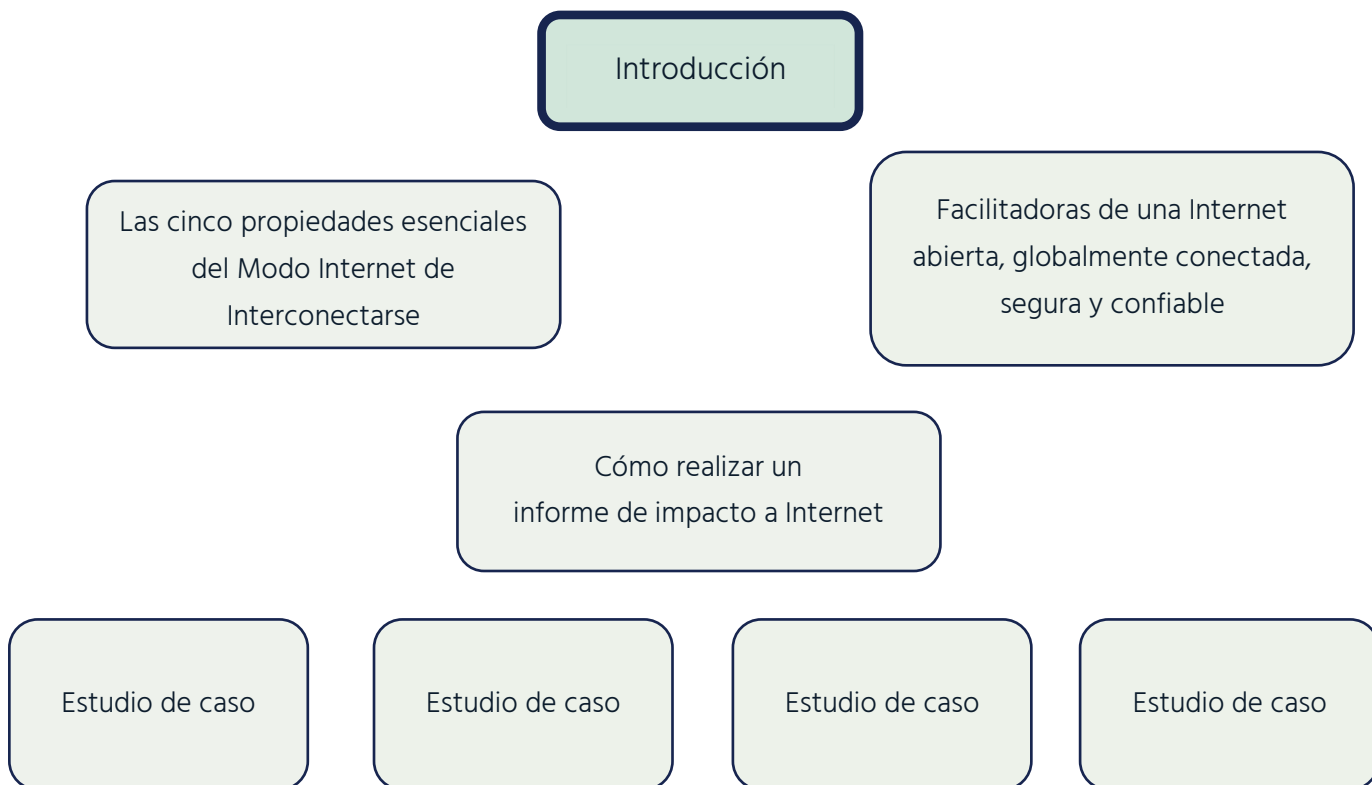


Versión 2.0: 8 de noviembre de 2021

# Kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet: Introducción

# Kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet: La hoja de ruta



## Introducción

Como cualquier ecosistema vivo, Internet está en constante evolución. Esta evolución perpetua sin un plan o control centralizado, pero con miles de personas y organizaciones trabajando colaborativamente en estándares, protocolos y su aplicación en el mundo real, es lo que ha hecho que Internet sea un éxito. Pero a medida que Internet ha llegado a impregnar la mayor parte de nuestras vidas, nos enfrentamos a una nueva realidad en la que los gobiernos y las empresas toman cada vez más decisiones que podrían dañar Internet, y es posible que ni siquiera se den cuenta. Es por eso que Internet Society ha creado el Kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet (IIAT, Internet Impact Assessment Toolkit). Está destinado a ayudar a las personas encargadas de la toma de decisiones de hoy y de mañana a tomar las mejores decisiones sobre Internet y actuar como un marco para evaluar si un cambio propuesto amenaza los fundamentos de Internet.

