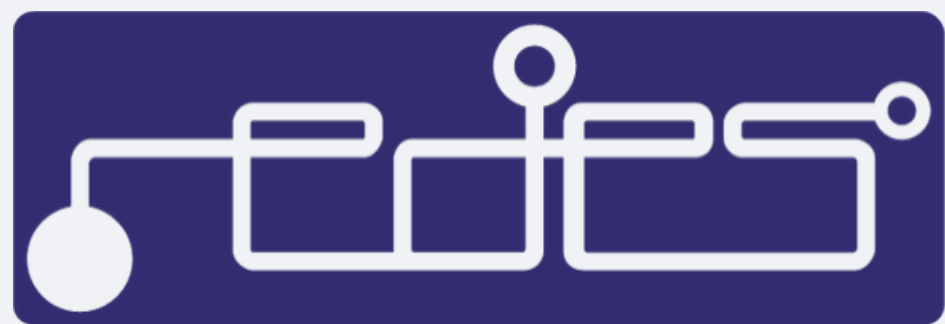
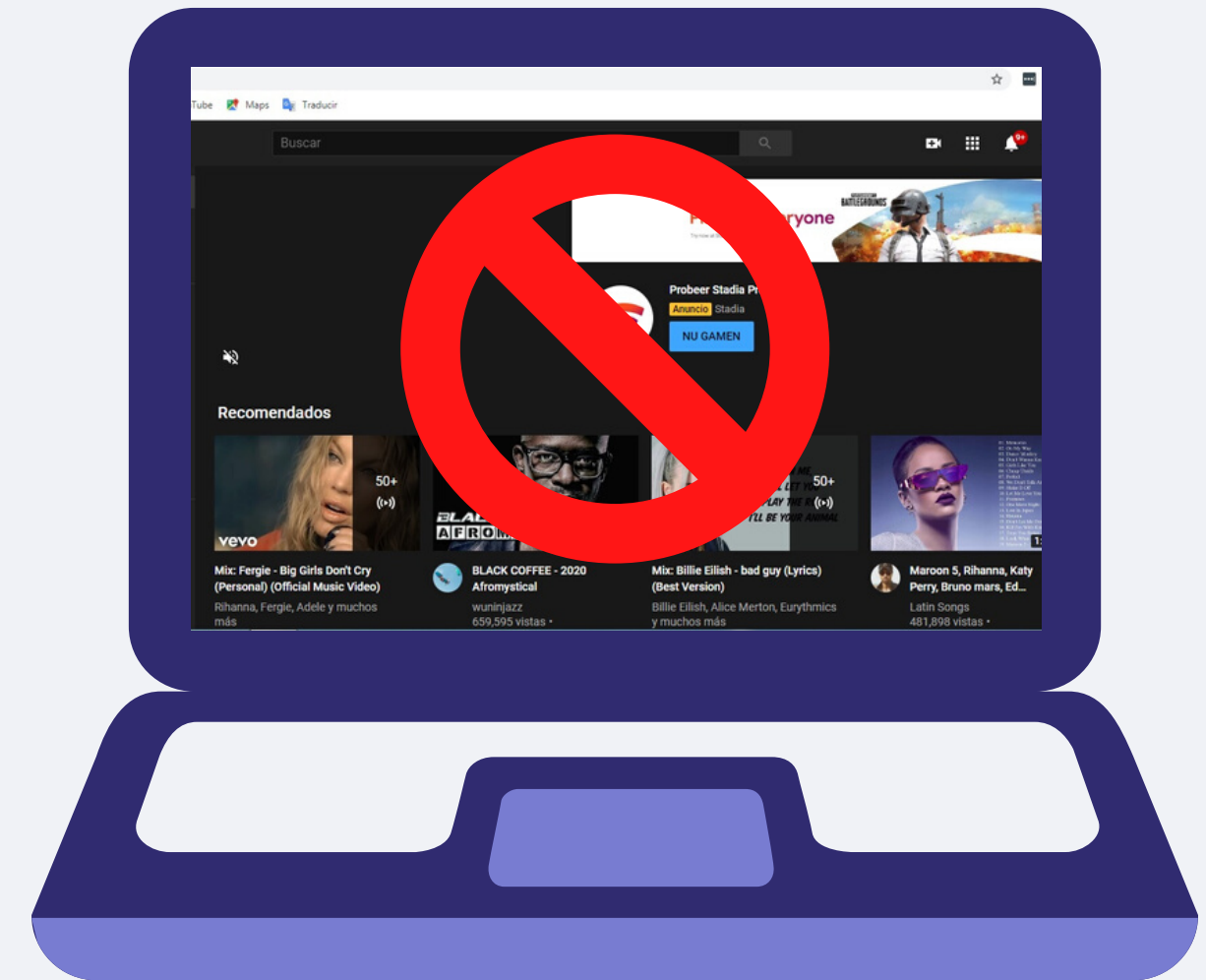


