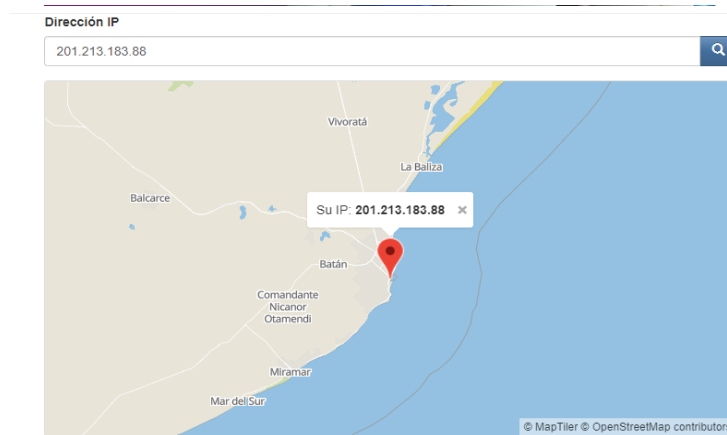


## CLASE 20

### 1) Tareas a Realizar

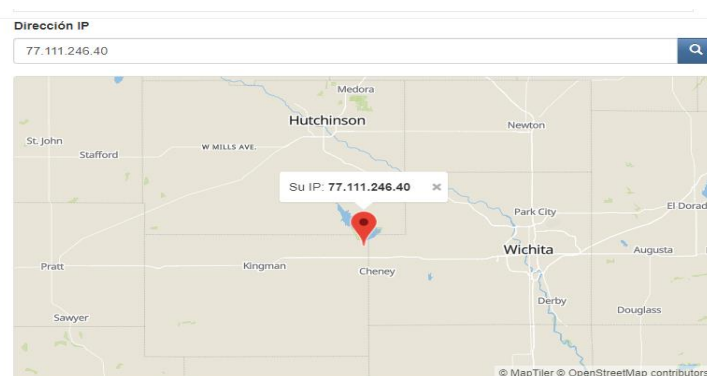
a) En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.

**Tu dirección IP es 201.213.183.88**



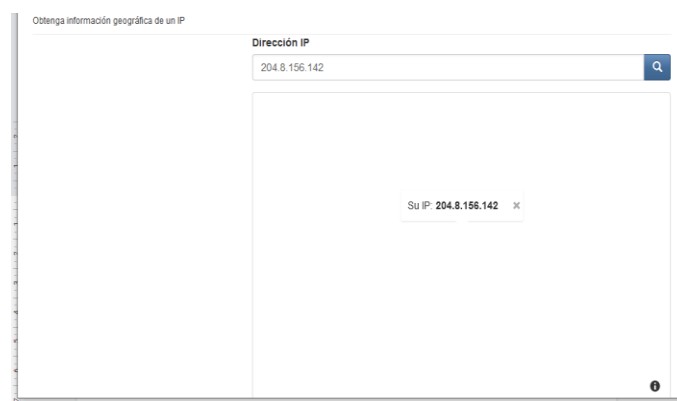
b) En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra IP y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.

**Tu dirección IP es 77.111.246.40**



3) Con TOR y su red activada, debemos consultar nuestra IP y consultar la localización de la misma.

**Tu dirección IP es 204.8.156.142**

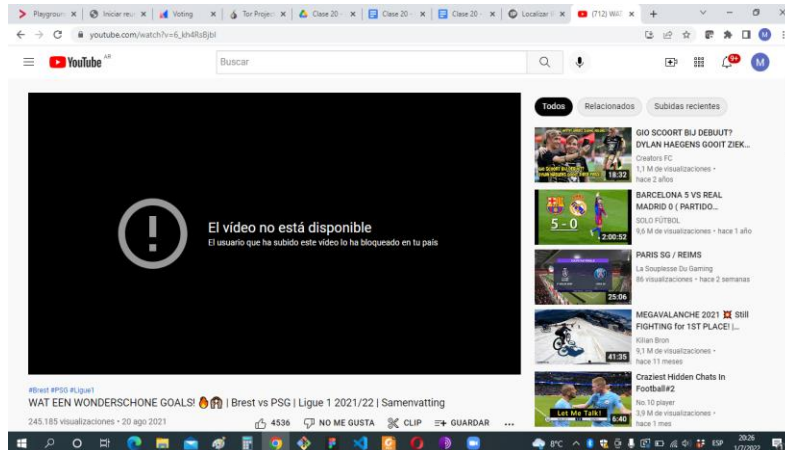


## Preguntas Realizar en mesa

¿Las IP Públicas son las mismas? ¿por qué?

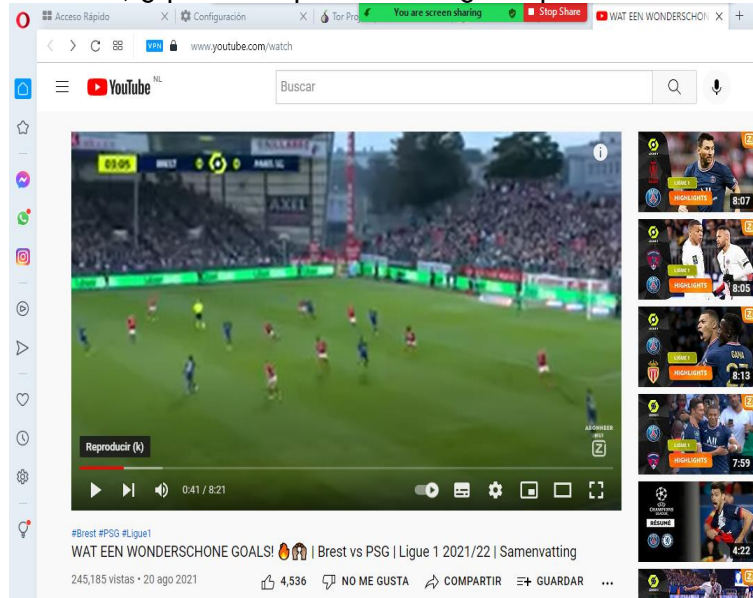
**No son las mismas. La IP que se obtiene desde el Chrome es la IP pública real de mi máquina. La IP que se obtiene del Opera es la IP pública de la VPN. Y en TOR es una IP totalmente random.**

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video?



