

27 de mayo de 2021

IXP

Vitales para una Internet más rápida y más asequible



Israel Rosas

Gerente Sénior de Desarrollo Regional

rosas@isoc.org

Nuestra Misión

Internet Society apoya y promueve el desarrollo de Internet como una infraestructura técnica global, un recurso para enriquecer la vida de las personas y una fuerza para el bien de la sociedad.

Nuestro trabajo se alinea con nuestros objetivos para que Internet sea abierta, conectada a nivel global, segura y confiable. Buscamos la colaboración con todos los que comparten estos objetivos.



Nuestro Enfoque

Construir y apoyar a las comunidades que hacen que Internet funcione;

Promover el desarrollo y la aplicación de la infraestructura, las tecnologías y los estándares abiertos de Internet; y

Abogar por políticas que sean coherentes con nuestra visión de Internet



Plan de Acción 2021

Empoderar a las personas
para crear una Internet más
grande y más fuerte



Necesitamos seguir trabajando para garantizar que Internet esté disponible para todas las personas.

Al hacerlo, avanzamos hacia nuestros objetivos estratégicos de que Internet sea **abierta, globalmente conectada, segura y confiable.**



Un sentido renovado de propósito y urgencia



Necesitamos fortalecer Internet.

Internet necesita nuestra ayuda para mantener sus propiedades esenciales y estar presente para todos.



Necesitamos hacer crecer Internet.

Casi la mitad de la población mundial no está conectada.



Necesitamos empoderar a las personas.

Atraer, involucrar y fortalecer a toda nuestra comunidad.



A woman with dark hair, wearing a white cardigan over a blue top and a white headband, is sitting on a white stool at a white desk. She is looking towards the camera with a slight smile. The desk in front of her has a computer monitor, keyboard, and mouse. In the background, there are several other computer workstations with monitors and keyboards on desks. The room has light blue walls and a window with blue curtains. The overall lighting is soft and blue-toned.

Hacer crecer a Internet

Todo el mundo debería tener acceso a Internet. Es un recurso que cambia la vida, y mientras siga siendo necesario, no dejaremos de esforzarnos para aumentar su alcance y resiliencia. Tenemos la firme determinación de cerrar la brecha digital al reunir a las personas y la tecnología que se necesita para dar a todas las personas el acceso que desean.

Hacer crecer a Internet

Construir Redes Comunitarias

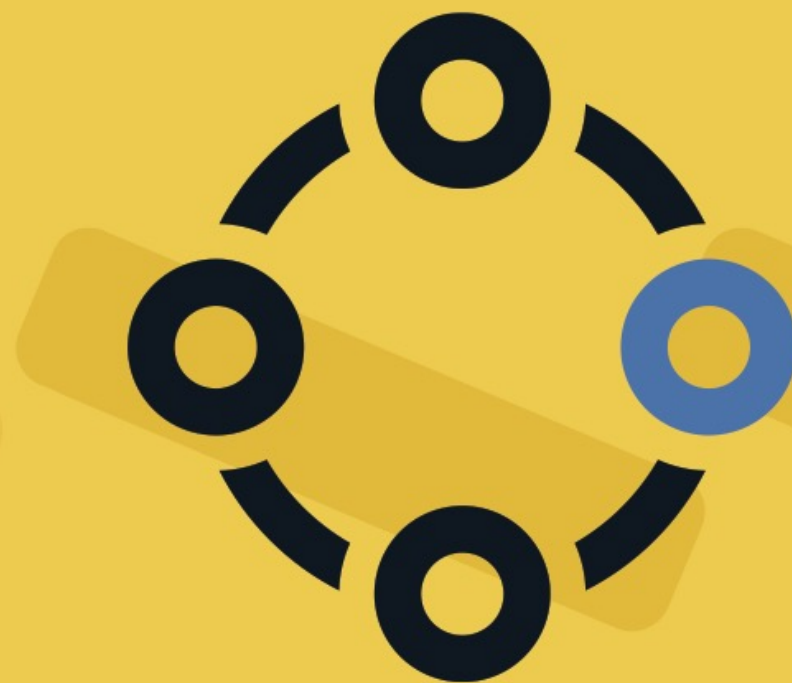
Fomentar el desarrollo de la
infraestructura y la comunidad

Medir Internet



Fomentar el desarrollo de infraestructura y comunidad

Para crecer, Internet necesita una comunidad sólida que la respalde.



