RESPUESTA A LAS PREGUNTAS DE LA ACTIVIDAD DE LA CLASE 20:

Mi dirección IP en Google Chorme: 179.25.66.4

Mi dirección IP en Opera con VPN activada: <https://www.cual-es-mi-ip.net/> - 77.111.246.40 Geolocalización: Estados Unidos

Mi dirección IP en TOR: 199.249.230.166 - Geolocalización: Anonymous Proxy

Preguntas:

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

Las ip públicas no son las mismas, esto sucede porque Tor funciona por medio de

una red de computadoras voluntarias que oculta tu dirección IP (número que identifica tu

máquina en la red) y asigna otra de cualquier parte del mundo.

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

Sin usar la VPN no puedo ver el video porque el usuario restrigió el video en mi país.

Al probarlo en el navegador de Opera pude ver el video debido al servicio de VPN ya que me geolocaliza en otro país, en mi caso

Estados Unidos.

3. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No, ya que TOR brinda anonimato.

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

DESCARGA Mbps

50.01

SUBIDA Mbps

40.02

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

DOWNLOAD Mbps

1.94

UPLOAD Mbps

12.77

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

Download Mbps

1.79

Upload Mbps

0.43

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

Las velocidades de los tests varían justamente por cómo se da la comunicación entre nuestra computadora y el servidor destino (ver siguiente respuesta para más detalles).

8. ¿Qué significa el valor del ping?

El valor del ping representa la latencia, el tiempo de reaccion en nuestra conexión (que tan rápido recibe una respuesta a un pedido nuestro equipo).

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

El valor del ping varía entre las diferentes opciones por el tipo de conectividad que tenemos. Sin vpn tenemos mejor tiempo de respuesta porque el request y el response se comunican sin intermediarios, digamos. Con VPN(al estar triangulando nuestra dirección IP, tardamos más en mandar una request y en recibir una respuesta). En Tor el ping es aún mayor por cómo funciona el browser(yendo de red en red para esconder la ip tiene mucho mayor recorrido).