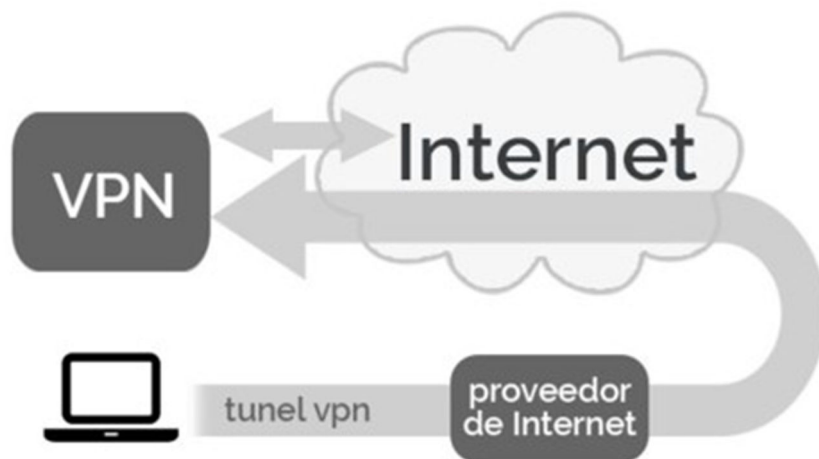


¿Qué es una conexión VPN?

Para conectarse a Internet, tu celular, PC, televisión y demás dispositivos generalmente **se comunican con el router o módem** que conecta tu casa con tu proveedor de Internet, ya sea mediante cable o inalámbricamente.

Una conexión VPN lo que te permite es crear una red local **sin necesidad que sus integrantes estén físicamente conectados entre sí**, sino a través de Internet.

Normalmente, mientras usas Internet tu dispositivo se pone en contacto con tu proveedor de Internet, que es el que conecta con los distintos servicios web para ofrecerte, por ejemplo, los vídeos de YouTube.



En vez de

conectarte a Internet directamente, lo haces a través de un servidor VPN

Cuando te conectas a una conexión VPN, esto cambia. Todo tu tráfico de red sigue yendo desde tu dispositivo a tu proveedor de Internet, pero de ahí **se dirige directo al servidor VPN**, desde donde partirá al destino. Idealmente la conexión está cifrada, de modo que tu proveedor de Internet realmente no sabe a qué estás accediendo.

Teletrabajo

El uso más obvio de una conexión VPN es la interconectividad en redes que no están físicamente conectadas, como es el caso de **trabajadores que están en ese momento fuera de la oficina** o empresas con sucursales en varias ciudades que necesitan acceder a una única red privada.

Desde el punto de vista de la **seguridad**, permitir el acceso indiscriminado a la red propia de una empresa desde Internet es poco menos que una locura. Aunque el acceso esté protegido con una contraseña, podría ser capturada en un punto de acceso WiFi público o avistada por un observador malintencionado.

Ventajas de las conexiones VPN

Ahora que ya sabemos qué es una conexión VPN y para qué sirve, es hora de resumir una lista de las ventajas e inconvenientes que te supone el uso de esta tecnología. Primero, la parte positiva:

- **Funciona en todas las aplicaciones**, pues enruta todo el tráfico de Internet, a diferencia de los servidores proxy, que solo puedes usar en el navegador web y un puñado de aplicaciones más que te dejan configurar las opciones de conexión avanzadas.
- **Se conecta y desconecta fácilmente**. Una vez configurado, puedes activar y desactivar la conexión a tu antojo.
- **Seguridad adicional** en puntos de acceso WiFi, siempre y cuando la conexión esté cifrada, claro

Cosas que debes tener en cuenta

Hasta ahora todo muy bonito, usar conexiones VPN parece estar lleno de ventajas: más seguridad, privacidad mejorada, pero hay unos cuantos apartados que debes tener en cuenta:

- **La velocidad se resiente.** La diferencia entre conectarte a Internet directamente o que tus datos tracen una ruta que atraviesan muchos nodos experimentarás mucha latencia a la hora de navegar por la red. Además de latencia, es normal que la velocidad de descarga y subida máxima estén limitadas.
- **Su seguridad no es infalible.** Esto ya lo hemos dicho varias veces, pero nunca está de más repetirlo. Solo porque el icono de la conexión tenga un candado no quiere decir que la conexión sea segura, especialmente si estamos hablando de conexiones VPN basadas en el protocolo PPTP.