

Actividad clase 20

Equipo 1

Cristian Besada

Arturo Hernández

Brian Durán

Patricia Añón

Gissel Ferrín

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Tareas a Realizar

Realizamos la actividad desde dos equipos, en uno instalamos TOR y en otro Ópera

- En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar. **Equipo con TOR, pero en un browser sin VPN: 179.25.58.228, Equipo con Ópera, desde Browser sin VPN: 186.53.51.185**
- En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar. **IP: 186.53.51.185, Geolocalización: Estados Unidos.**
- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma. **IP: 185.130.44.108, País Anonymous**

Preguntas Realizar en mesa

¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué? ***No, la primera es la del equipo en su ubicación original, y la obtenida mediante VPN es diferente, justamente porque al activarlo la modifica.***

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué? ***Quien subió el video no lo dejó habilitado para ver a mi país, por lo tanto, si lo quiero ver con mi IP, no me lo permite. Sin embargo, al acceder desde otro browser con la VPN activada, puedo verlo, porque mi IP cambia y ya no es de Uruguay.***

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ? ***No pudimos.***

Tareas a Realizar



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

Equipo 1



Equipo 2





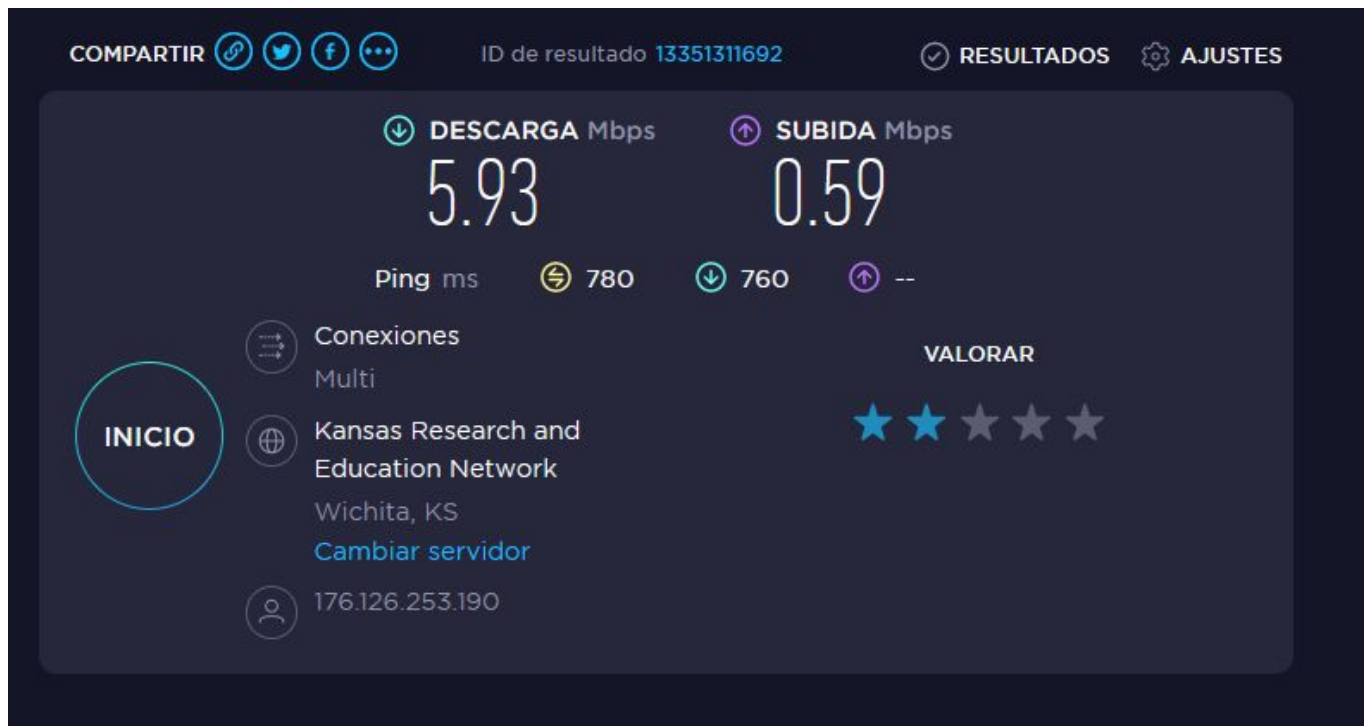
En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

The screenshot displays the Opera Mini interface with the following elements:

- DOWNLOAD Mbps:** 1.63 (indicated by a green download icon)
- UPLOAD Mbps:** 11.97 (indicated by a purple upload icon)
- Ping ms:** 187 (indicated by a yellow ping icon)
- Connections:** Multi
- IdeaTek Telecom:** Hutchinson, KS
[Change Server](#)
- Opera Mini:** 77.111.246.40
- Survey:** HOW LIKELY IS IT THAT YOU WOULD RECOMMEND OPERA MINI TO A FRIEND OR COLLEAGUE?
A rating scale from 0 to 7 is shown, with '0' selected. Below the scale, it says 'Not at all likely' on the left and 'Extremely likely' on the right.



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? ¿Por qué crees que sucede esto? ***Sí, son más rápidas sin activar la VPN, porque no hay intermediarios. Al activarla, también suceden otros procesos y hay intermediarios, eso lleva más tiempo.***
- ¿Que significa el valor del ping? ***Es el tiempo que demora un paquete en ir y volver de una IP a otra.***
- El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué? ***Varía, porque cuando activamos la VPN, se activan más hosts intermedios y otros protocolos, que hacen que el recorrido sea más lento, y por tanto el ping sea mayor.***