

Tareas a Realizar

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

IP OSV. 181.43.35.24 / **ALD.** 200.119.224.11 / **PAB.** 190.101.152.69

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

IP OSV. 77.111.246.9 US / **ALD.** 77.111.246.31 US / **PAB.** 77.111.246.14

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

IP OSV. 89.58.54.46 / **ALD.** 185.220.102.240 / **PAB.** 185.241.208.204

Preguntas Realizar en mesa

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

No son las mismas ya que estamos conectados a proveedores de internet diferentes.

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

No, ya que el contenido de YouTube no está disponible para mi país y si lo está para US de donde pertenece la VPN.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No, aparece en blanco la ventana de GPS.

Tareas a Realizar

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

OSV B: 684.28 MB / **S:** 946.79 MB / **PING** 3 MS

ALD B: 87.56MB / **S:** 91.00 MB / **PING** 4 MS

PAB B: 58.16 MB / **S:** 10.63 MB / **PING** 17 MS

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

OSV B: 7.26 MB / **S:** 4.79 MB / **PING** 201 MS

ALD B: 20.04 MB / **S:** 8.55 MB / **PING** 205 MS

PAB B: 23.06 MB / **S:** 5.63 MB / **PING** 195 MS

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

OSV B: 0.93 MB / **S:** 7.85 MB / **PING** 770 MS

ALD B: 2.21 MB / **S:** 8.55 MB / **PING** 720 MS

PAB B: 3.21 MB / **S:** 3.28 MB / **PING** 800 MS

Preguntas Realizar en mesa

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

Al acceder con VPN el acceso se está haciendo por un servidor diferente que dependiendo de la tecnología y su ubicación puede aumentar los tiempos de latencia. En el caso de TOR, la encriptación del protocolo hace que la red sea mucho más lenta.

¿Qué significa el valor del ping?

Es el tiempo que demora en enviar y recepcionar un paquete entre el Cliente y el servidor del proveedor de internet.

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

Dependiendo del protocolo usado puede aumentar la latencia, es decir, el ping.