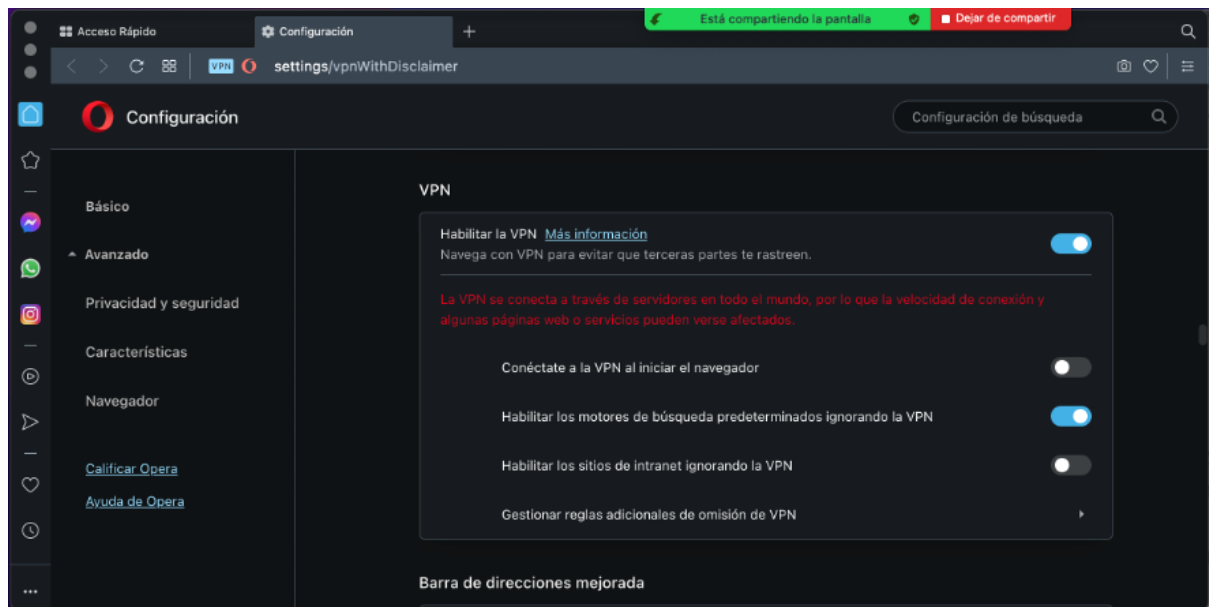
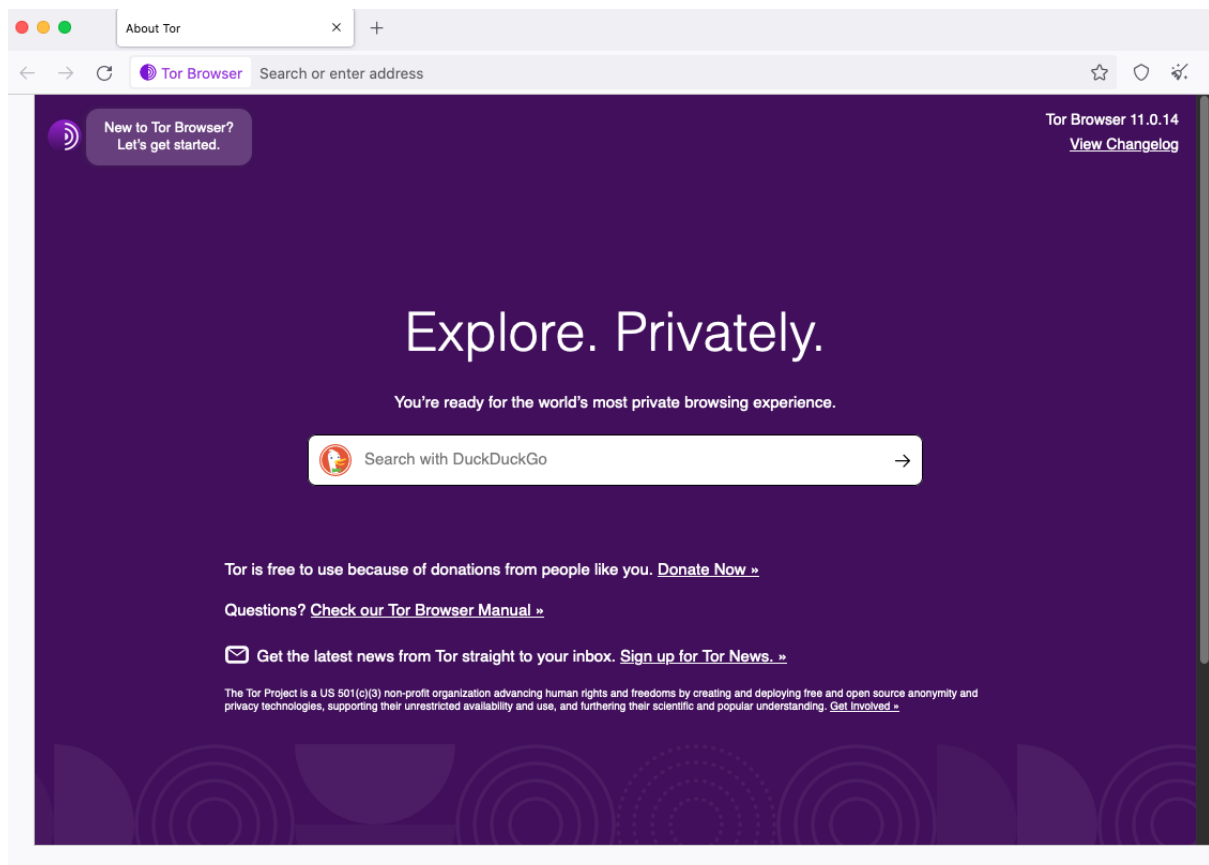