**NO SE PUEDE VER.**

Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?



**No se puede ver el video sin usar la VPN. Con la VPN activa se puede ver el video porque accedemos a una red que pertenece al país de origen del video. Se puede ver porque accedimos por la geolocalización.**

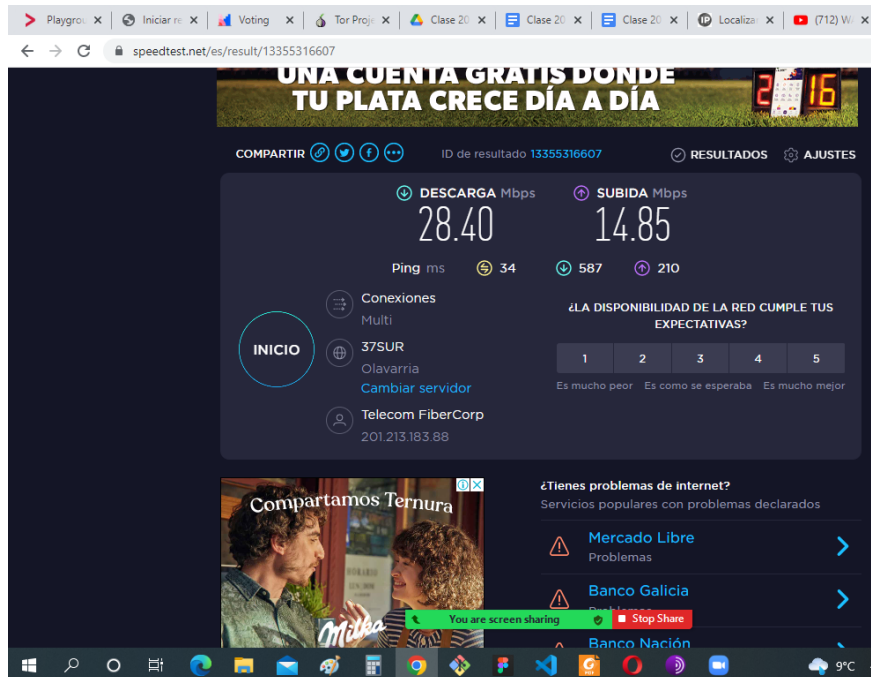
Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP ?

**No**

## TEST DE VELOCIDAD

Para saber nuestra velocidad de internet podemos utilizar el siguiente link <https://www.speedtest.net/es> y luego click en inicio.

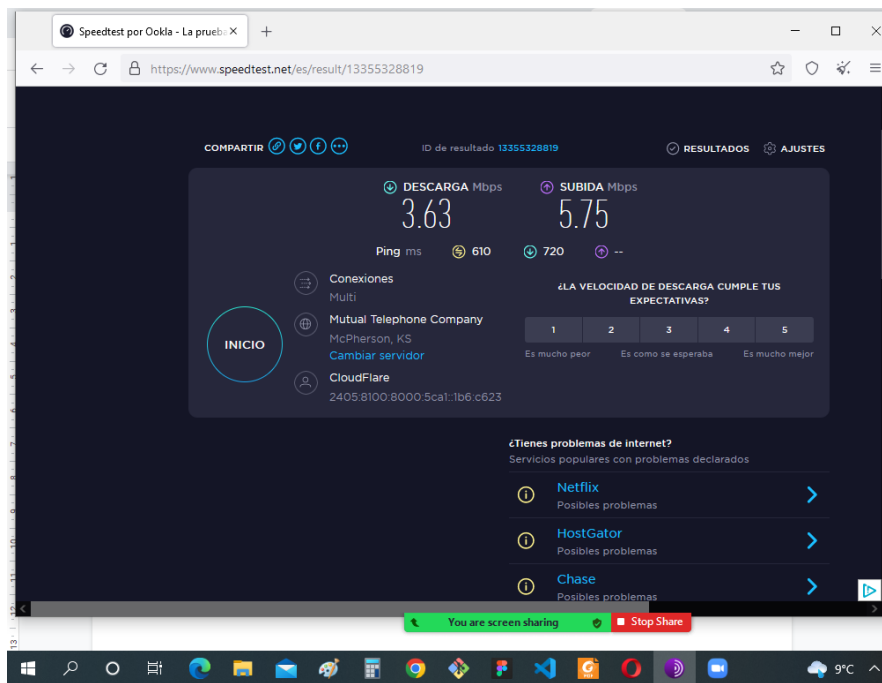
En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.



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



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



Preguntas Realizar en mesa:

¿Las velocidades en los test son diferentes? **SI SON DIFERENTES**

¿Por qué crees que sucede esto? **Eso sucede porque la información tarda más en llegar desde una VPN o una red Tor que con el ISP.**

¿Que significa el valor del ping? **ES LA LATENCIA, LA VELOCIDAD DE RESPUESTA. Es la unidad con la que se mide la velocidad de respuesta de la conexión.**

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

Si. Esto sucede porque la información recorre mas nodos utilizando una VPN o una red Tor que usando el ISP.