Internet Society trabaja con el fin de hacer que Internet sea más grande y fuerte para que las personas de todo el mundo se conecten, se comuniquen e innoven, ahora y en el futuro. Pero no es solo nuestro privilegio usarlo. Depende de todos proteger y respaldar las propiedades y condiciones fundamentales de Internet que la hacen más abierta, globalmente conectada, segura y confiable. De lo contrario, corremos el riesgo de que ocurran una serie de cambios irreversibles y acelerados que destruyan y, en última instancia, rompan los cimientos que sustentan este increíble recurso para la humanidad.



Este kit de herramientas se centra en torno a los puntos de referencia para el cambio. Incluye una colección de recursos que utilizan “el Modo Internet de Interconectarse” y los “facilitadores de una Internet abierta, globalmente conectada, segura y confiable” como marco para probar si las nuevas ideas respaldan el mejor potencial de Internet. Nos brinda un marco de referencia estable para evaluar las actuales condiciones de interconexión, las propuestas para el desarrollo tecnológico, las reglamentaciones y las adaptaciones de gobernanza técnica. Ayuda a las personas a tomar mejores decisiones sobre Internet al proporcionar una lente fácilmente aplicable a través de la cual evaluar si un nuevo desarrollo respalda o socava lo que Internet necesita para existir y prosperar.

## Cómo utilizar el kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet

El kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet ayuda a los usuarios a evaluar si una propuesta, tendencia o tecnología reglamentaria podría afectar a Internet. Incluye una guía práctica, referencias visuales y una serie de estudios de casos y resúmenes de impacto a Internet como ejemplos de problemas y desarrollos de la vida real que podrían afectar a Internet.

Los resúmenes de impacto a Internet están pensados como una primera evaluación para analizar cómo una propuesta, desarrollo o tendencia podría beneficiar o amenazar a Internet. Su objetivo es ayudar a informar los diálogos de múltiples partes interesadas y determinar si ciertas intervenciones pueden justificar evaluaciones de impacto en profundidad para salvaguardar una Internet próspera del mañana.

Lo invitamos a utilizar el Kit de herramientas para la evaluación de impacto a Internet para desarrollar nuevos informes de impacto a Internet sobre asuntos que son relevantes para su comunidad y compartir los resultados. ¿Qué novedades y tendencias tecnológicas, políticas y de otro tipo están afectando a Internet cerca suyo? ¿Son beneficiosos o hay riesgos involucrados que deberían mitigarse o reducirse?

Las decisiones que tomamos hoy ayudan a determinar la Internet del futuro. Si esas opciones están guiadas por acciones para proteger lo que Internet necesita para existir y respaldar lo que requiere para prosperar, su ecosistema mantendrá su vitalidad a medida que continúa evolucionando.

## Un marco para el análisis

¿Qué hace que Internet sea "Internet"? ¿Por qué ha sido adoptada tan rápidamente por tanta gente en todo el mundo? ¿Cómo sigue generando y manteniendo innovaciones? Y, ¿qué queremos que sea Internet en el futuro? Para garantizar el éxito continuo de Internet, necesitamos saber qué la hace única y qué la hace prosperar. El kit de herramientas para la evaluación del impacto a Internet utiliza dos documentos técnicos como marco para analizar el impacto a Internet. El primero describe las propiedades críticas que necesita Internet para existir, y el segundo describe a los facilitadores que lo ayudan a prosperar como un recurso abierto, globalmente conectado, seguro y confiable.



## Lo que Internet necesita para existir: propiedades esenciales del Modo Internet de Interconectarse

Internet no se gestiona de forma centralizada. La inteligencia y la autonomía se concentran en los extremos, en manos de quienes dirigen las redes y los servicios. Cualquiera puede ingresar a Internet, multiplicar sus conexiones y aumentar su valor para todos. Por lo tanto, Internet no solo se define por la tecnología o sus servicios y uso. *La forma* de interconectarnos: lo que llamamos "el Modo Internet de Interconectarse", también es importante.

El Modo Internet de interconectarse se construye a partir de cinco propiedades esenciales que maximizan los beneficios que brinda Internet.

- Una infraestructura accesible con un protocolo común
- Una arquitectura abierta de componentes básicos interoperables y reutilizables
- Gestión descentralizada y un único sistema de enrutamiento distribuido
- Identificadores globales comunes
- Una red de uso general y neutralidad tecnológica

Estas propiedades son esenciales tanto por resultar necesarias para la evolución saludable de Internet como porque transmiten lo que hace que Internet sea única.

**Es importante tener en cuenta que es posible que las propiedades esenciales de Internet nunca hayan existido en su forma más pura. Las propiedades esenciales no se remontan a un pasado idealizado. En lugar de ello, representan el estado óptimo de Internet. Al codificar los conceptos básicos del modelo ideal de Internet, tenemos un punto de referencia que nos ayuda a saber si este modelo se está alejando o acercándose a lo mejor que puede ser.**

Cada una de las propiedades esenciales ayuda a mantener los beneficios particulares que puede producir Internet. Cuando están presentes, maximizan tanto la salud de Internet como su potencial para crear y difundir valor. Por ejemplo, el acceso sin restricciones y los protocolos comunes brindan conectividad global y fomentan el crecimiento de la red. A medida que se conectan más y más participantes, el valor de Internet aumenta para todos. Otro ejemplo es un único conjunto de identificadores que ofrece una direccionalidad uniforme y una vista coherente de toda la red, sin fragmentación ni fracturas.

