



MANRS

Mutually Agreed Norms for Routing Security

Cómo la Seguridad del Enrutamiento Mejora la Privacidad en Línea

INFORMACIÓN PARA QUIENES ABOGAN POR LA PRIVACIDAD EN LÍNEA

La privacidad en línea significa que las personas no sean observadas en línea sin su consentimiento ni conocimiento. Mejorar y asegurar la forma en que el tráfico se mueve por Internet a través del enrutamiento ayuda a mejorar la privacidad en línea, ya que reduce la posibilidad de que partes no autorizadas intercepten, recopilen u observen los datos.

Asegurar un Sistema Construido Sobre la Base de una Confianza no Verificada

Internet se compone de más de 74 000 redes independientes, entre ellas, redes administradas por empresas, universidades y escuelas, organismos gubernamentales, proveedores de acceso móvil y de banda ancha, y proveedores de conectividad que ofrecen servicios de tránsito a sus clientes.

Cada red intercambia información de enrutamiento sobre cómo se conecta a las redes vecinas. Esta información permite que el enrutador seleccione el mejor camino (ruta) para llegar a la red a la que necesitas conectarte.

Compartir información de enrutamiento se basa en la confianza y no se diseñó pensando en la seguridad. Por lo tanto, se puede abusar del enrutamiento al compartir —deliberadamente o por error— información incorrecta, lo que puede facilitar las actividades maliciosas en Internet con los siguientes potenciales resultados:

- Pérdida de tráfico
- Inspección y/o recolección no autorizada de tráfico
- Ataques de denegación de servicio (DoS)
- Países enteros desconectados de Internet

¿Cómo Puede MANRS Mejorar la Privacidad en Línea?

La seguridad de Internet y la privacidad en línea se pueden mejorar significativamente si los operadores de redes (como los ISP), los puntos de intercambio de Internet (IXP), las redes de distribución de contenido (CDN), los proveedores de nube y los fabricantes de equipos implementan las mejores prácticas actuales de enrutamiento seguro, como las definidas por la Normas Mutuamente Acordadas para la Seguridad del Enrutamiento (MANRS).

MANRS define acciones específicas que ayudan a eliminar a los actores maliciosos y los errores de configuración accidentales que debilitan la seguridad en Internet. Estas acciones incluyen:

- Filtrar la información de enrutamiento incorrecta
- Hacer que los servicios genuinos de Internet sean más difíciles de suplantar

Mutually Agreed Norms for Routing Security (MANRS)

- Mantener información de contacto actualizada y precisa para ayudar a los operadores de redes a comunicarse con las personas adecuadas en caso de que una red haya sido comprometida, secuestrada o esté compartiendo información de enrutamiento equivocada
- Validar en forma criptográfica la información de enrutamiento

¿Cómo Puedo Participar en la Iniciativa MANRS?

No es necesario tener conocimientos técnicos para participar en la iniciativa MANRS. Puedes:

- Promover MANRS dentro de tu capítulo de Internet Society o comunidad técnica
- Hablar sobre seguridad de enrutamiento y MANRS con tu regulador o ISP
- Seguir el blog y las redes sociales de MANRS para mantenerte informado sobre los desarrollos más recientes
- Promover MANRS entre otras organizaciones implicadas en la privacidad en línea
- Si administras una red u operas una empresa que lo hace, realizar las acciones y unirte a MANRS

MÁS INFORMACIÓN: [MANRS.ORG](https://manrs.org)