**Entrega 5**

1. Activar VPN en Opera

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

1. Activar red Tor

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. Dirección IP pública (Google Chrome)

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

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

**Respuesta:** 200.68.123.81

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

**Respuesta:** 77.111.246.40 (United States)

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

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

**Respuesta:** 188.68.35.136 ( Germany)

Preguntas a realizar en la mesa:

* ¿Las IP públicas son las mismas? ¿por qué?

**Respuesta:** Si, ya que al no utilizar VPN el origen es el mismo en cualquier browser. La IP va a ser la que nos otorga nuestro proveedor.

* Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora actívala e intenta verlo, ¿qué es lo que sucedió?¿Por qué?
* Sin VPN (Google Chrome) no se puede ver ya que no está habilitado para verse en Argentina.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

* Con VPN activa en Opera si se puede ver porque la IP está en Estados Unidos y el video está habilitado para ese país.Pantalla de computadora con imágen de hombre

  Descripción generada automáticamente con confianza media
* Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP?

**Respuesta:** No

1. Prueba de velocidades

* Velocidad en Google Chrome

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

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

Captura de pantalla de un celular

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

Preguntas a realizar en la mesa:

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

**Respuesta:** Si, cuando tienen la VPN activa porque al utilizar la VPN toma proveedores de distintos orígenes.

* ¿Qué significa el valor del ping?

**Respuesta:** Tiempo que demora en enviar un paquete a la red y volver y se expresa en milisegundos.

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

**Respuesta:** Porque al tener las VPN activas, las rutas de enrutamiento varían y el paquete que se envía para hacer la prueba de velocidad, elige caminos distintos hacia la red