

Actividad Clase 20 – Protocolos

Primera parte:

1. Las IP públicas no son las mismas, porque cuando utilizamos la VPN en Opera y la red Tor, se encripta la comunicación, ocultando la IP de nuestro proveedor, añadiendo una capa extra de seguridad y dando anonimato al usuario.
2. Sin la VPN el video no se puede ver, con la VPN el video si se puede ver, porque al ser privada la IP, YouTube no sabe que estamos en Argentina, piensa que estamos en Estados Unidos y nos da acceso al video, que está limitado al país donde se transmitió.
3. Utilizando Tor no se puede localizar la IP, en el país figura “Anonymous Proxy”.

Segunda parte:

Navegador	PING (ms)	DESCARGA (Mbps)	SUBIDA (Mbps)
Opera sin VPN	19	47.42	21.52
Opera con VPN	357	39.38	18.45
TOR	500	3.66	3.35

1. Las velocidades en los test son diferentes, ya que con VPN y con el navegador Tor, la información pasa por muchos nodos, por lo tanto, es más lenta.
2. El valor “ping” es el tiempo exacto que tarda un paquete de datos en ser transmitido en la red, se mide en milisegundos.
3. El valor “ping” es mayor en la red con VPN y en la red Tor ya que la información viaja por más nodos que en la conexión normal y se encripta más veces.