Tipos de bloqueos y VPN



- Bloqueo por DNS
- Bloqueo por IP
- Bloqueo por URL
- Bloqueo basado en la inspección profunda de paquetes (DPI)
- Bloqueo basado en la plataforma

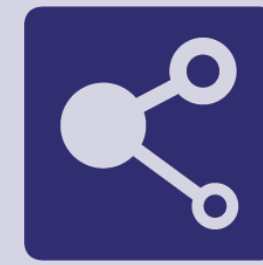
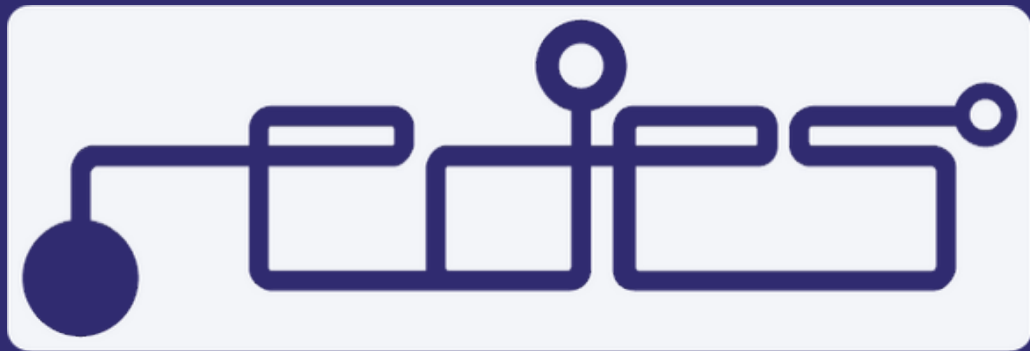
Tipos de bloqueos en internet



Bloqueo por DNS

¿Cómo funciona?

Cuando un usuario hace una solicitud para ingresar a una página web, el servidor DNS no retorna la dirección IP del servidor donde se aloja la página a la que el usuario desea acceder.



¿Cómo evadirlo?

El bloqueo por DNS se puede evadir cambiando los servidores DNS por uno de confianza.

DNS confiables:

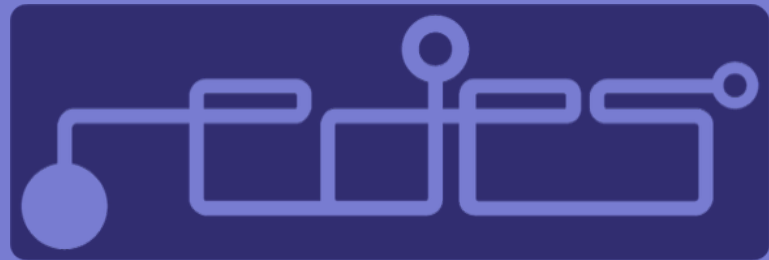
✓ Google: 8.8.8.8 y 8.8.4.4 

✓ Cloudflare: 1.1.1.1 y 1.0.0.1  CLOUDFLARE

✓ IBM: 9.9.9.9 y 149.112.112.112 

Bloqueo por IP

¿Cómo funciona?



Como lo mencionamos anteriormente, las direcciones IP permiten identificar los servidores en los cuales se aloja una página web.

Este tipo de bloqueo enlista las direcciones IP que se bloquearán, esto hace que cualquier intento de conexión a una de estas direcciones, sea interrumpido.



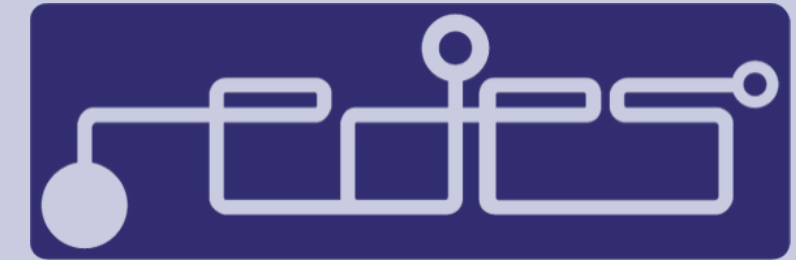
Tomar en cuenta

Ocasionalmente pueden ser bloqueados solo ciertos protocolos, y no necesariamente todo el tráfico a estas direcciones



Bloqueo por URL

¿Cómo funciona?

