

Clase 20

IP pública opera con VPN

The image shows two screenshots of the CUALESMI IP website. The top screenshot is the 'Cuál es mi IP' page, which displays the user's IP address as 77.111.247.90. It includes a sidebar with social media links, a navigation menu, and a main content area with FAQs about IP addresses. The bottom screenshot is the 'Geolocalizar IP' page, which shows a map of Switzerland with a red pin indicating the location of the IP address 77.111.247.90. The map is labeled 'Su IP: 77.111.247.90' and 'Switzerland'. Below the map, there are fields for 'País' (Country) and 'Ciudad' (City).

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.

fiverr.
Put your business on display.
Set up display ads

¿Qué es la IP?

La IP se traduce por Internet Protocol, protocolo de Internet en español, y se trata de un protocolo utilizado para la 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 interfaz en red de cualquier dispositivo conectado a ella que utilice el protocolo IP (Internet Protocol), que corresponde al nivel de red del modelo TCP/IP.

¿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 nuestra red desde el exterior.
- ☒ La dirección IP privada es un número único que identifica a un dispositivo conectado en nuestra red interna.

Tu dirección IP es **77.111.247.90** [Geolocalizar IP](#)

Proveedor de Internet	País	Proxy
Esperando a www6.smartadserver.com...	Europe	no

Proveedor de Internet: Europe, Proxy: no

Geolocalizar IP · Localizar IP en un mapa

Obtenga información geográfica de un IP

Dirección IP
77.111.247.90

Map showing the location of IP 77.111.247.90 in Switzerland. The map is labeled 'Su IP: 77.111.247.90' and 'Switzerland'. The location is marked with a red pin near Bern.

País: Europe

Ciudad:

IP pública sin VPN en opera

The screenshot shows the CUALESMI IP website in a web browser. The page title is "Cuál es mi IP" and the URL is "www.cual-es-mi-ip.net". The main content area displays "Tu dirección IP es 174.61.123.189" with a "Geolocalizar IP" button. Below this, there is a table with three columns: "Proveedor de Internet", "País", and "Proxy". The table shows "United States" for the country and "no" for the proxy. The website also includes a sidebar with various links like "Geolocalizar IP", "Whois", "ADSLZone", "MovilZona", "Android", "RedesZone", "TabletZona", and "Test de Velocidad".

Proveedor de Internet	País	Proxy
Esperando a www8.smartadserver.com...	United States	no

IP pública con TOR

The screenshot shows the CUALESMI IP website in a web browser. The page title is "Cuál es mi IP" and the URL is "https://www.cual-es-mi-ip.net". The main content area displays "Tu dirección IP es 109.70.100.28" with a "Geolocalizar IP" button. Below this, there is a table with three columns: "Proveedor de Internet", "País", and "Proxy". The table shows "Next Layer Telekommunikationsdienstleistungs- und" for the provider, "Anonymous Proxy" for the country, and "no" for the proxy. The website also includes a sidebar with various links like "Geolocalizar IP", "Whois", "ADSLZone", "MovilZona", "Android", "RedesZone", "TabletZona", and "Test de Velocidad".

Proveedor de Internet	País	Proxy
Next Layer Telekommunikationsdienstleistungs- und	Anonymous Proxy	no

1. **¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?** No, porque con la VPN te puedes conectar a cualquier red de cualquier parte del mundo.
2. **Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente video? Ahora activala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?** No se puede ver el video sin activar la VPN, una vez activada el contenido del video está disponible.
3. **Utilizando Tor ¿pudimos localizar la IP ?** No porque es anónimo.

Velocidades en Opera sin VPN

The screenshot shows the Speedtest.net interface in the Opera browser. The URL bar displays 'www.speedtest.net/es/result/12414706929'. The page features a dark theme with a navigation bar at the top. The main content area displays the following test results:

- PING ms:** 17
- DESCARGA Mbps:** 153.16
- CARGA Mbps:** 23.82

Below the results, there is a section for 'Conexiones' (Connections) showing 'Multi' as the selected connection type, 'UPX Technologies Miami, FL' as the server, and 'XFINITY 174.61.123.189' as the ISP. A 'VALORAR' (Rate) section shows a star rating of 4.5. A large 'TURN OFF ALL ADS' button is prominently displayed in the center. To the right, there is a Google Ads banner with the text 'Mantente a solo una búsqueda de distancia en Google' and a 'Más Información' button. The bottom of the page shows a search bar and a taskbar with various application icons.

