



Internet Society  
Learning



Catálogo de cursos 2023

# Learning @ Internet Society

# Internet es para todos

Esta visión impulsa todo lo que hacemos. Internet Society es una organización mundial sin fines de lucro que empodera a las personas para que mantengan a Internet como una influencia positiva: abierta, interconectada globalmente, segura y fiable.

**Somos Internet Society.**

**Consideramos que todos deben poder beneficiarse de una Internet abierta y confiable.**

# Índice

<b>Descripción general .....</b>	<b>4</b>
<b>Aspectos destacados.....</b>	<b>5</b>
<b>Alumnos .....</b>	<b>6</b>
<b>Cursos con moderador</b>	
Fundamentos de diseño e implementación de redes de computadoras.....	8
Introducción a las operaciones de red 1.0.....	9
Operaciones de red avanzadas 2.0.....	10
Normas Mutuamente Acordadas para la Seguridad del Enrutamiento (MANRS).....	11
Cifrado.....	12
Gobernanza de Internet.....	13
Evaluación de la preparación de redes comunitarias.....	14
<b>Tutoriales a su propio ritmo</b>	
Huellas digitales .....	15
Privacidad .....	16
Fundamentos de la Gestión de Capítulos de Internet Society.....	17
Guía para la solicitud de subvenciones y la implementación de proyectos de la Internet Society Foundation.....	18
Punto de intercambio de Internet (IXP) 2.0.....	19
Lo que Internet necesita para existir .....	20
Lo que Internet necesita para prosperar.....	21
Cómo redactar un Informe del impacto de Internet.....	22
<b>Contáctenos.....</b>	<b>23</b>

# Descripción general

**Preparar a una nueva generación para triunfar como líderes en tecnología, políticas y negocios de Internet es uno de los objetivos clave de Internet Society. Para tener éxito, la próxima generación de líderes de Internet necesitará una amplia gama de habilidades en diversas disciplinas, así como la capacidad y experiencia para trabajar con personas de todos los niveles de la sociedad.**

Learning @ Internet Society es una forma de unir a las personas en apoyo de una Internet abierta, conectada a nivel mundial, segura y confiable. Es una forma de empoderar a las personas con el conocimiento que necesitan para actuar. Y es una forma de preparar a las personas para convertirse en los líderes del futuro que Internet necesita. Desde su creación en 1992, Internet Society ha estado a la vanguardia de la educación global en Internet, brindando información y capacitación esenciales a personas de todo el mundo. La capacitación es esencial para el trabajo de Internet Society. Entre el 2013 y el 2020, capacitamos a más de 100 000 alumnos en todo el mundo. Nuestras capacidades incluyen TIC, desarrollo y crecimiento de Internet, infraestructura y conectividad, y creación de capacidad.

Learning @ Internet Society cultiva una comunidad global, empoderada a través de oportunidades de aprendizaje. Está comprometida con el intercambio de conocimientos y el apoyo que contribuya a construir, promover y defender una Internet más grande y más fuerte. Nuestro programa construye una comunidad global con conocimientos y que está apasionada con dar forma y desarrollar a Internet.



# Aspectos destacados

## Cursos

Ofrecemos cursos en línea con moderador, cursos presenciales (cuando es seguro hacerlo) y tutoriales a su propio ritmo para la comunidad de Internet Society.

Están disponibles en modo en línea y fuera de línea, y en tres idiomas (inglés, francés y español).

Todos los cursos se ofrecen en versiones de ancho de banda alto, ancho de banda bajo y basadas en texto para adaptarse a los asuntos de conectividad de red, y responden a dispositivos móviles. La versión basada en texto se adhiere a las Pautas de accesibilidad al contenido web (WCAG) 2.1 Nivel AA.