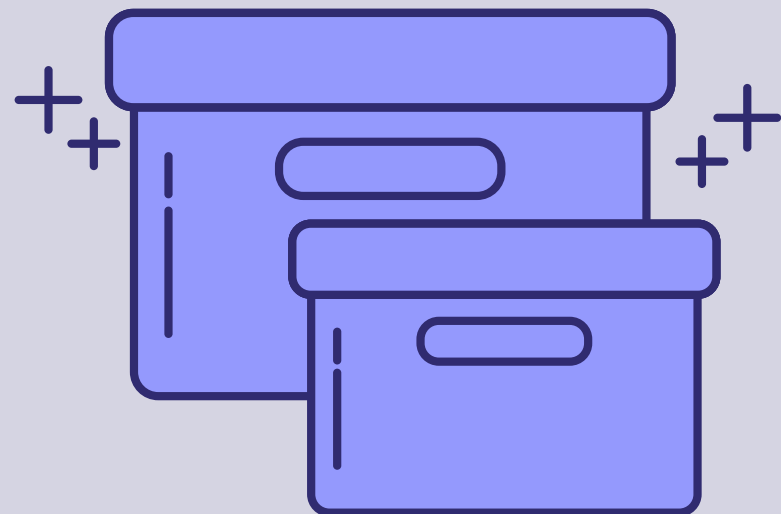


Para los bloqueos por URL se utiliza un filtro cuyo trabajo es interceptar todo el tráfico web (HTTP) y verificar si la URL que aparece en la solicitud, está incluida en la base de datos de URL bloqueadas



Bloqueo basado en la inspección profunda de paquetes (DPI)

¿Cómo funciona?



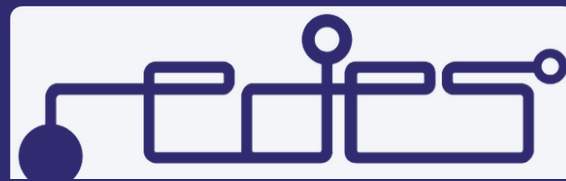
El dispositivo de bloqueo inspecciona todos los datos enviados a través de la red y puede identificar el contenido bloqueado por palabras claves u otras técnicas



Tomar en cuenta:

Si el contenido a bloquear está cifrado, el bloqueo disminuye su eficacia





El interesado en realizar este tipo de bloqueo que consiste en no mostrar contenido específico, debe trabajar con cada motor de búsqueda por separado (Yahoo, Google, Bing, entre otros) y necesita ser asistido por su propietario.

Bloqueo basado en la plataforma

¿Cómo funciona?



The Google logo in its multi-colored font.



Bing



¿Cómo evadir los bloqueos en internet?

¡Utilizando una VPN!



Una VPN es una herramienta que permite conectar dos o más dispositivos a través de una conexión virtual de punto a punto.

- ✓ Evade la mayoría de los bloqueos a páginas web
- ✓ Oculta la navegación del usuario a su proveedor de internet
- ✓ Oculta la dirección IP del usuario impidiendo que las páginas que visita rastreen su ubicación

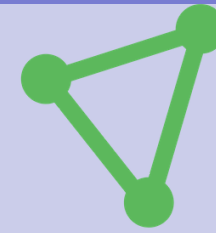


¡Puedes utilizar cualquiera de estas VPN gratuitas!



PSIPHON

- ✓ Conexiones entre nodos cifradas
- ✓ Desarrollada por Citizen Lab en la Universidad de Toronto
- ✓ Código abierto



ProtonVPN

- ✓ Conexión a internet encriptada
- ✓ Basado en Suiza. Protección legal sólida
- ✓ Protocolos seguros



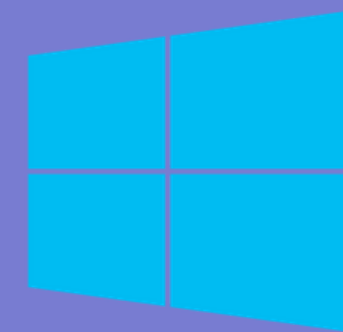
LANTERN

- ✓ Cifra el tráfico del usuario en la web
- ✓ Sin registros. De fácil uso
- ✓ Código abierto

Puedes descargar **PSIPHON** para:



android



Windows

<https://psiphon.ca/es/download.html>



Puedes descargar **ProtonVPN** para:



android



Linux™



Windows

<https://protonvpn.com/download>



Puedes descargar **LANTERN** para:



android



<https://lantern.io/es/index.html>

Tor Browser

Tor es un navegador cuya conexión y tráfico se realiza a través de la red de servidores de Tor distribuida por todo el mundo, por lo que la dirección IP del usuario queda oculta para la página web a la que accede y la navegación queda oculta para el ISP del usuario

- ✓ Enfocado en la privacidad del usuario
- ✓ Evade bloqueos y censura en internet

<https://www.torproject.org/es/download/>



RedesAyuda

¿Tienes alguna pregunta?
¡Estamos para ayudarte!

@RedesAyuda

<https://www.redesayuda.org/>

