Chequeando IP pública

1. ¿Cual es mi IP pública?

Mi IP pública es 167.59.111.111

1. VPN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Navegador** | **IP Pública** | **Geolocalización** |
| **Opera - sin VPN -** | 167.59.111.111 | Montevideo, Uruguay |
| **Opera - VPN activada -** | 77.111.246.40 | Estados Unidos |
| **Tor - red activada -** | 185.220.102.248 | - |

1. ¿Las IP públicas son las mismas? ¿Por qué?

No, porque al utilizar las redes de direccionamiento externo (Opera con VPN activada y Tor con red activada), los paquetes de datos pasan a través de un servidor remoto especial y un circuito de servidores, respectivamente, protegiendo nuestra IP pública.

1. Sin utilizar la VPN ¿puedes ver el siguiente video? Ahora activala e intenta verlo,

¿Qué es lo que sucedió? ¿Por qué?   
No se puede visualizar el video sin utilizar la VPN, porque el video estaba restringido geográficamente, pero al activarla, relocalizo la IP de tal manera, que pueda acceder.

1. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

No se puede localizar porque Tor nos brinda un completo anonimato.

Pruebas de velocidades

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Navegador** | **Velocidad de subida (Mbps)** | **Velocidad de bajada (Mbps)** | **Ping (ms)** |
| **Opera - sin VPN -** | 49.99 | 167.57 | 14 |
| **Opera - VPN activada -** | 7.35 | 0.64 | 359 |
| **Tor - red activada -** | 5.84 | 3.03 | 620 |

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

Sí, porque al utilizar las redes de direccionamiento externo, los paquetes de datos deben pasar por distintos servidores, lo que ocasiona que el proceso sea más lento.

1. ¿Qué significa el valor del ping?

El valor del ping o latencia representa el tiempo exacto que tarda en transmitirse un paquete de datos dentro de la red (tiempo que tarda en llegar desde el servidor a nuestro equipo, con una respuesta).

1. El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

Si varía porque los paquetes de datos deben de pasar en el caso de Opera con VPN activada por un servidor especial externo, y en el caso de Tor con red activada, por varios servidores, ocasionando que el ping sea mayor.