

# Actividad

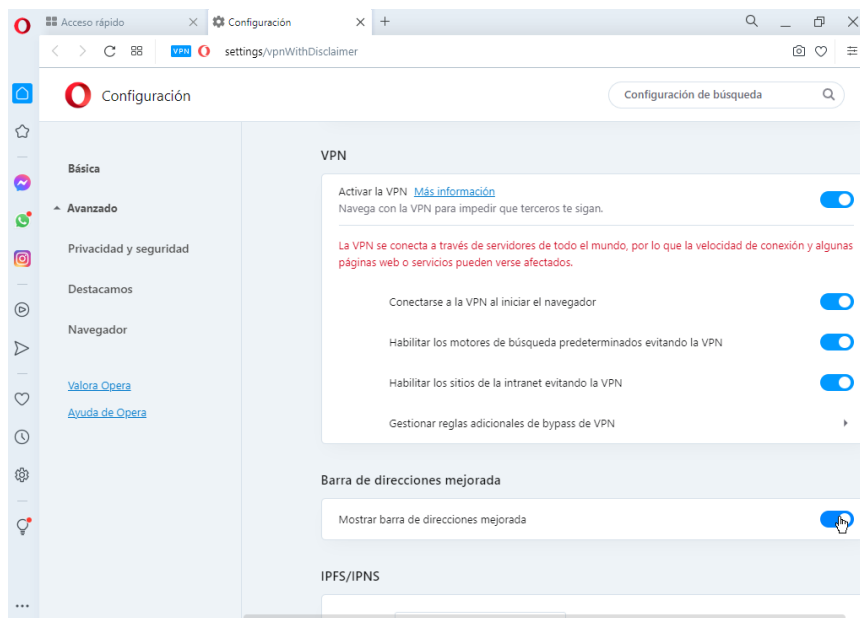
## 5ta entrega

## mochila

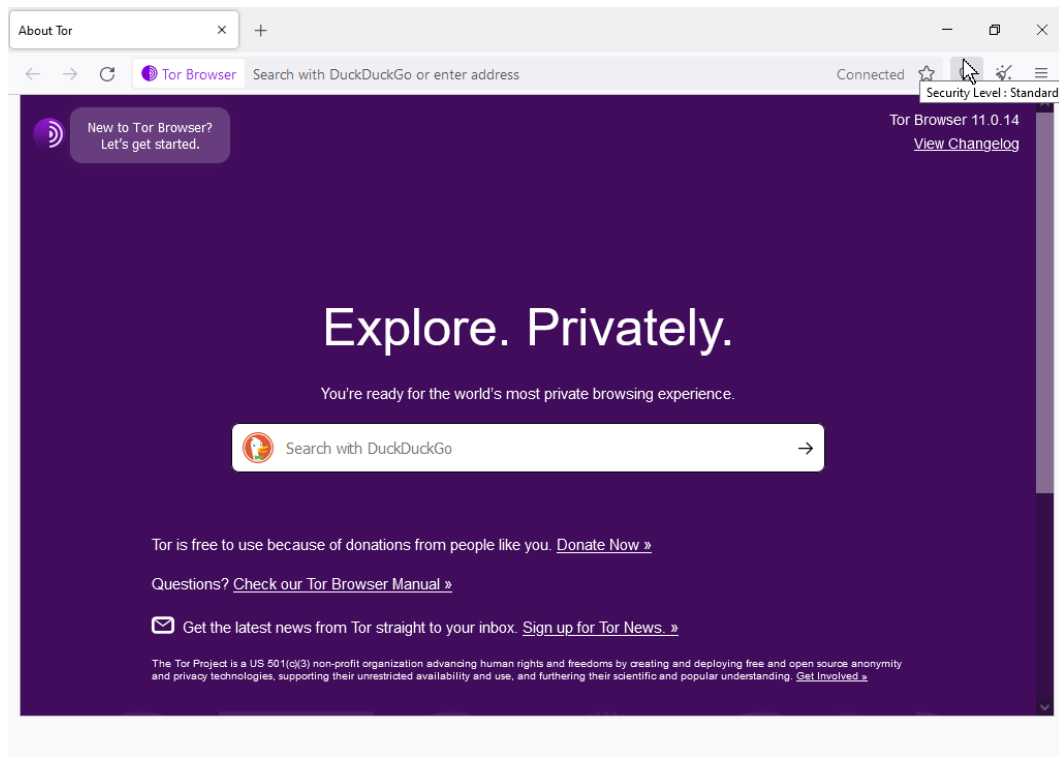


**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Activar VPN en Opera



# Activar red Tor



# Tareas a Realizar



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

Tu dirección IP es 181.130.65.159

[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
Tigo Colombia	Colombia	no



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

Tu dirección IP es 77.111.246.40

[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
Opera Mini Proxy	United States	no



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

Tu dirección IP es 185.220.100.254

[Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
F3 Netze e.V.	Anonymous Proxy	no

# Preguntas Realizar en mesa

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

No son las mismas. Porque la función de los programas es de enmascarar nuestra propia dirección ip por otra. Tor nos da anonimato en la red y Opera nos hace ver que estamos conectados desde otro sitio.

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

No pudimos ver el video. Lo que sucedió fue que el video aparece como bloqueado en nuestro país porque el dueño del video o la pagina así lo decidió. La VPN nos permitió acceder al video porque para la pagina estamos en un país permitido. Por proxy no dejo.

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

No pudimos localizar la IP. La función de la geolocalización de IP no funciona con Tor ya que esta al volvernos anónimos en internet no nos deja rastrear tan fácilmente. De hecho, no comparte ningún tipo de dato de la localización.

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

No se puede localizar IP ,la geolocalizacion no funciona con Tor ya que en esta nos preserva el anonimato.

# Tareas a Realizar

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



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



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



# Preguntas Realizar en mesa

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

**Si, las velocidades son diferentes porque una característica de las VPN es que al usar otro Nodo hace que aumente la latencia (ping) y afecte a la velocidad de la red. Por lo que la respuesta en nuestras computadoras es mas lenta**

¿Que significa el valor del ping?

La velocidad de respuesta en milisegundos que tardan los datos en viajar, **el ping** es la medida que se ocupa para medir la latencia en la red

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

Si varia entre las opciones , Dependiendo de la distancia del servidor al que te conectes la latencia puede subir o bajar, la diferencia serán milisegundos, pero a veces son milisegundos que importan. Cuanto más cercano, menor **ping**