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

Map

Description automatically generated

En Opera con **VPN activada** debemos consultar nuestra ip y consultar su

geolocalización (podemos hacerlo desde la página cual es mi IP) y anotar.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la

localización de la misma.

Graphical user interface, text, application, email, Teams

Description automatically generated

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

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video?

El vídeo no está disponible

El usuario que ha subido este vídeo lo ha bloqueado en tu país

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Ahora actívala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió?¿Por qué?

Si se puede ver, debido al servicio de la VPN la ubicación es en USA.

A group of people on a field

Description automatically generated with medium confidence

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No es posible localizar la IP

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

En Opera con **VPN activada** debemos consular nuestra velocidad de subida,

bajada y el ping, anotando estos valores.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Con **Tor y su red activada**, debemos consultar nuestra velocidad de subida,

bajada y el ping, anotando estos valores.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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

Las velocidades si son diferentes

* Chrome realiza la prueba directa visitando la imagen
* Opera con VPN, realiza la prueba mediante el servidor de VPN
* THOR (BRAVE) debido al encriptamiento que realiza incrementa el tiempo del ping

¿Que significa el valor del ping?

* El ping es una unidad de medida que sirve para medir la latencia. es decir la demora en repuesta con el servidor

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

* Si varían las velocidades, de acuerdo al navegador el ping se realiza de maquina a servidor,
* Opera lo realiza de servidor de VPN a Servidor de ping.
* Brave mediante las capas de encriptación tarda en el envio de los paquetes

Actividad clase