

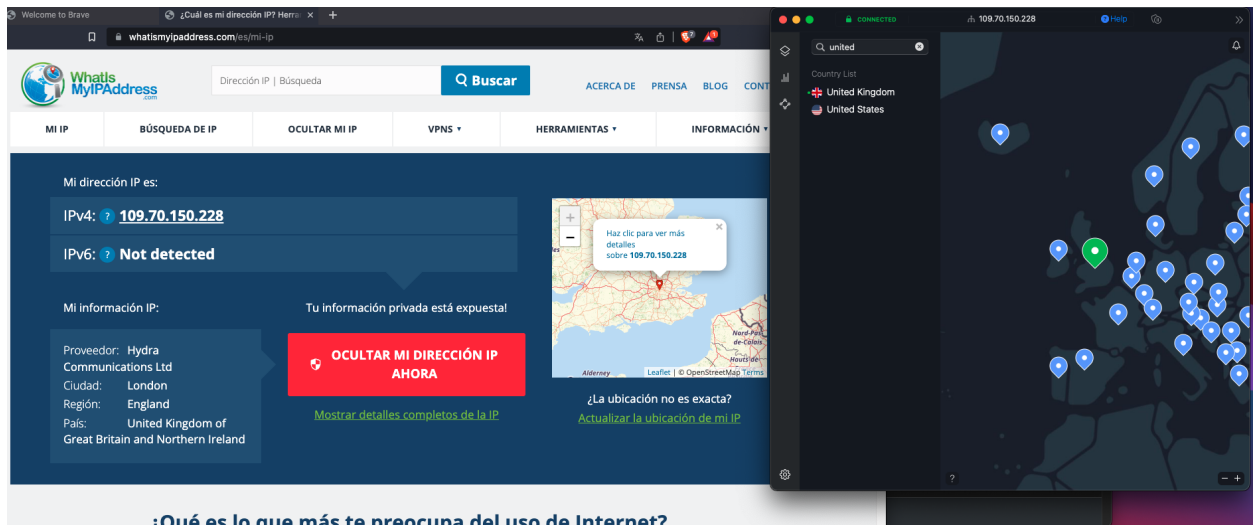
# Actividad clase 20

Camada 3 grupo 7

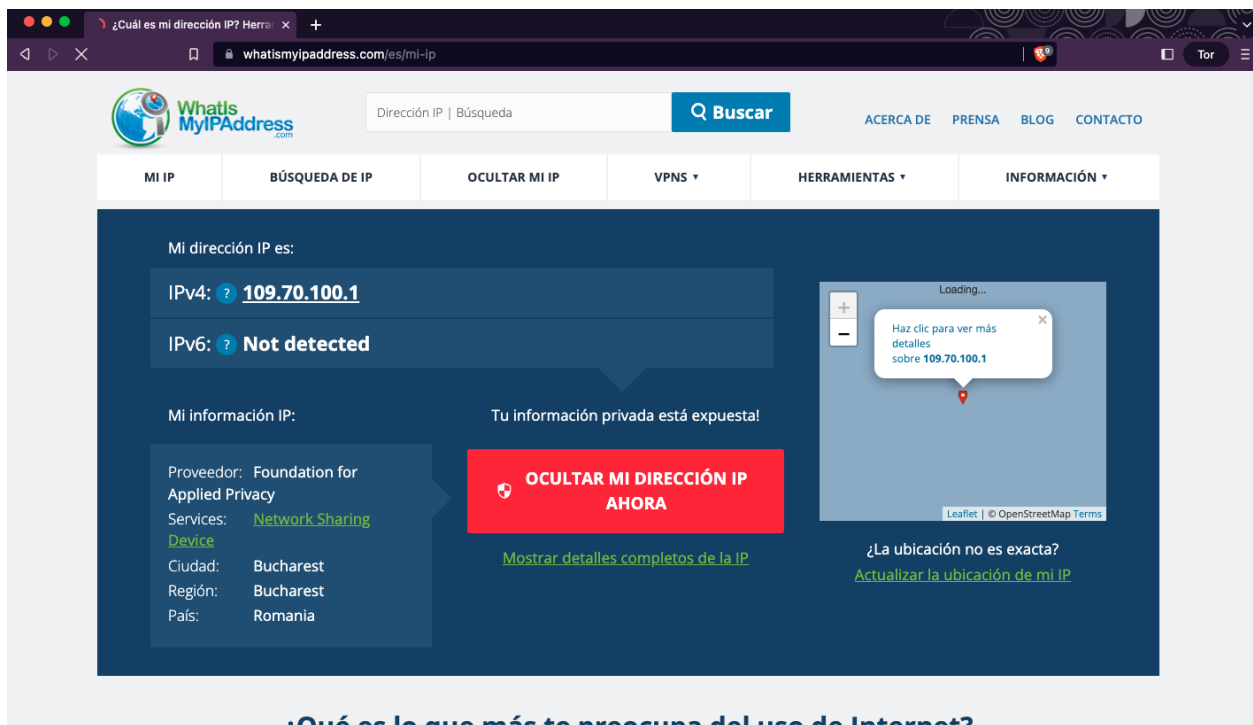
1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra direccion IP publica y anotar.

