**Introduccion a la informática**

***Mochila N5***

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

No, porque el servidor de la VPN es quien asigna otra IP dinámico como protección

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](https://www.youtube.com/watch?v=6_kh4RsBjbI&ab_channel=ZiggoSport)? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió?¿Por qué?

Con la VPN activa podemos ver el video mientras que con VPN desactivada no, esto se logra porque se virtualiza la red para llevarlo a otro punto geográfico

Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

Con Thor no pudimos localizar la VPN porque una de las características es que preserva la identidad

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

Texto

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Esto sucede por la barrera de seguridad que tiene al modificar la ubicación de la IP

¿Qué significa el valor del ping?

Es el tiempo exacto que tarda un paquete en trasmitirse un paquete dentro de la red. Se mide en milisegundos

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

El valor ping varía entre las diferentes opciones y porque? sí, es proporcional a la velocidad de la conexión