**Los cursos cubren temas importantes para la industria de Internet, en particular para el crecimiento y fortalecimiento de Internet. Al aprender con Internet Society, los participantes podrán:**

- Mejorar las aptitudes para el empleo, la iniciativa empresarial y las habilidades profesionales en la industria de Internet.
- Conectar a los desconectados
- Defender los protocolos que mantienen segura a Internet
- Construir, generar, promover y defender la red de redes

Consulte nuestro calendario de cursos y entérese de cuándo se ofrecerán los cursos durante el año.



# Alumnos

## ¿Quién puede realizar nuestro curso?

Todos. Si desea aprender sobre Internet, cómo funciona y dar forma a su futuro, ¡nuestros cursos en línea son para usted!

Nuestros cursos están dirigidos a personas con diferentes niveles de experiencia. En nuestro catálogo hay cursos técnicos y no técnicos. Los cursos técnicos pueden tener requisitos previos; requisitos que debe cumplir antes de registrarse, por lo tanto, consulte los requisitos previos antes de registrarse en un curso.

## ¿Qué necesita para tomar nuestros cursos?

### Para tomar nuestros cursos los alumnos necesitan:

- Conexión a Internet
- Computadora de escritorio o computadora portátil con al menos 1 gigahercio (GHz) de 32 bits (x86) o procesador de 64 bits (x64) y 1 GB de RAM o teléfono inteligente con características similares
- Un navegador web moderno (Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer 9 o posterior, Opera, Apple Safari, etc.) con un sistema operativo compatible con VirtualBox (Windows, Ubuntu, Mac OS X, etc.)
- Con Javascript y cookies habilitados



## Tutores

Nuestros tutores son expertos de clase mundial que apoyan el dictado de cursos dirigiendo sesiones de chat en vivo, respondiendo preguntas de los alumnos en el foro del curso y compartiendo su experiencia con la comunidad. Tienen una sólida formación y un profundo conocimiento de Internet. Nuestros tutores poseen una gran experiencia, poseen calificaciones académicas relevantes y han completado una sesión de capacitación anual para prepararse para ser tutores oficiales de Internet Society.

## Lo que dicen los alumnos sobre nuestros cursos:

“Me gustó todo sobre este curso y el proceso valió la pena. El conocimiento que he acumulado contribuirá a mejorar mi carrera y la de los demás, ahora y en el futuro”.

– Joseph Guchacha, Kenia, 2022

“Gracias por hacer un gran trabajo con el curso. Aprendí mucho de los módulos y de la diversidad de perspectivas que tengo en las discusiones de clase”.

– Margo Williams, Sudáfrica, 2022

“Esto es para agradecerles por el apoyo, la orientación y la asistencia que me brindaron durante el curso. Fue muy detallado e informativo, y el conocimiento obtenido de este programa contribuirá en gran medida al desarrollo de mi carrera”.

— Hudson Wainaina, Kenia, 2022



## Certificados e insignias

Los alumnos pueden tomar nuestros cursos y descargar un certificado digital que se puede compartir en todas las plataformas de redes sociales de los alumnos. Además, las insignias se emiten y comparten automáticamente al final de cada módulo completado.

## Inscripción a los cursos

**En 2023, los cursos de Learning @ Internet Society se ofrecerán en cinco ciclos según el calendario anual. Los alumnos pueden inscribirse en nuestros cursos con anticipación, pero deben confirmar su participación una semana antes de la fecha de inicio del curso. Esto asegurará que sean colocados en una cohorte y se les asigne un tutor.**

También ofrecemos capacitación a grupos dedicados fuera de los ciclos del calendario. Para estos grupos, podemos ofrecer el mismo contenido del curso o contenido personalizado que se adapte a sus requisitos de duración y plan de estudios. Esto incluye capacitación previa a la conferencia para preparar mejor a los asistentes para un próximo evento.