The screenshot shows the website 'WhatIsMyIPAddress.com' in a browser. The page displays the user's public IP address as 190.245.24.94 (IPv4) and 'Not detected' (IPv6). It also shows the user's location as Buenos Aires, Argentina, with a map of the city. A red button labeled 'OCULTAR MI DIRECCIÓN IP AHORA' (Hide my IP address now) is visible, along with a warning that private information is exposed. The page includes a search bar, navigation links (ACERCA DE, PRENSA, BLOG, CONTACTO), and a menu with options like MI IP, BÚSQUEDA DE IP, OCULTAR MI IP, VPNs, HERRAMIENTAS, and INFORMACIÓN.

1. En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar.  
Lo hice con Brave + NordVPN



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



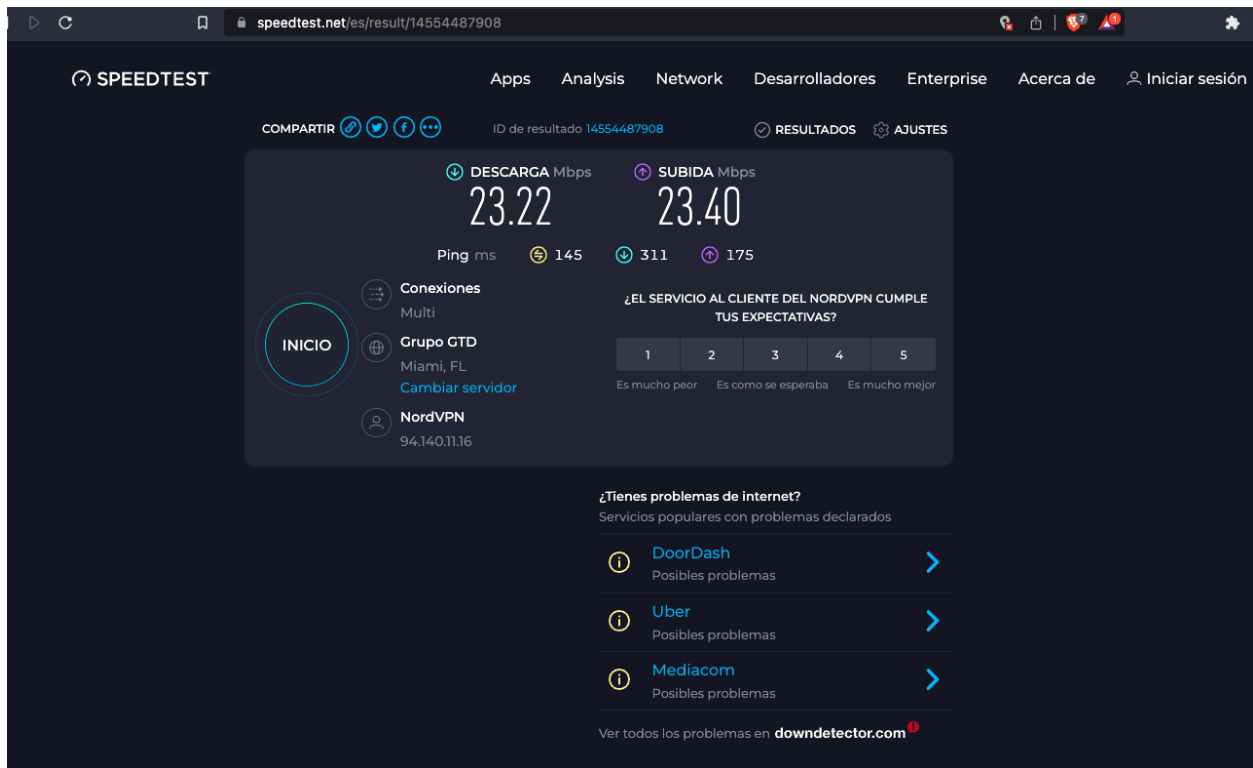
1. ¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?  
No, no son las mismas porque tanto la VPN como Tor oculta nuestra verdadera IP. Nos mantiene anonimos mediante un enrutamiento indirecto que envia los paquetes a traves de varios nodos de forma aleatoria.

2. Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video [https://www.youtube.com/watch?v=6\\_kh4RsBjbl&ab\\_channel=ZiggoSport](https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbl&ab_channel=ZiggoSport)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?  
Porque el video no esta disponible para el pais Argentina. Si activamos la VPN con IP de Paises Bajos el video se va a poder ver.
3. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?  
No, la navegacion mediante Tor actua como una VPN, nos mantiene anonimos tambien.

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 consular nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.  
Este punto lo realice con Brave + VPN



- 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?  
Sí, varía. Creemos que es debido a que nos conectamos a servidores que nos quedan físicamente más lejanos. Puede que estos servidores estén en otra ciudad o país.
- ¿Que significa el valor del ping?  
Se refiere al tiempo que tarda un paquete de datos en ser enviado desde tu dispositivo a un servidor y recibir una respuesta de vuelta.
- El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?  
Sí, son diferentes. Nosotros creemos que es por que como te estas conectando a servidores lejanos de tu verdadera localización, el tiempo que hay de envío y recibimiento de paquetes de datos sería más prolongado.