JUAN JOSE MARIN LUJAN

En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP pública y anotar.

* OPERA VPN OFF

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.

* OPERA VPN ON

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

* TOR VPN ON

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

Cuando tengo el VPN desactivado, si tengo las mismas ips en los navegadores, pero cuando se activa el VPN cambian las ips por otra de otro país, en el caso de la VPN nos cambia la ip por la del servidor y en la red TOR nos la cambia por la ip del último equipo que hay en la cadena.

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbI&ab_channel=ZiggoSport)? Ahora actívala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió? ¿Por qué?

* OPERA VPN OFF

Texto

Descripción generada automáticamente

* OPERA VPN ON

Una persona haciendo gestos con la mano en una cancha

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Esto sucede porque se está trabajando con una ip que está ubicada en estados unidos y me permite acceder al contenida que se reproduce en ese país, ya que el usuario que subió el video no permitió que estuviera disponible en mi país.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

* TOR VPN ON Geolocalizar IP

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

En TOR no me permitió geolocalizar mi IP, ya que es anónima.

* OPERA VPN OFF Geolocalizar IP

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

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

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

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

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

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

Con **Tor y su red activada**, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores.

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

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

Las velocidades tanto de bajada como de subida son asimétricas por el tipo de servicio que se contrata con el proveedor, ya que se le da mas importancia a la velocidad de bajada.

Son diferentes las velocidades cuando se usa VPN y cuando se usa TOR ya que se usan distintos servidores.

¿Qué significa el valor del ping?

Es el tiempo que tarda en enviarse un paquete de datos en la red por el cliente y se es respondida por el servidor. Se mide en milisegundos.

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

Porque la diferencia en la distancia recorrida varia dependiendo de la ubicación del servidor y la seguridad que se manera en la transferencia de datos.