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información [Learning@isoc.org](mailto:Learning@isoc.org)

# Fundamentos de diseño e implementación de redes de computadoras



**El curso está disponible en inglés, francés y español.**

**Duración aproximada:** 6 semanas (40 horas)

**Número de módulos:** 15

## ¿De qué se trata este curso?

Este curso es para estudiantes con un conocimiento básico de hardware y software informáticos y que ya estén familiarizados con las computadoras personales. Comienza con la enseñanza de los fundamentos de las redes, Ethernet y las tecnologías wifi. Desde los fundamentos, el curso pasa a la planificación, el diseño y la implementación de LAN simples y cubre las formas más comunes de conectar una LAN a Internet (Internet móvil, ADSL, fibra) y cómo configurar las conexiones. Además, el curso presentará los asuntos de mantenimiento más comunes y cómo resolverlos. El curso tendrá componentes teóricos y prácticos. **El curso no incluirá la planificación, el diseño o la implementación de LAN que requieran otros equipos o conceptos avanzados.**

## Objetivos del curso

- Comprender qué es una red y cómo funciona
- Tener conocimientos básicos del modelo OSI, organizaciones de estándares de red y conjuntos de protocolos TCP / IP
- Comprender los tipos de medios de red
- Tener conocimientos básicos de los componentes que conforman una red y diferenciar entre una LAN, MAN y WAN
- Conocer los componentes y tecnologías más comunes de LAN (dispositivos de red, cable e inalámbricos)
- Diseñar e instalar una pequeña infraestructura LAN
- Conectar la LAN a Internet utilizando los servicios de Internet más comunes a través de dispositivos móviles, ADSL y de fibra
- Detectar problemas de conexiones a Internet y LAN pequeñas y resolverlos
- Tener una comprensión básica de cómo funciona Internet (enrutamiento, DNS)

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Comprensión básica del hardware y software para computadora
- Tener conocimiento de computadoras personales y al menos un sistema operativo y software de oficina básico

### Debe asistir a este curso si:

- Tiene interés en planificar, diseñar e implementar una red cableada Ethernet utilizando conmutadores y/o cables UTP
- Desea poder diseñar e implementar una red Wi-Fi utilizando un enrutador Wi-Fi
- Le gustaría poder configurar enrutadores para conectar las LAN a un ISP
- Quiere adquirir conocimientos en la resolución de problemas de LAN



# Introducción a las operaciones de red 1.0



El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 4 semanas (30 horas)

Número de módulos: 6

## ¿De qué se trata este curso?

Este es un curso introductorio dirigido a usuarios principiantes o de nivel inicial de UNIX/Linux que buscan carreras en administración de redes o sistemas. Este curso proporciona las habilidades necesarias para progresar a temas más avanzados en el futuro.

Este curso tiene una orientación práctica y proporciona una guía paso a paso sobre cómo configurar un servidor UNIX / Linux y luego ejecutar un servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS) de almacenamiento en caché en un entorno virtualizado. Las técnicas que se cubren en este curso pueden aplicarse en entornos del mundo real para configurar servidores DNS de almacenamiento en caché listos para Internet.

## Objetivos del curso

- Conocer y utilizar un sistema operativo UNIX/Linux en un entorno virtualizado.
- Desarrollar competencias en temas clave de redes: IPv4 e IPv6.
- Instalar software externo en una plataforma UNIX o Linux utilizando herramientas comunes de gestión de software.
- Trabajar con el shell de UNIX/Linux y familiarizarse con la interfaz de línea de comandos.
- Editar archivos en entornos UNIX/Linux sin interfaces gráficas de usuario (GUI).
- Comprender el papel del Sistema de nombres de dominio (DNS) en el funcionamiento de Internet.
- Crear y activar un servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS) de almacenamiento en caché.
- Conocer acerca del Grupo de trabajo de ingeniería de Internet (IETF) y el proceso de solicitud de comentarios (RFC).

