**Tareas a realizar parte 1:**

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

Mi IP pública en Google Chrome 190.161.243.7

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

Mi IP pública en Ópera es 190.161.243.7

1. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra IP y consultar la localización de esta.

Mi IP pública en Tor es 185.56.83.83, geolocalizado en ISP Datashield, Inc.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Teams

Descripción generada automáticamente

**Preguntas en mesa parte 1:**

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

No son las mismas, ya que en Tor se crea una IP enmascarada y accesible solo a través de browser que solo pueden ser vistas en la Dark Web, la cual permite acceder a contenidos ocultos a otros buscadores. Ópera y Google Chome son parte de la Clearnet, las cuales acceden a sitios que se tiene acceso de acuerdo con la geolocalización.

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

No soy capaz de ver el video sin activar la VPN, ya que está restringido el acceso al video por geolocalización.

Cuando activo la VPN, si soy capaz de ver el video, ya que me “geolocaliza” en un lugar al cual no se tiene las restricciones.

1. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No, ya que al ser parte de la DarkNet crea una IP enmascarada.

**Tarea a realiza parte 2: SpeedTest**

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

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

Imagen de la pantalla de un celular de un mensaje en letras blancas

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**Preguntas en mesa parte 2:**

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

Sí son diferentes, debe ser por el acceso al VPN, ya que debe conectarse a una red o servidor externo, por lo cual demora más la subida, bajada y el ping es diferente también.

1. ¿Qué significa el valor del ping?

Es una unidad de medida de la latencia, es decir, el tiempo en que tarda en transmitirse un paquete de datos dentro de la red de internet.

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

Si varía, ya que al tener que usar otros servidores cuando el computador crea las IP públicas demora más en generar una transmisión de datos en la red.