

## Tareas a Realizar

- En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra direccion IP publica y anotar.
- En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar.
- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.

### 1. En Opera nuestra dirección IP Pública es:

Tu dirección IP es **191.97.149.15**  [Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Personal	Argentina	no

### 2. En Opera nuestra dirección con VPN activada nuestra IP y Geolocalización es:

Tu dirección IP es **77.111.246.40**  [Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no

### 3. Con Tor y su red activada

Tu dirección IP es **95.214.52.156** 

[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
Meverywhere sp. z o.o.	Anonymous Proxy	no

Nuestros dispositivos (ordenadores, smartphones, tablets, etc.) se conectan a una red local utilizando el router, tanto por cable ethernet como de forma inalámbrica mediante el WIFI. Cada dispositivo cuenta en esta red local con una dirección IP privada y, además, una dirección IP de cara al exterior, la IP pública.

## Preguntas **Realizar en mesa**



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

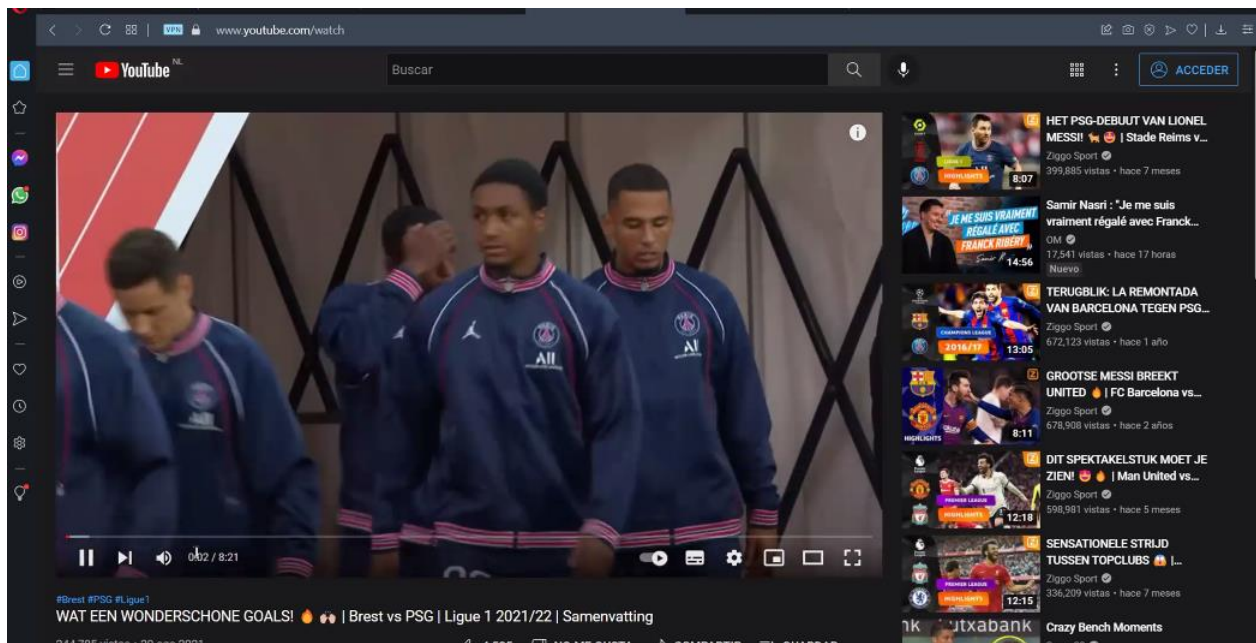
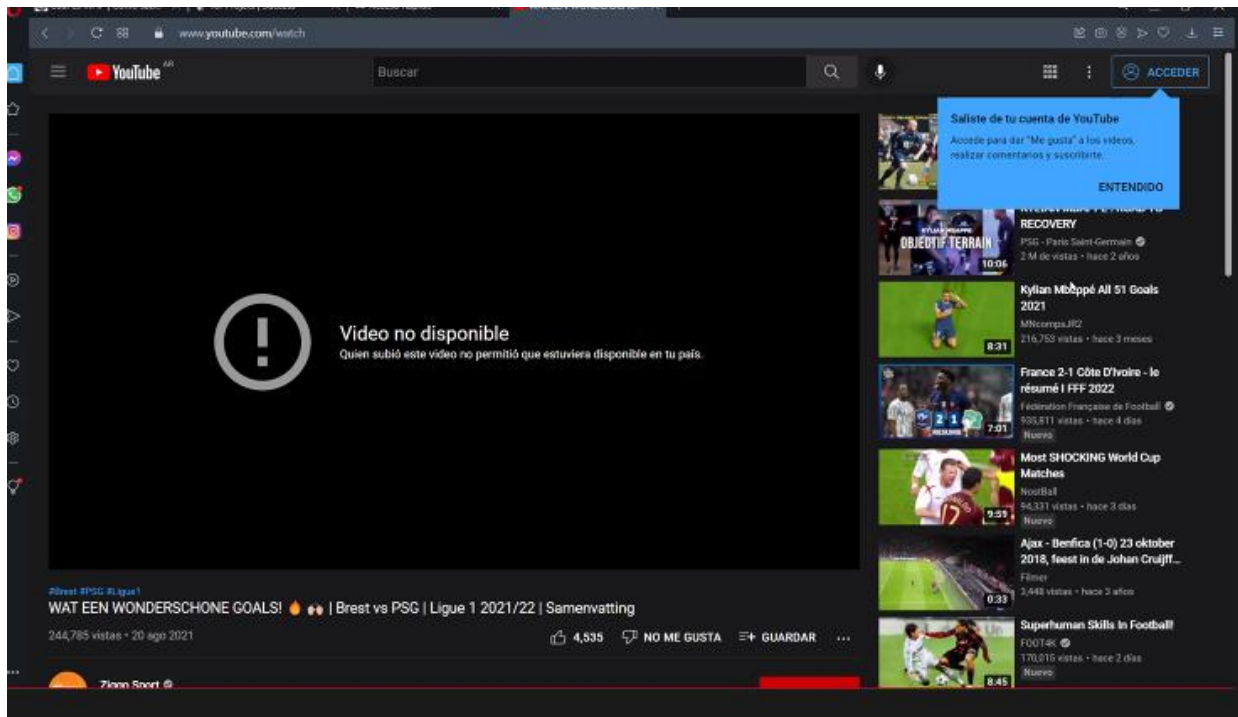


Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?



Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

1. No son las mismas, porque en TOR nos crea un perfil anónimo y en VPN nos da una IP pública distinta cada vez.
2. Sin la VPN no pudimos ver el video debido a que la vpn de nuestro país no tiene permitido que lo visualicemos. Con VPN que “disfraza” tanto nuestra IP como nuestro país, sí pudimos.



## Tareas a Realizar

- 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.

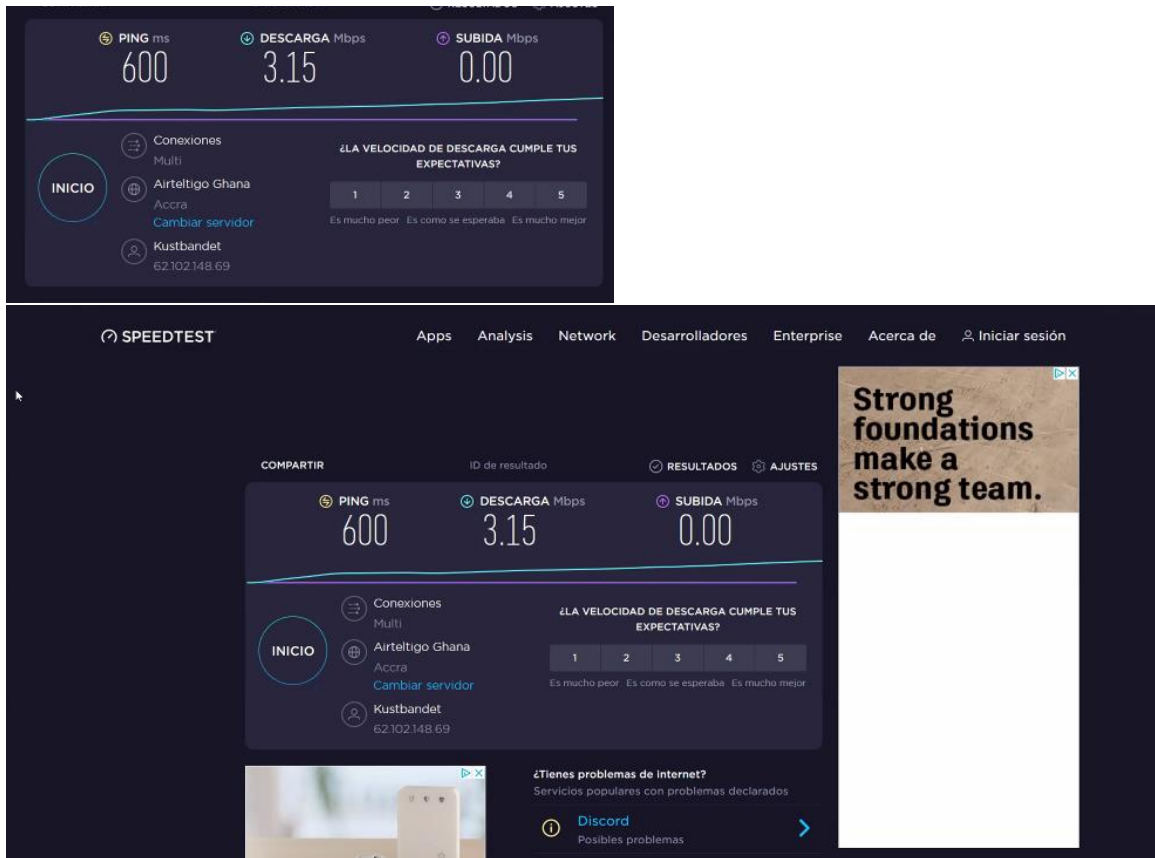
1. En Opera sin VPN nuestra velocidad de subida, bajada y el ping:



2. En Opera con VPN nuestra velocidad de subida, bajada y el ping:



3. Con Tor y su red activada nuestra velocidad de subida, bajada y el ping



## Preguntas Realizar en mesa

- ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?
- ¿Que significa el valor del ping?
- El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

## Preguntas Realizar en mesa

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

● ¿Que significa el valor del ping?

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

1. Si, son diferentes. Una de las razones por las que la conexión VPN es lenta puede ser porque **estamos conectados a un servidor que está demasiado lejos**. En el momento que nos conectamos a la VPN si no elegimos el propio país donde estemos ubicados o uno que esté cerca, nuestra conexión puede ir lenta. Ya sea porque nos conectemos manualmente o automáticamente, el problema puede estar en que no elegimos uno cercano. Aunque ese servidor se encuentre en mi propio país, puede que ese **servidor VPN esté saturado**. Esto se produce cuando muchas personas se conectan a un mismo servidor y el ancho de banda se reparte entre todos ellos. **Con TOR** podemos comprender un poco mejor **por qué** el navegador **Tor** va **lento**. Por su propio funcionamiento, por el hecho de que la conexión viaja a través de múltiples nodos hasta llegar al destino, provoca que no sea tan fluido como si navegáramos desde Chrome o Firefox sin más.
2. El valor del ping significa el tiempo que tarda en cargarse una página. 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, mejor.
3. Sí, varía, al igual que la velocidad.