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Es un ingeniero de redes principiante/ de nivel inicial o un administrador de sistemas interesado en aprender sobre UNIX / Linux, redes y DNS.
- Es un futuro ingeniero de red o administrador de sistemas de una red de educación en investigación (REN), un grupo de operadores de red (NOG), una universidad, un registro de ccTLD o un proveedor de servicios de Internet (ISP).

# Operaciones de red avanzadas 2.0

El curso está disponible en inglés, francés y español.

**Duración aproximada:** 4 semanas (30 horas)

**Número de módulos:** 5



## ¿De qué se trata este curso?

Este curso es una continuación del curso Introducción a las operaciones de red y tiene como objetivo aprovechar el conocimiento de los participantes sobre aspectos más avanzados de los servicios básicos de Internet y las nuevas tecnologías. Los temas incluyen DNS avanzado e introducciones al correo electrónico, web segura y monitoreo de redes.

### Objetivos del curso

- Comprender las configuraciones de DNS avanzadas para implementar un servidor DNS autoritativo.
- Conocer más sobre el funcionamiento de los servicios web y de correo electrónico, lo que incluye cómo configurar un servidor de correo electrónico básico y un servidor web básico con páginas protegidas por TLS.
- Comprender el monitoreo de la red y su importancia para las operaciones de redes, con el fin de configurar un servicio de monitoreo de red para monitorear varios dispositivos de red y servicios de Internet.

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Este curso requiere que primero haya realizado el curso Introducción a las operaciones de red o NetOps 1.0
- Debe tener un conocimiento firme de Unix/Linux y DNS básico, así como el almacenamiento en caché/resolución de servidores DNS, redes y línea de comandos Unix

### Debe asistir a este curso si:

- Usted es un ingeniero de nivel intermedio a experto interesado en aprender a implementar servicios básicos de Internet, utilizando software de código abierto y estándares abiertos.
- Ya asistió al curso NetOps 1.0

# Normas Mutuamente Acordadas para la Seguridad del Enrutamiento (MANRS)



El curso está disponible en inglés, francés y español.

**Duración aproximada:** 4 semanas (20 horas)

**Número de módulos:** 6

## ¿De qué se trata este curso?

Las Normas mutuamente acordadas para la seguridad del enrutamiento (MANRS) son una iniciativa global, respaldada por Internet Society, para trabajar con operadores, empresas y formuladores de políticas para implementar las correcciones cruciales necesarias para reducir las amenazas del enrutamiento más comunes.

MANRS comprende cuatro pasos simples pero concretos que mejorarán drásticamente la seguridad y confiabilidad de Internet. Las dos primeras mejoras operativas eliminan los problemas de enrutamiento y los ataques comunes, mientras que los otros dos pasos del procedimiento brindan un puente hacia la adopción universal y disminuyen la probabilidad de incidentes futuros.

Este curso le brinda una comprensión de lo importante que es garantizar que el tráfico de Internet se enrute de manera confiable en todo el mundo para construir una Internet global y confiable. Con base en las prácticas operativas comunes de la red implementadas en la actualidad, el sistema global de enrutamiento de Internet no tiene suficientes controles de seguridad para evitar la inyección de información de enrutamiento falsa, incluida la suplantación de redes.

## Objetivos del curso

- Descubrir qué es MANRS y por qué debe unirse a esta iniciativa
- Conozca las cuatro acciones que todos los operadores de redes deben implementar para mejorar tanto la seguridad del enrutamiento de Internet como la eficiencia operativa de su propia red.
- Comprender la importancia de la seguridad del enrutamiento para el futuro y la estabilidad de Internet
- Aprender cómo prevenir los ataques o interrupciones en el enrutamiento (como el secuestro, las filtraciones y la suplantación) que generan robos de datos, pérdidas de ingresos, daños a la reputación y más, todo a escala global.
- Comprender las bases de datos y los repositorios que los participantes de las MANRS deben utilizar para documentar la política de enrutamiento y mantener la información de contacto.
- Aplicar medidas contra la suplantación de identidad dentro de su red e identificar los puntos/dispositivos en la topología de la red donde se deben aplicar medidas contra la suplantación de identidad. Identificar las técnicas adecuadas que se utilizarán (por ejemplo, uRPF o filtrado de ACL), configurar sus dispositivos para evitar la suplantación de IP y luego verificar que la protección funcione

