

Beatriz Cecilia Granados Moncaleano

Tareas a Realizar

1. En Opera (o cualquier browser sin VPN) debemos consultar nuestra dirección IP publica y anotar. (también válido captura de pantalla)



CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android

¿Qué es la IP?
La IP se traduce por Internet Protocol, protocolo de Internet en comunicación de datos a través de una red de paquetes combinados.

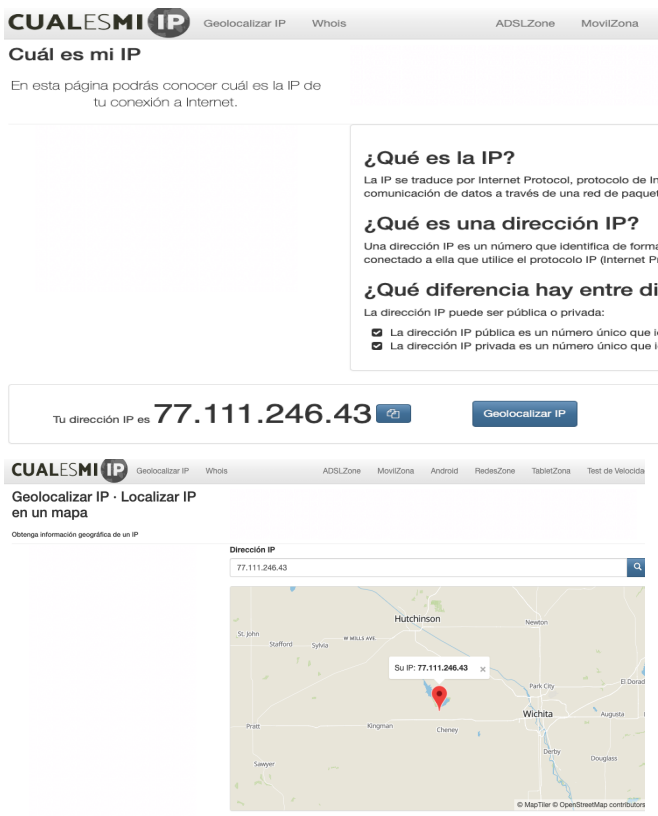
¿Qué es una dirección IP?
Una dirección IP es un número que identifica de forma única a un dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), como Internet.

¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?
La dirección IP puede ser pública o privada:
☒ La dirección IP pública es un número único que identifica a un dispositivo en Internet.
☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a un dispositivo en una red local.

Tu dirección IP es **201.245.234.105** [Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	Pais	Proxy
ETB	Colombia	no

2. En Opera con VPN activada debemos consultar nuestra ip y consultar su geolocalización (podemos hacerlo desde la pagina cual es mi IP) y anotar. (también válido captura de pantalla)



CUALESMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android RedesZone TabletZona Test de Velocidad

Cuál es mi IP
En esta página podrás conocer cuál es la IP de tu conexión a Internet.

¿Qué es la IP?
La IP se traduce por Internet Protocol, protocolo de Internet en comunicación de datos a través de una red de paquetes combinados.

¿Qué es una dirección IP?
Una dirección IP es un número que identifica de forma única a un dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), como Internet.

¿Qué diferencia hay entre dirección IP pública y privada?
La dirección IP puede ser pública o privada:
☒ La dirección IP pública es un número único que identifica a un dispositivo en Internet.
☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a un dispositivo en una red local.

Tu dirección IP es **77.111.246.43** [Geolocalizar IP](#)

Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa
Obtenga información geográfica de un IP

Dirección IP
77.111.246.43

Su IP: 77.111.246.43

Mapa de Hutchinson, Kansas, Estados Unidos. Se muestra la ubicación de la IP 77.111.246.43.

3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra ip y consultar la localización de la misma. (también válido captura de pantalla)

CUALSMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android Red

En esta página podrás conocer cuál es la IP de tu conexión a Internet.

¿Qué es la IP?
La IP se traduce por Internet Protocol, protocolo de Internet en español, comunicación de datos a través de una red de paquetes combinados.