Si bien las propiedades esenciales de Internet no pueden garantizar de forma aislada los beneficios vinculados, las propiedades en conjunto crean las condiciones necesarias para la evolución futura de manera tal que se cree y difunda el valor que aporta la conexión.



## Lo que Internet necesita para prosperar: facilitadores de una Internet abierta, globalmente conectada, segura y confiable

Las propiedades esenciales describen la base que necesita Internet para existir e ilustran por qué es única de otros modelos de redes. No obstante, para ayudar a que Internet prospere, necesitamos otro conjunto de condiciones que le permitan alcanzar su máximo potencial. Este potencial puede expresarse mediante un conjunto de objetivos para Internet.

Una y otra vez, diferentes grupos en diferentes partes del mundo con diferentes puntos de vista siguen volviendo a un conjunto común de dichas aspiraciones:

- Una Internet abierta que permite a todos participar con un mínimo de barreras, utilizarla, innovar y hacerla crecer y mantener Internet como una fuerza para el bien.
- Una Internet globalmente conectada que es inclusiva, que permite a todos interconectarse sin restricciones geográficas y utilizar todo el potencial de la red.
- Una Internet segura que sobrevive a los ataques, que ayuda a todos a mantener la integridad y la confidencialidad de los datos. Una Internet segura también significa que su uso no crea inseguridad, como las redes de bots que se utilizan en estafas de phishing.
- Una Internet confiable de la que las personas puedan depender, de modo que Internet pueda ser una base para servicios en todo el mundo, desde la recreación hasta el comercio e información.

Estos cuatro objetivos se convierten en pautas para nosotros en nuestro viaje hacia una mejor Internet. Nos dicen aquello que queremos que sea Internet, ahora y en el futuro.

Estos objetivos de Internet son declaraciones de aspiración y, debido a su naturaleza amplia y abstracta, es difícil utilizarlos para analizar cómo los diversos desarrollos pueden afectar a Internet. Para ayudar en este análisis, para cada uno de los objetivos de Internet, hemos identificado una serie de características de apoyo: cosas que progresan o frenan el crecimiento de Internet y sus objetivos globales. De manera genérica, llamamos a estas características de apoyo "facilitadores": avanzan y facilitan el objetivo al que se apunta.

Objetivo	Facilitador
Abierta	Acceso fácil y sin restricciones
	Uso e implementación sin restricciones de tecnologías de Internet
	Desarrollo, gestión y gobernanza colaborativos
Globalmente conectada	Accesibilidad ilimitada
	Capacidad disponible



Segura	Confidencialidad de datos de información, dispositivos y aplicaciones
	Integridad de la información, aplicaciones y servicios
Digno de confianza	Confiabilidad, resiliencia y disponibilidad
	Responsabilidad
	Privacidad

Es posible que nunca lleguemos a un punto en el que podamos decir que Internet está completamente evolucionada o que hemos alcanzado nuestro objetivo. Pero podemos avanzar juntos en una dirección que haga que Internet sea más abierta, más conectada, más segura y más confiable para todas las personas. Los facilitadores de una Internet próspera nos ayudan a comprender qué se necesita proteger y mejorar.

## Una evaluación del impacto a Internet

En todo el mundo, están surgiendo modelos de creación de redes que restringen la interconexión de redes y tienen como objetivo organizar Internet sistemáticamente en una red basada en permisos. Los países más autoritarios buscan exportar sus visiones a Internet, con acceso restringido, restricciones de seguridad y políticas que impiden el crecimiento. En otros lugares, han surgido inquietudes sobre la influencia de los actores empresariales importantes sobre partes relevantes de Internet, su dirección y su infraestructura.

Todos estos desarrollos amenazan la saludable evolución de Internet.

Realizar una Evaluación de Impacto a Internet es considerar sistemáticamente las implicaciones del cambio. Consideramos que este kit de herramientas puede hacer precisamente eso:

- Al mapear el efecto de un nuevo desarrollo contra las propiedades esenciales del Modo Internet de Interconectarse, aprendemos sobre sus implicaciones para preservar un modelo de red que ha demostrado su valor único como plataforma global para las innovaciones y el progreso socioeconómico.
- Al analizar el impacto en los facilitadores, podemos comprender las implicaciones para una Internet abierta, globalmente conectada, segura y confiable.

Esperamos que en el marco del Modo Internet de Interconectarse y los Facilitadores, encuentre expresiones útiles de "lo que hace que Internet sea Internet", así como una herramienta práctica para ayudar a apoyar su evolución saludable para todas las personas.