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

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Preguntas Realizar en mesa**

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

R:// No, no son las mismas. Porque la función de los programas es de enmascarar nuestra propia dirección ip por otra. Tor nos da anonimato en la red y Opera nos hace ver que estamos conectados desde otro sitio.

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

R:// No, no pudimos ver el video. Lo que sucedió fue que el video aparece como bloqueado en nuestro país porque el dueño del video o la pagina asi lo decidio. La VPN nos permitió acceder al video porque para la pagina estamos en un país permitido. Por proxy no dejo.

tilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

R:// No. No pudimos localizar la IP. La función de la geolocalización de IP no funciona con Tor ya que esta al volvernos anónimos en internet no nos deja rastrear tan fácilmente. De hecho, no comparte ningún tipo de dato de la localización.

**Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?**

R:NO, no pudimos localizar la ip, la función de la geolocalización de ip no funciona con tor ya que esta al volvernos anónimos en internet

**Tareas a Realizar**

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

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

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

**Preguntas Realizar en mesa**

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

¿Que significa el valor del ping?hacemos referencia al tiempo exacto que tardaen transmitirse un paquete dentro de la red .básicamente lo que tarda en llegar desde el servidor a nuestro equipo.

El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?  es el tiempo exacto que tarda en transmitirse un paquete dentro de la red, **el tiempo que tardas en recibir un paquete del servidor**. Lo que mide es la inmediatez de la conexión, y si por ejemplo tenemos una latencia de 50 milisegundos significa que ese es el tiempo que tardan en llegar desde por ejemplo los servidores de Google hasta nuestro ordenador.