

# Cómo proteger Internet para que no se convierta en una splinternet



mayo 2022

En unas pocas décadas, Internet ha permitido la colaboración humana y la innovación que ha impulsado el crecimiento de las economías nacionales, ha mejorado el acceso a la educación y el empleo, ha permitido a las personas resolver desafíos transfronterizos y nos ha mantenido conectados durante una pandemia.

Sin embargo, los gobiernos, las empresas y las organizaciones de todo el mundo toman cada vez más decisiones que podrían socavar el funcionamiento de Internet, y es posible que no lo sepan. Si no protegemos Internet, esto eventualmente resultará en lo que llamamos “splinternet”(red fragmentada o astillada).

## ¿Qué es la splinternet?

La splinternet es lo opuesto a la Internet. Splinternet es la idea de que la Internet abierta y conectada a nivel mundial que todos usamos se divide en una colección de redes aisladas controladas por gobiernos o corporaciones.

La splinternet destrozaría décadas de esfuerzos de conectividad global. Las muchas redes que forman Internet hoy en día ya no funcionarían juntas. Esto alteraría nuestras experiencias diarias en línea y restringiría quién puede acceder y contribuir a este recurso global. También podría tener consecuencias devastadoras en el comercio, las economías nacionales, la innovación, el libre flujo de información, los esfuerzos humanitarios internacionales y mucho más.

## ¿Cómo afectaría la splinternet a nuestras experiencias en línea?

Una splinternet podría afectar nuestras experiencias en línea de muchas maneras. Desde interrumpir nuestras comunicaciones diarias hasta impedir el crecimiento de las economías digitales. Nos afectará a todos.

### Redes sociales

**Internet:** Se despierta en Canadá, inicia sesión en una aplicación para compartir fotos y sabe que tendrá la misma experiencia con este servicio en Canadá que en Singapur.



**Splinternet:** No puede acceder a una aplicación para compartir fotos porque la empresa propietaria de esta aplicación no tiene una versión que cumpla con las regulaciones locales sobre el intercambio de contenido.

## Correo electrónico

**Internet:** Envía un correo electrónico a un amigo en otro país para preguntarle si su vuelo está programado para su próxima visita. Le responden avisándole que hay un retraso y que no llegarán al aeropuerto hasta el día siguiente.

**Splinternet:** Su correo electrónico rebota porque el proveedor de servicios de correo electrónico en el país de su amigo usa servidores en un país que estaba desconectado de Internet global.

## Economía digital

**Internet:** Su negocio puede crecer en nuevos mercados ahora que tiene un sitio web que permite a las personas de todo el mundo encontrar y comprar sus productos en línea.

**Splinternet:** Algunas personas nunca podrán descubrir sus productos porque, en algunas partes del mundo, las personas están en redes fragmentadas que deben pagar más para visitar sitios web en su región.

## ¿En qué se diferencia la splinternet de Internet?

Para comprender la diferencia entre Internet y la red dividida, es importante saber qué hace que Internet sea "Internet" en primer lugar.

### Lo que Internet necesita para existir:

Internet es un grupo de redes que se mantienen unidas por una base de cinco propiedades críticas. Para que una red se considere parte de Internet, debe tener:

- **Una infraestructura accesible con un protocolo común:** esto nos permite colaborar en todo el mundo sin fronteras nacionales.
- **Una arquitectura abierta de bloques de construcción interoperables y reutilizables:** esto impulsa la innovación al hacer que Internet sea simple, lo que nos permite crear características rápidamente.
- **Gestión descentralizada y un único sistema de enrutamiento distribuido:** esto ayuda a que la red crezca y evolucione, y permite que los datos sigan tomando la forma más eficiente de llegar a su destino.
- **Identificadores globales comunes:** esto asegura que podamos llegar al destino correcto en línea, ya sea un sitio web o conectarnos con su servidor de trabajo desde casa.



- **Una red tecnológicamente neutral y de propósito general:** esto nos permite innovar, porque Internet está diseñada sin un propósito específico. Puede evolucionar para admitir nuevos servicios e ideas.

**Una red debe tener todas estas propiedades para ser considerada parte de Internet.**

Una splinternet vería a Internet fragmentarse en muchas redes aisladas que ya no están unidas a la perfección por estas propiedades base. Estas redes podrían usar los mismos nombres y protocolos que la Internet global, pero los gobiernos y las empresas de todo el mundo se convertirían en guardianes que limitarían lo que podemos hacer, ver y acceder en estas redes.

Cuanto más redes se vuelven parte de la splinternet, más comienza a reducirse Internet, y todos sus beneficios.

## ¿Qué puede causar una splinternet?

Hay muchos caminos diferentes que pueden conducir a una splinternet. Entre estos se incluyen:

**Apagones de Internet:** cuando un gobierno intenta desconectar las redes dentro de sus fronteras de la Internet global, tiene graves consecuencias para los ciudadanos. Cuanto más gobiernos abren una brecha entre las redes e Internet, más nos acercamos a una splinternet.

**Decisiones politizadas sobre el acceso a Internet y la infraestructura:** los gobiernos y las empresas toman cada vez más decisiones motivadas políticamente, que podrían desconectar las redes de otros países de la infraestructura de Internet. Por ejemplo, la guerra en Ucrania ha dado lugar a llamados para interferir en Internet. Además, las sanciones políticas contra Rusia han tenido la consecuencia (posiblemente no intencionada) de desconectar las redes rusas de la infraestructura de Internet. Cualquiera de estas acciones podría sentar un precedente peligroso, provocando acciones similares en todo el mundo, lo que conduciría a una splinternet.

**Políticas y decisiones comerciales que no protegen Internet:** los gobiernos y las empresas están creando políticas y tomando decisiones similares que podrían impedir que las redes formen parte de la Internet global. Una sola decisión puede no causar una splinternet global. Pero así como cada gota de lluvia contribuye a una inundación, cada política, regulación o decisión comercial que no protege lo que Internet necesita para existir contribuye al crecimiento de la red dividida.

## Cómo proteger una Internet abierta, conectada a nivel mundial, segura y confiable

La base simple de Internet es una de las razones por las que funciona de forma tan perfecta para todos. Una splinternet introduciría barreras a la colaboración y obstaculizaría nuestra capacidad de trabajar, aprender, innovar, hacer crecer las economías nacionales, ayudar a las personas en crisis y permanecer conectados entre nosotros en todo el mundo.

**La Internet es para todas las personas y es nuestra responsabilidad colectiva protegerla. Para prevenir la red dividida, debemos:**

- Defender y apoyar Internet como un recurso global único y valioso.
- Garantizar que las políticas y los regímenes de sanciones nacionales e internacionales (por ejemplo, Naciones Unidas, Unión Europea, Unión Africana, G20, G7, Liga Árabe, OCDE) no restrinjan las operaciones de los servicios de telecomunicaciones que respaldan el acceso a Internet.
- Alentar a las empresas y organizaciones que apoyan la infraestructura de Internet a evitar decisiones de sacar a los países por motivos políticos.
- Llevar a cabo evaluaciones de impacto de Internet para garantizar que las políticas nacionales e internacionales no obstaculicen una Internet abierta, conectada a nivel mundial, segura y confiable.