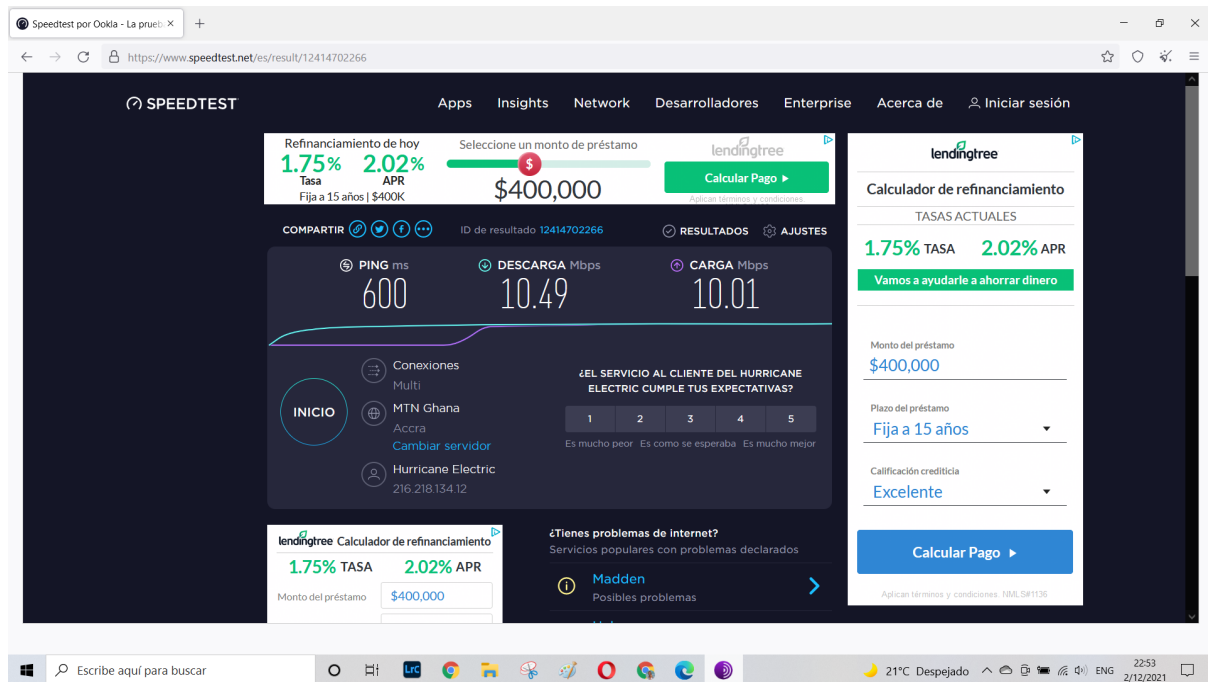
Velocidades en Opera con VPN

The screenshot shows the Speedtest.net interface in the Opera browser with a VPN active. The URL bar displays 'www.speedtest.net/es/result/12414714977'. The page features a dark theme with a navigation bar at the top. The main content area displays the following test results:

- PING ms:** 65
- DESCARGA Mbps:** 10.46
- CARGA Mbps:** 33.02

Below the results, there is a section for 'Conexiones' (Connections) showing 'Multi' as the selected connection type, 'UPX Technologies Miami, FL' as the server, and 'XFINITY 174.61.123.189' as the ISP. A 'VALORAR' (Rate) section shows a star rating of 4.5. A large 'TURN OFF ALL ADS' button is prominently displayed in the center. To the right, there is a large, colorful advertisement for 'STADIA' and 'Jackbox' games. The bottom of the page shows a search bar and a taskbar with various application icons.

Velocidades en TOR



1. **¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?**
El motivo puede ser porque cuando nos conectamos con VPN nos estamos conectando a servidores de otros países que pueden estar muy lejos o saturados por la misma VPN.
2. **¿Que significa el valor del ping?** El ping es una unidad de medida que sirve para medir la latencia. el ping es la medida que se ocupa para medir la latencia y es expresado en milisegundos (o en su abreviación ms). Esto significa que a medida que el ping sea más bajo, mejor. Lo más recomendable es que el ping se encuentre por debajo de los 100 ms, a partir de los 65 ms la conexión es suficiente y no tendrías que sufrir ningún inconveniente para hacer una videollamada. En caso de que seas gamer, el ping más óptimo será de unos 20 ms para que no tengas tanto delay o lag.
3. **El valor del ping, ¿varia entre las diferentes opciones? ¿Por qué?** Si en el caso de TOR el ping es muy alto que no es lo recomendable.