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Se le recomienda realizar este curso si usted es administrador o ingeniero de redes con conocimientos y experiencia en redes y peering y también si está familiarizado con los números de sistema autónomo (ASN).**

# Cifrado

El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 4 semanas (20 horas)

Número de módulos: 5



## ¿De qué se trata este curso?

Este curso es una introducción al cifrado y tiene como fin servir de descripción general y como un conjunto de niveles y fundamento. El cifrado es un elemento clave para protegernos a nosotros y a nuestra información a medida que vivimos nuestra vida diaria e interactuamos con otros en línea. Garantiza que nuestra información y nuestras comunicaciones permanezcan confidenciales, protegidas y estén disponibles solo para aquellos a quienes nos dirigimos.

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Desea tener un conocimiento sólido de cómo el cifrado se relaciona con usted como usuario de Internet y las amenazas que puede enfrentar por parte de los gobiernos, la industria y los delincuentes
- Le gustaría poder defender un cifrado fuerte
- Le gustaría convertirse en un defensor del cifrado y activar un Capítulo
- Desea generar conocimientos sobre la importancia y los beneficios del cifrado
- Quiere ayudar a dar forma al proceso de cifrado para proteger los datos en Internet
- Le gustaría saber por qué el cifrado es fundamental para una Internet segura, confiable y más resistente

## Objetivos del curso

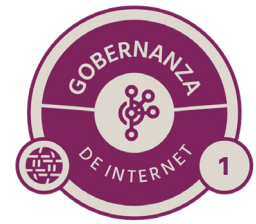
- Describir los conceptos de cifrado a un alto nivel y los beneficios que nos ofrece de manera individual y como sociedad.
- Descubrir por qué es importante, así como las formas en que dependemos del cifrado fuerte en nuestra vida diaria.
- Comprender cómo y por qué los esfuerzos para debilitar el cifrado representan una grave amenaza.
- Conocer sobre varias propuestas de "acceso por la puerta trasera" y por qué son problemáticas.
- Conocer los objetivos y las actividades de Internet Society que se vinculan a la promoción del cifrado fuerte y la defensa contra las amenazas que lo acechan
- Descubrir qué medidas puede tomar para promover el cifrado fuerte dentro y fuera de su comunidad

# Gobernanza de Internet

El curso está disponible en árabe, inglés, francés y español.

Duración aproximada: 4 semanas (20 horas)

Número de módulos: 6



## ¿De qué se trata este curso?

La forma en que se gobierna Internet es fundamental. La forma en que manejamos este preciado recurso global afecta nuestras oportunidades económicas y sociales en el futuro.

La gobernanza de Internet es el desarrollo y la aplicación, por parte de los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil, en sus respectivos roles, de los principios, normas, reglas, procedimientos de toma de decisiones y programas compartidos que dan forma a la evolución y el uso de Internet.

Este curso proporciona una descripción general de la gobernanza de Internet, con un recorrido por las áreas clave como su historia, principios de políticas, actores y partes interesadas, infraestructura, marcos regulatorios, multilingüismo y seguridad cibernética. En el curso también se discute y analiza el modelo de múltiples partes interesadas, examina los aspectos de desarrollo de la gobernanza de Internet y analiza la naturaleza colaborativa para lograr la seguridad y la resistencia de Internet.

