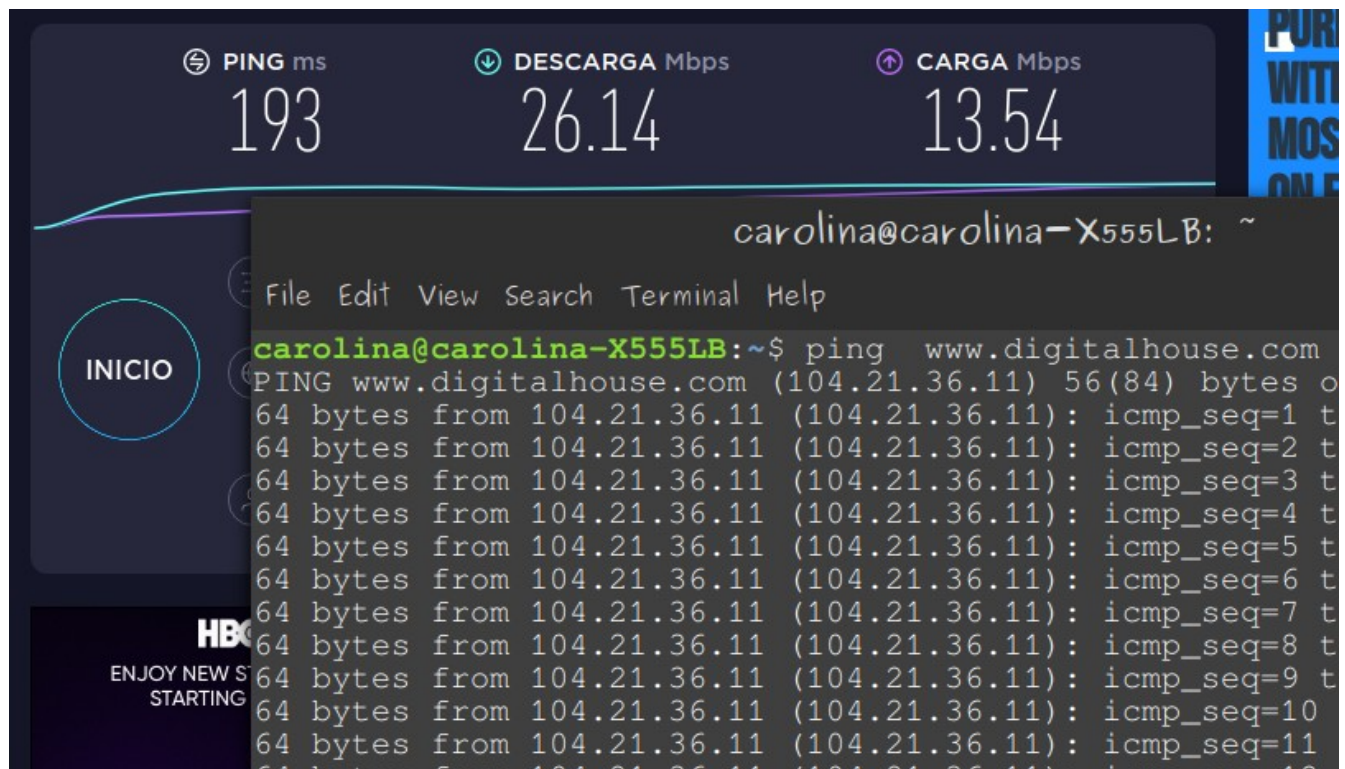
# Tareas a Realizar

1. En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores (también válido captura de pantalla)

The screenshot shows the Opera browser interface with a speed test overlay. The speed test results are: PING ms: 3, DESCARGA Mbps: 28.39, and CARGA Mbps: 28.91. Below the speed test, a terminal window is open, displaying the output of a ping command to www.digitalhouse.com. The terminal output shows the following details:

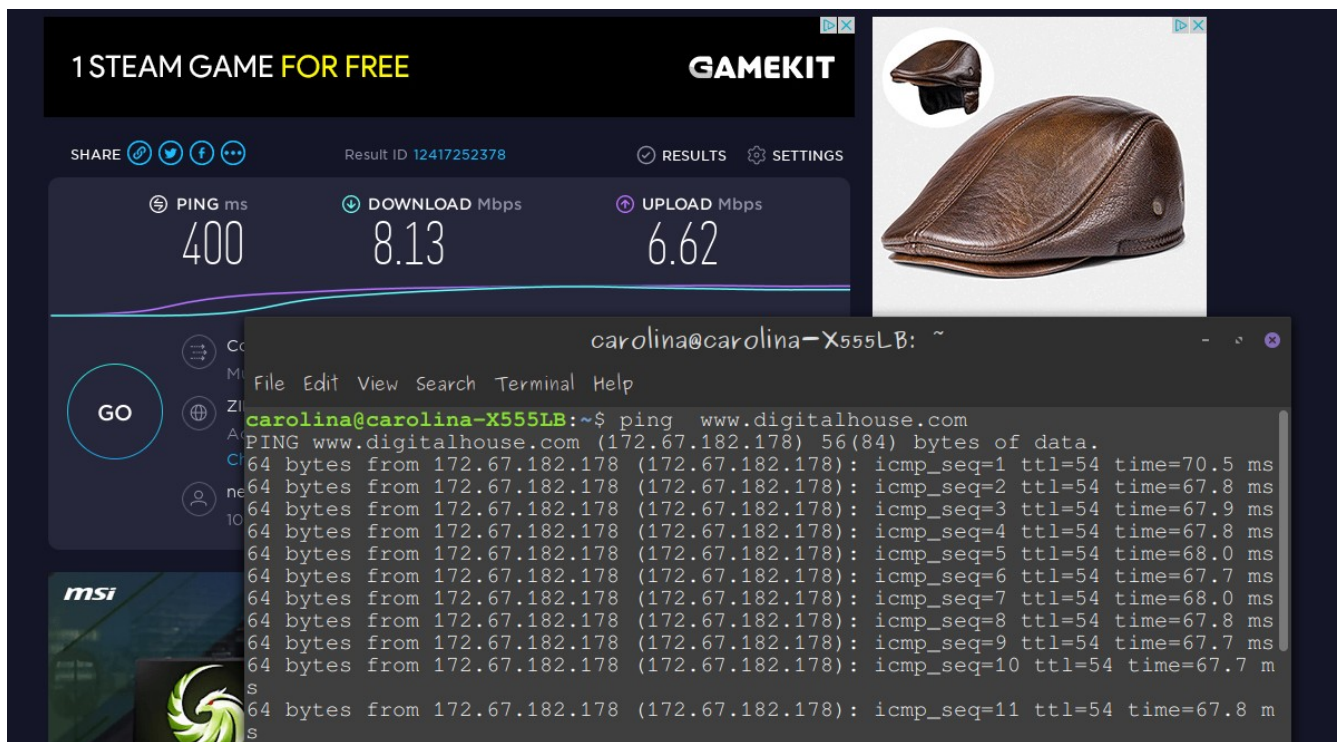
```
carolina@carolina-X555LB: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
carolina@carolina-X555LB:~$ ping 6 www.digitalhouse.com  
PING www.digitalhouse.com (104.21.36.11) 56(124) bytes of data.  
^C  
--- www.digitalhouse.com ping statistics ---  
28 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 27632ms  
  
carolina@carolina-X555LB:~$ ping www.digitalhouse.com  
PING www.digitalhouse.com (104.21.36.11) 56(84) bytes of data.  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=1 ttl=54 time=71.3 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=2 ttl=54 time=71.3 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=3 ttl=54 time=68.2 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=4 ttl=54 time=69.4 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=5 ttl=54 time=71.3 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=6 ttl=54 time=70.0 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=8 ttl=54 time=71.0 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=9 ttl=54 time=70.2 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=10 ttl=54 time=69.9 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=11 ttl=54 time=67.2 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=12 ttl=54 time=71.2 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=13 ttl=54 time=71.3 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=14 ttl=54 time=70.9 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=15 ttl=54 time=71.4 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=16 ttl=54 time=70.9 ms  
64 bytes from 104.21.36.11 (104.21.36.11): icmp_seq=17 ttl=54 time=68.6 ms
```

2. En Opera con VPN activada debemos consular nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores. (también válido captura de pantalla)








3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores (también válido captura de pantalla)



The screenshot displays a speed test interface for 'GAMEKIT' with a result ID of 12417252378. The test shows a PING of 400 ms, a DOWNLOAD speed of 8.13 Mbps, and an UPLOAD speed of 6.62 Mbps. A line graph below these metrics shows the test's progress. To the right, there is an image of a brown leather cap. In the foreground, a terminal window titled 'carolina@carolina-X555LB: ~' shows the command 'ping www.digitalhouse.com' being executed. The terminal output displays 11 successful ping responses from 172.67.182.178, with times ranging from 67.5 ms to 70.5 ms.

1 STEAM GAME FOR FREE

GAMEKIT

SHARE   

Result ID 12417252378

RESULTS SETTINGS

PING ms 400

DOWNLOAD Mbps 8.13

UPLOAD Mbps 6.62

GO

msi

carolina@carolina-X555LB: ~

```
File Edit View Search Terminal Help
carolina@carolina-X555LB:~$ ping www.digitalhouse.com
PING www.digitalhouse.com (172.67.182.178) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=1 ttl=54 time=70.5 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=2 ttl=54 time=67.8 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=3 ttl=54 time=67.9 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=4 ttl=54 time=67.8 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=5 ttl=54 time=68.0 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=6 ttl=54 time=67.7 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=7 ttl=54 time=68.0 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=8 ttl=54 time=67.8 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=9 ttl=54 time=67.7 ms
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=10 ttl=54 time=67.7 m
64 bytes from 172.67.182.178 (172.67.182.178): icmp_seq=11 ttl=54 time=67.8 m
```

## ***Preguntas Realizar en mesa***

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

Son distintas por la ruta que toma el paquete de datos para ser transferido.

2. ¿Que significa el valor del ping?

El ping es la medida que se ocupa para medir la latencia.

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

Porque se transmite a través de mas IP en su recorrido dependiendo de la IP origen, ya que con la VPN la IP se ubica en otro país.