**Clase 20 - Introducción a la informática**

**Protocolos de internet III**

IP PUBLICA SIN VPN

Tu dirección IP es 186.136.216.142

IP PUBLICA CON VPN, EN OPERA

Tu dirección IP es 77.111.246.40

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| País | **United States** |
| Ciudad |  |
| Latitud | **37.750999450684** |
| Longitud | **-97.821998596191** |
| ISP | **Opera Mini Proxy** |

IP PUBLICA CON TOR, CON SU RED ACTIVADA

Tu dirección IP es 204.8.156.142

|  |  |
| --- | --- |
| País | **Anonymous Proxy** |
| Ciudad |  |
| Latitud | **0** |
| Longitud | **0** |
| ISP | **Boston GigaPoP** |

Velocidad en opera sin vpn

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Velocidad en opera con vpn

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Velocidad en TOR y su red activada

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

¿La IP públicas son las mismas? ¿Por qué?

No, son distintas, ya que desde nuestro IP le hacemos un pedido al VPN y este se lo hace al servidor, por lo que lo realizará desde una IP distinta, ocultando la nuestra.

Sin utilizar la VPN ¿puedes ver el siguiente video? Ahora activalo e intenta verlo. ¿Qué es lo que sucedió? ¿Por qué?

Sin VPN no pudimos ver el video. Luego de activar el VPN, sí pudimos acceder al video, ya que el VPN nos permite ver contenido de otros países.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

No, no se pudo localizar la IP. Figura Proxy anónimo.

Speedtest

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

Sí, son diferentes. Al utilizar VPN disminuye el podes de carga y descarga. Y aumenta los Pings

¿Qué significa el valor del ping?

El ping nos indica el tiempo que tarda en recibir una respuesta luego de hacerle un pedido al servidor

El valor del ping ¿varía entre las diferentes opciones?¿por qué?

Sí, varía. Entiendo que cuando activamos la vpn mejoran los Pings, hace hincapié en ese factor.