Informe de Impacto 2020

Internet como salvavidas



Internet **se mantuvo confiable** a medida que nuestro mundo se volvía cada vez más impredecible.

La resiliencia de Internet es un reflejo de las personas que la desarrollaron y que trabajan para fortalecerla y mantenerla en crecimiento.



26

Apoyo a 26 países

600

personas capacitadas

Los IXP mantienen el tráfico local y mejoran la resiliencia de las redes.





Nuevo IXP gana impulso en Guatemala

«¡El IXP.GT es lo mejor que nos ha sucedido en 2020! Desde que nos conectamos en agosto, hemos duplicado [o triplicado] el ancho de banda promedio», dice Ariel Tello, ingeniero y gerente de proyectos de Señal Nacional, el tercer proveedor de servicios de Internet residencial (ISP) más grande de Guatemala y una de las 10 organizaciones conectadas a IXP.GT.

Él dice que conectarse a IXP.GT ha reducido sus pagos a proveedores internacionales en al menos un 15%, lo que les permite bajar los precios y mejorar la capacidad. En julio, un plan de descarga mensual de 1 Mbps costaba 149 quetzales (USD \$19). Ahora, los clientes pagan ese precio por el triple de descarga (3 Mbps). Si los costos caen aún más, Tello dice que podrán invertir en expandirse a más lugares sin acceso a Internet.

Ahora se está instalando un nodo de Facebook, el primer Punto de Presencia en Centroamérica, y se están negociando conexiones con otras redes de distribución de contenido, con la ayuda de Internet Society y la Asociación de Intercambio de Internet de América Latina y el Caribe.

“Antes del IXP, tomaba de 30 a 40 milisegundos recibir contenido, pero ahora toma 2 milisegundos o menos”, explica Marco Antonio To, ingeniero, profesor y presidente de IXP.GT. IXP.GT también mejora la seguridad ya que mantiene los datos confidenciales dentro del país.

To dice que el IXP.GT también hace que los participantes sean menos vulnerables a los desastres naturales. Las graves inundaciones relacionadas con el huracán en diciembre dañaron varios cables de fibra óptica internacionales, lo que provocó retrasos para los operadores que no eran IXP.



Marco Antonio To (presidente de IXP.GT) – Julio Ramírez (Intertelco) – Iván Morales (director técnico de IXP.GT) – Ervin Jiménez (Comnet)

10

organizaciones conectadas

2-3

De 2 a 3 veces el ancho de banda promedio

15 %

Reducción del 15% de los pagos a proveedores internacionales

93-95 %

Reducción del 93 al 95% de la velocidad para recibir contenido



Proyecto MIRA para proporcionar una descripción general de la resiliencia de Internet en África



Kevin Chege
Resilience Insights

Categorías: Resiliencia



May 20, 2021

La resiliencia de Internet es la capacidad de una red para mantener un nivel de servicio aceptable en todo momento. Internet cumple un rol fundamental en la sociedad y la pandemia de COVID-19 ha reforzado la importancia de una conectividad a Internet fiable y estable. Sin embargo, no todos los países tienen una infraestructura de Internet lo suficientemente sólida como para brindar un nivel aceptable de servicio a los usuarios.

En África, la resiliencia de Internet no se ha medido suficientemente hasta la fecha. Por lo tanto, como parte del [proyecto Midiendo Internet](#) de la Sociedad de Internet, queremos averiguar qué tan bien los países africanos hacen frente a los cortes o interrupciones de Internet y qué tan resistentes son realmente las redes africanas.

Buscaremos estas respuestas a través del proyecto Medición de la resiliencia de Internet en África (MIRA), mediante la evaluación de la capacidad de un país para proporcionar conectividad a Internet continua, estable y confiable.



Y aunque el mundo comprende más que nunca lo esencial y lo poderosa que puede ser Internet, todavía **no puede reemplazar la interacción cara a cara**. Más bien, desempeña un papel de apoyo importante para la interacción humana que brilla durante las crisis y **puede ser un faro** en nuestro camino de regreso a la normalidad.



No podemos hacerlo solos.

¡Únete!



Gracias