1.a Se habilita la VPN para Opera



1.b Se habilita red Tor



2. Dirección IP (Chrome)

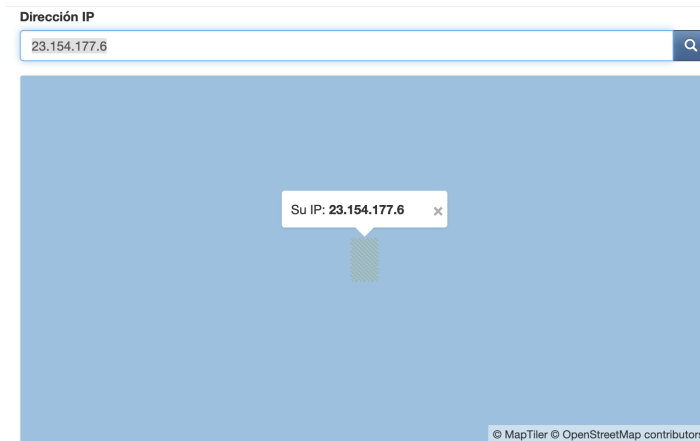
The screenshot shows the website 'cual-es-mi-ip.net' in a Chrome browser. The page has a header with the site logo and navigation links: 'Geolocalizar IP', 'Whois', 'ADSLZone', 'MovilZona', 'Android', 'RedesZone', 'TabletZona', and 'Test de Velocidad'. Below the header, there is a search bar with the text 'interna.'. The main content area displays 'Tu dirección IP es 186.50.172.34' with a copy icon. Below this is a blue button labeled 'Geolocalizar IP'. At the bottom, there is a table with the following data:

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
Antel Uruguay	Uruguay	no

- En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.
 - 186.50.172.34
- En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.
 - 77.111.246.40 (United States)

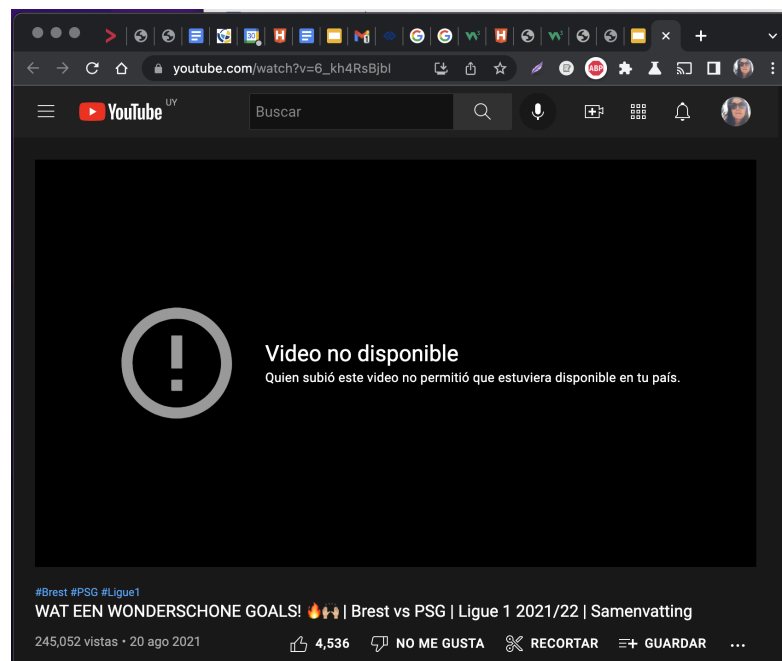
The screenshot shows the 'Dirección IP' geolocation service. At the top, there is a search bar with the IP address '77.111.246.40' and a search icon. Below the search bar is a map of the United States. A red pin is placed on the map, and a tooltip above it reads 'Su IP: 77.111.246.40'. The map shows various cities and states, including Hutchinson, Newton, Park City, Wichita, and Denver. The bottom of the map has a copyright notice: '© MapTiler © OpenStreetMap contributors'.

- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma.
 - 23.154.177.6

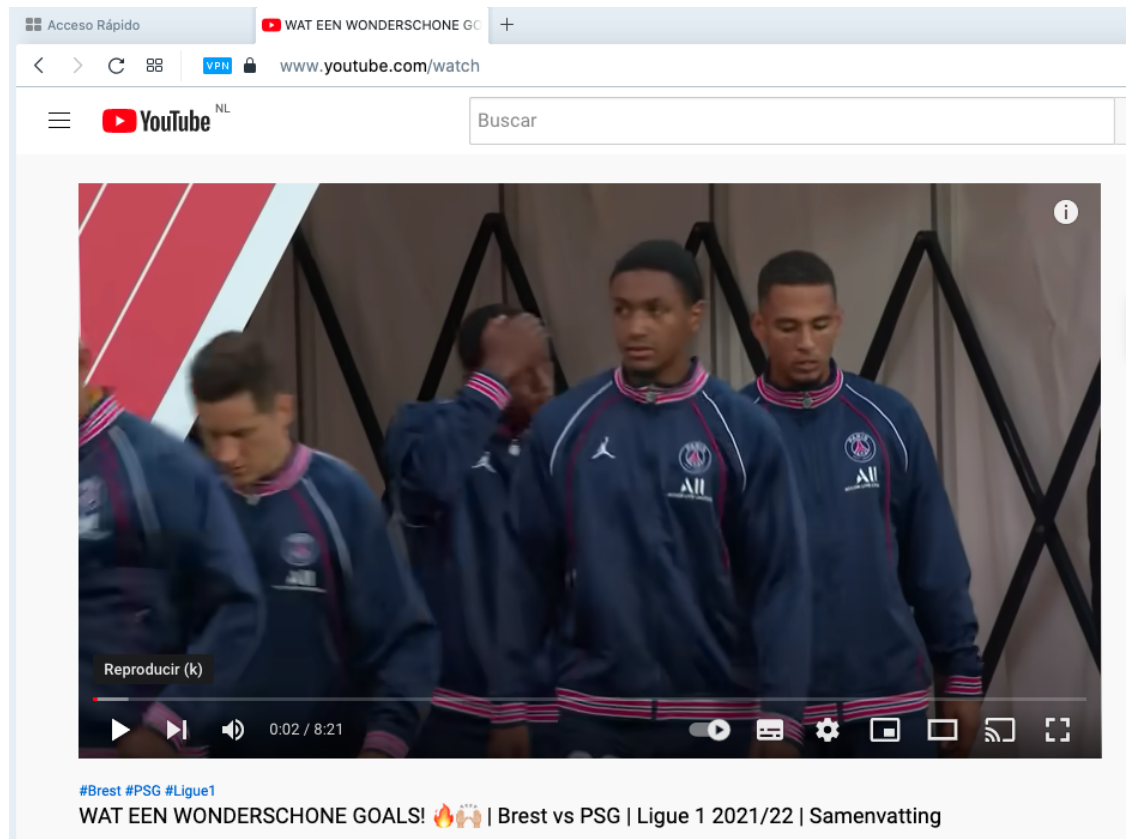


Preguntas Realizar en mesa

- ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?
 - Si, ya que al no utilizar VPN el origen es el mismo en cualquier browser. La IP va a ser la que nos otorga nuestro proveedor.
- Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?
 - Sin VPN (Google Chrome)



