

# Actividad clase 20

---

## Preguntas Realizar en mesa

### ¿Las IP públicas son las mismas? ¿Por qué?

Las 3 IP son distintas. La dirección IP revela la ubicación física de un usuario y tanto la VPN activada como Tor, eligieron de manera aleatoria una ubicación virtual diferente cifrando los datos nuestros y dándonos como resultado una nueva dirección IP.

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

El video sin utilizar la VPN no pudo ser visto por una restricción geográfica. Al activarla, se pudo visualizar el contenido ya que, como se menciona en el punto anterior, gracias a la VPN fuimos ubicados de manera virtual y nos permitió saltarnos las restricciones y navegar con mas libertad.

### Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

No, utilizando Tor no pudimos geolocalizar la IP.

-

---

## Speed Test

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

Si, las velocidades en los test son diferentes y se debe a el propio funcionamiento del aVPN y de Tor. A que cada uno tiene una manera distinta de encriptar los datos, haciendo que la conexión baje a través de múltiples nodos hasta llegar al destino, provocando que la navegación no sea tan fluida.

### ¿Que significa el valor del ping?

El valor del ping es la forma de medir la latencia, es decir, mide el tiempo que tarda en transmitirse un paquete de datos dentro de la red.

### El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?

Si, en nuestro caso el ping vario bastante entre las 3 opciones

SIN VPN: 28ms

CON VPN: 246ms

CONECTADOS CON TOR: 2970ms

Estos resultados se deben a la ubicación geográfica a la cual se nos asigno de manera aleatoria a través de la VPN y Tor,. La distancia entre el servidor que se nos asigno genera que el ping se eleve y aumente el tiempo que tarde un paquete de datos en viajar entre nosotros y el otro servidor.