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

No son las mismas. Porque me conecto a su servidor y ellos me dan una ip de ellos, la cual puede ser de cualquier parte del mundo. Esto se hace para agregar una capa de seguridad a mi conexión o para ver algún contenido restringido por locación

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

Sin vpn no se puede ver porque el contenido está restringido para ser visto en Europa, al activarla pude verla porque me cambio mi ip de Uruguay por una ip de Europa

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

Podemos ver cual ip es, pero no su locación ya que tor se basa en el anonimato de las conexiones

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

Si son diferente en opera cae un 15% la velocidad, mientras que con tor cae un 90%, esto sucede por el tipo de enrutamiento opera es un servidor el cual cambia me ip por lo tanto tiene menor perdida de velocidad mientras que tor va agregando varios anillos de encriptación y eso hace su pérdida de velocidad

¿Qué significa el valor del ping?

El tiempo que demora el paquete de datos de ir de un extremo a otro y se mide en milisegundos

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

Sin vpn 4 Ms, con vpn 238 ms y tor 507 ms, porque enmascara nuestra ip haciéndola saltar por diferentes servidores y utilizando diferentes sistemas de seguridad o anonimato de nuestra información