

ENTREGABLE 5

Mesa de Trabajo 2

Tareas a Realizar

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

77.111.246.49

Pais: EEUU

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

77.111.246.49

Pais: EEUU

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

51.222.86.79

Pais: Canada

Preguntas Realizar en mesa

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

No. Cada dispositivo que se conecta a Internet tiene una dirección IP única asignada por el proveedor de servicios de Internet (ISP) al que está conectado.

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? **NO**

Ahora activala e intenta verlo

¿que es lo que sucedió? **Me permitio verlo**

¿Por qué? **Porque cambie a una VPN correspondiente a la región para la cual está disponible (Europa)**

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ? **SI, 104.244.77.53**

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

Subida- **5.63**

Bajada- **6.91**

Ping- **ms**

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

Subida- **5.56**

Bajada- **5.31**

Ping- **ms**

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

Subida- **2.66**

Bajada- **0.00**

Ping- **ms**

Preguntas **Realizar en mesa**

¿Las velocidades en los test son diferentes? Si

¿Por qué crees que sucede esto?

Cuando te conectas a Internet sin una VPN, tu tráfico de Internet se enruta directamente a través de tu ISP y se conecta directamente a los sitios web que estás visitando

Cuando te conectas a Internet a través de una VPN, tu tráfico de Internet se enruta a través de un servidor VPN antes de llegar a su destino final. Este proceso de enrutamiento adicional puede ralentizar la velocidad de tu conexión a Internet, ya que el tráfico tiene que pasar por un servidor adicional antes de llegar a su destino.

¿Que significa el valor del ping?

El valor del "ping" es una medida de la velocidad de respuesta de una conexión de red. Es el tiempo que tarda un paquete de datos en viajar desde un origen a un destino y regresar de nuevo al origen.

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

¿Por qué? **debido a la distancia física que existe entre los dispositivos que están tratando de comunicarse. Cuanto mayor sea la distancia entre los dispositivos, mayor será la latencia o el tiempo de retraso que se experimentará.**