

ACTIVIDAD CLASE 20 - ENTREGABLE 5 - VPN Y TOR

CHEQUEANDO LA DIRECCIÓN IP PÚBLICA

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

Dirección IP pública: 186.122.108.40

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

Dirección IP pública: 77.111.246.40

País	United States
Ciudad	
Latitud	37.750999450684
Longitud	-97.821998596191
ISP	Opera Mini Proxy

3- Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra IP y consultar la localización de la misma.

Dirección IP pública: 185.195.71.3

País	Switzerland
Ciudad	
Latitud	47.14490127565
Longitud	8.155099868774
ISP	Datasource AG

4- ¿Las IP públicas son las mismas? ¿por qué?

La IP públicas no son iguales consultando en un navegador sin VPN y en otro con VPN activado o en TOR, ya que se utilizan distintos navegadores con diferentes configuraciones sobre seguridad o con VPN activadas.

Con VPN activada y TOR no indica una dirección IP pública que no es real y no permite nuestra localización. Es una de las principales características, ocultar nuestra dirección IP.

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

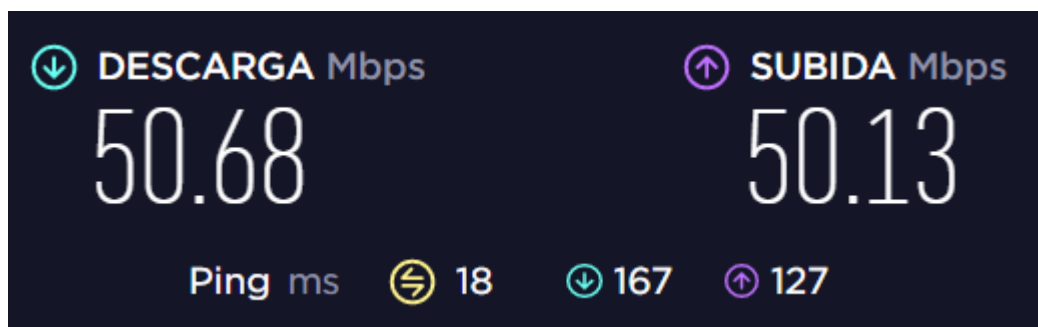
Únicamente podemos visualizar el video si tenemos la VPN activada. El problema es que el video está deshabilitado en ciertos países, por lo que usando la VPN podemos generar una conexión segura sobre la red pública evitando las legislaciones que se establecen en nuestro país sobre privacidad del contenido del video, ya que tengo un dirección IP pública distinta a la de mi región.

6- Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

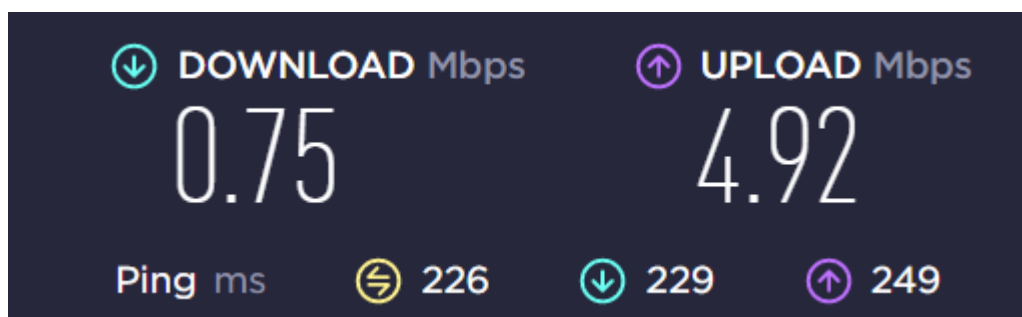
Si pudimos hacer la localización de nuestra dirección IP en TOR, pero es una IP diferente a la consultada en los otros navegadores (hace una localización ficticia, por que la principal características de este navegador es el anonimato)

PRUEBA DE VELOCIDADES

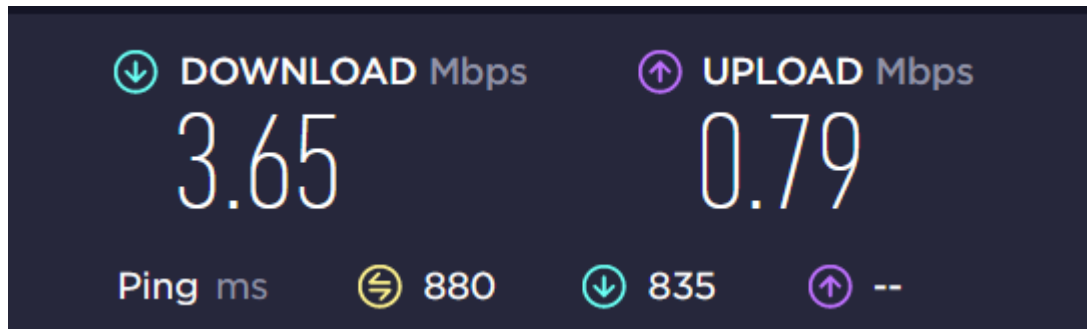
7- En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores.



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



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



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

Las velocidades son diferentes. Esto sucede porque en un navegador con VPN la información no viaja de manera directa a su destino, sino que sufre un desvío, lo que genera más lentitud en el tráfico de información, al igual que también se pierde velocidad en la encriptación de los datos.

11- ¿Qué significa el valor del ping?

El ping es la medida que se ocupa para medir la latencia, es el tiempo que tarda en enviarse un paquete dentro de la red. El mismo es expresado en milisegundos. A medida que el ping sea más bajo, mejor

12- El valor del ping, ¿varía entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

El ping varía porque los paquetes de información tardan más en llegar a tu dispositivo ya que estamos conectados a un servidor muy lejano de nuestro hogar. Por esto, el ping va a subir mientras más tarde lleguen dichos paquetes.