¿Qué es una dirección IP?
Una dirección IP es un número que identifica de forma única a una Internet conectada a ella que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), que corre

¿Qué diferencia hay entre dirección IP?
La dirección IP puede ser pública o privada:
☒ La dirección IP pública es un número único que identifica nuestra red
☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a una red

Tu dirección IP es **199.249.230.110** [Geolocalizar IP](#)

CUALSMI IP Geolocalizar IP Whois ADSLZone MovilZona Android RedesZone TablasZone Test de Velocidad

Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa
Obtenga información geográfica de un IP

Dirección IP
199.249.230.110



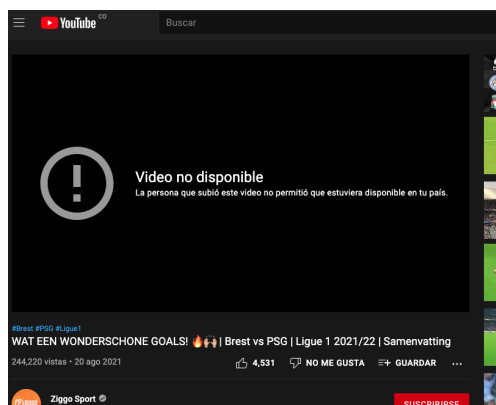
Preguntas Realizar en mesa

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

No, no son las mismas. Porque con el vpn y con la red tor nos reubican en lugares diferentes.

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

Sin VPN no deja ver el video, pero con la VPN activa si deja ver el video. Porque el video está disponible solo para usuarios de Estados Unidos y la VPN nos reubica allí.



3. Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?

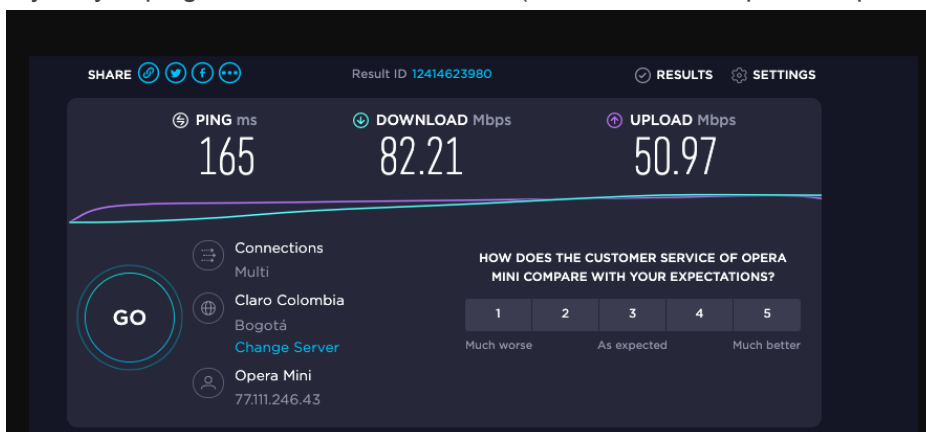
No, no se puede saber donde esta ubicada esa IP

Tareas a Realizar

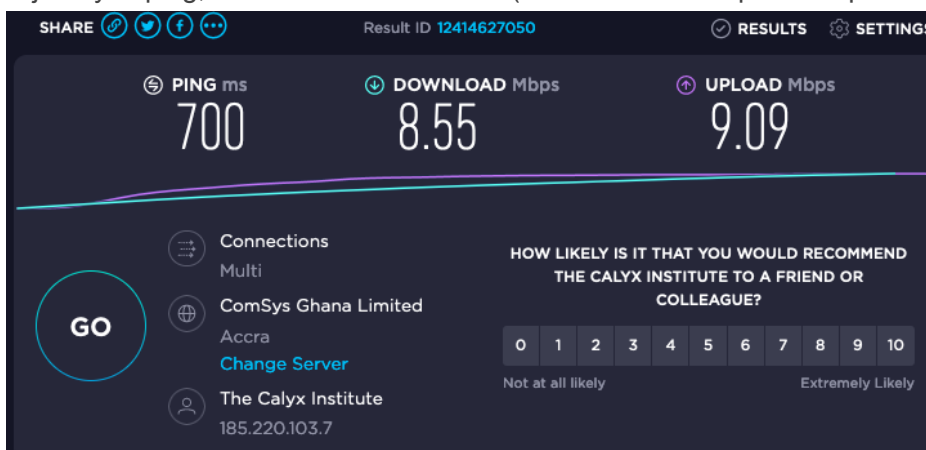
1. En Opera sin VPN debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotar estos valores (también válido captura de pantalla)



2. En Opera con VPN activada debemos consular nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores. (también válido captura de pantalla)



3. Con Tor y su red activada, debemos consultar nuestra velocidad de subida, bajada y el ping, anotando estos valores (también válido captura de pantalla)



Preguntas Realizar en mesa

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

Si, las velocidades son diferentes. Esto sucede porque con VPN y la red TOR se conecta a servidores que no son de nuestra ubicación real para testear la velocidad

¿Que significa el valor del ping?

El ping es la medida que se utiliza para medir la latencia y es expresado en milisegundos (o en su abreviación ms). Es el tiempo que tardan en comunicarse tu conexión local con un equipo remoto en la red IP.

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

Si, el PING varía en las diferentes opciones. Debido a los cambios en la dirección IP, al ser más lejana demora más en comunicarse la conexión local con la red donde está ubicada la IP.