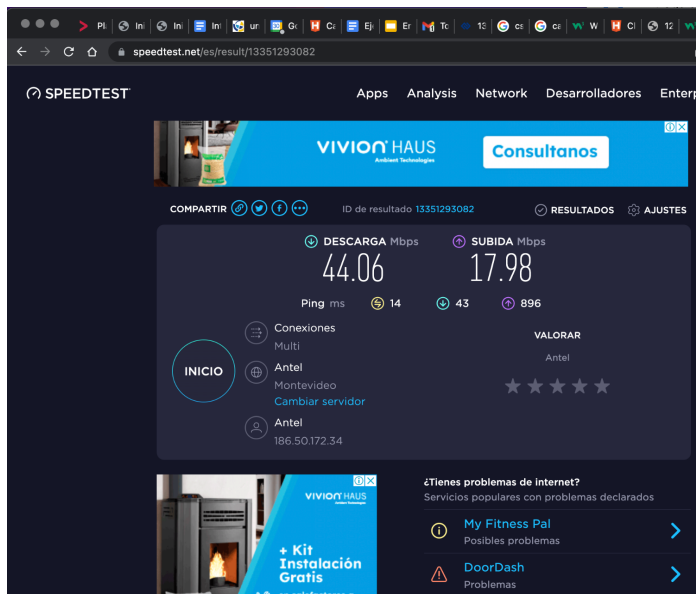
- Con VPN activa en Opera



- Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP?
 - No

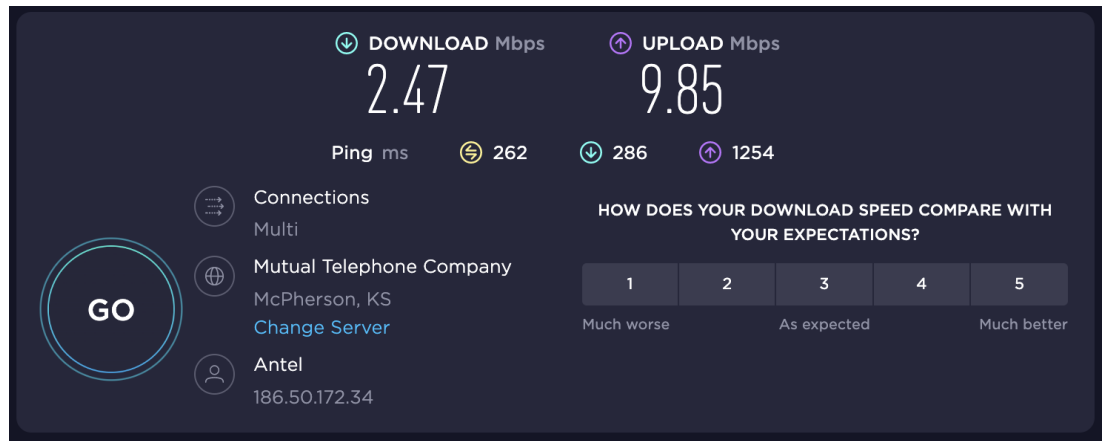
3. Prueba de Velocidades

- Velocidad en Google Chrome



- Tareas a Realizar

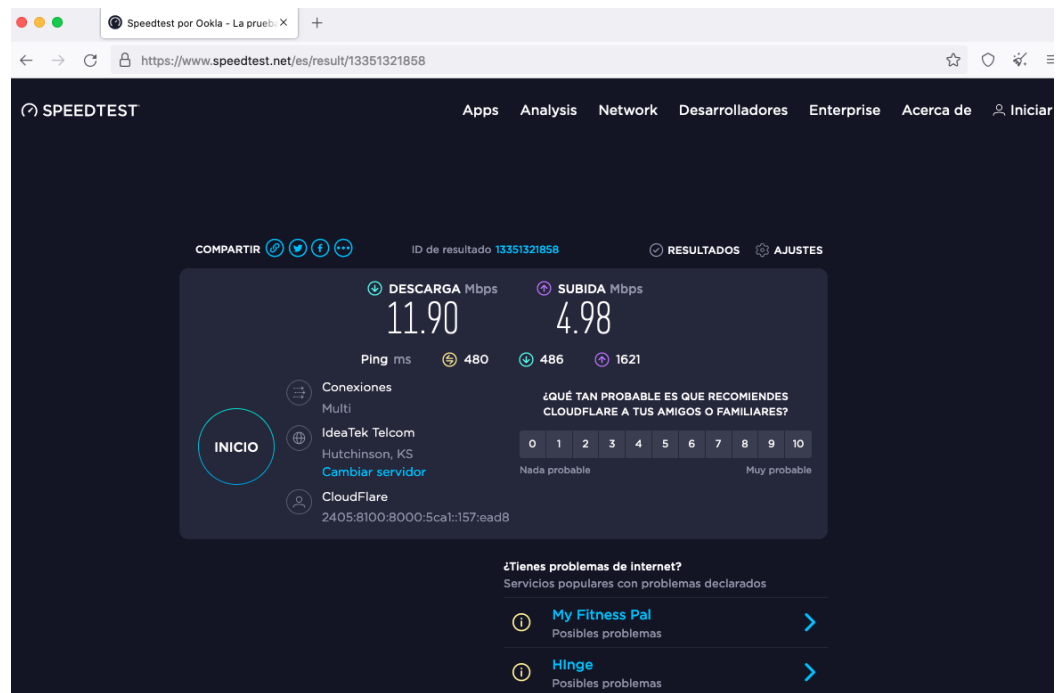
- En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.



- 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.



- ¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?
 - Si, cuando tienen las VPNs activas. Ya que al tener las VPNs activas, toma distintos orígenes por lo que tienen distintos proveedores
- ¿Qué significa el valor del ping?
 - Tiempo que demora en enviar un paquete a la red y volver y se expresa en milisegundos.
- El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?
 - Porque al tener las VPN activas, las rutas de enrutamiento varían y el paquete que se envía para hacer la prueba de velocidad, elige caminos distintos hacia la red.