## Objetivos del curso

- Proporcionar una descripción general de la gobernanza de Internet y aprender sobre la historia de Internet.
- Comprender el ecosistema de Internet y analizar el modelo de múltiples partes interesadas.
- Conocer a los diversos actores y partes interesadas de Internet que participan en el desarrollo de Internet y su gobernanza.
- Proporcionar una breve descripción de la infraestructura, los estándares, los protocolos y los sistemas de Internet como base para comprender la gobernanza de Internet y cubrir la infraestructura y los principios esenciales sobre los que opera Internet.
- Comprender los fundamentos principales del derecho de Internet y los desafíos en su implementación y aplicación.
- Examinar la importancia de la regulación a nivel nacional para garantizar un entorno de Internet competitivo, abierto y accesible.
- Aprender sobre los diferentes elementos de seguridad cibernética, desde una perspectiva tanto política como técnica.
- Explorar los tipos de amenazas, los marcos nacionales de seguridad cibernética y la función de diversas organizaciones internacionales

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Quiere comprender cómo se gobierna Internet y aprender sobre la historia de Internet
- Le gustaría aprender sobre los actores de Internet y los grupos de partes interesadas
- Le gustaría comprender los principios de las políticas de Internet, los marcos reglamentarios y la infraestructura, los estándares, los protocolos y los sistemas de Internet
- Quiere ayudar a dar forma al futuro de Internet

# Evaluación de la preparación de redes comunitarias



El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 6 semanas (30 horas)

Número de módulos: 8

## ¿De qué se trata este curso?

Las redes comunitarias ayudan a cerrar la brecha de la conectividad. Cada red que implementa y opera una comunidad para satisfacer sus propias necesidades de conectividad es un paso más hacia el cierre de la brecha digital.

En la década pasada, el movimiento de las redes comunitarias demostró ser una forma efectiva de ayudar a conectar a las cerca de tres mil millones de personas que todavía están desconectadas. Sin embargo, las redes comunitarias enfrentan todavía muchos desafíos.

Para garantizar que una red comunitaria sea lo más exitosa y sostenible posible, le recomendamos realizar una evaluación de preparación antes de comenzar.

Este curso de capacitación cubre aspectos fundamentales de la implementación y sostenibilidad de una red comunitaria. Proporcionará métodos para analizar y evaluar si una comunidad presenta condiciones favorables para implementar y operar una red exitosa. El curso también compartirá algunos elementos prácticos relacionados con la calidad operativa y los servicios de telecomunicaciones asequibles en un lugar determinado.

## Objetivos del curso

- Comprender la función y los servicios de una red comunitaria
- Obtener una comprensión amplia de la planificación y la implementación de una red comunitaria
- Conocer las estructuras organizativas estratégicas y sostenibles y las asociaciones de las redes comunitarias
- Evaluar la sostenibilidad financiera de el establecimiento de una red comunitaria
- Evaluar si una comunidad se beneficiará y será capaz de mantener un red comunitaria.

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Debe tener una buena comprensión de cómo se organizan los proyectos comunitarios.

### Debe asistir a este curso si le gustaría:

- Tener una sólida comprensión de cómo planificar e implementar una red comunitaria en su área.
- Comprender los objetivos con impacto social de construir una red comunitaria.
- Convertirse en socio local de Internet Society o apoyar a una comunidad para implementar una red comunitaria.
- Comprender la política y la dinámica regulatoria involucrada en la construcción de una red comunitaria.
- Comprender la estructura organizativa y operativa estratégica de las redes comunitarias.
- Aprender cómo hacer que una red comunitaria sea financieramente viable y sostenible.

Tutorial a su propio ritmo

# Huellas digitales

El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 20 horas

Número de módulos: 9



## ¿De qué se trata este curso?

Todos los días, queramos o no, la mayoría de nosotros contribuimos a formar un retrato cada vez mayor de quiénes somos en línea, un retrato que probablemente sea más público de lo que suponemos.

Este retrato ayuda a las empresas a orientar el contenido a mercados y consumidores específicos, ayuda a los empleadores a investigar sus antecedentes y a los anunciantes a realizar un seguimiento de sus movimientos en varios sitios web. Haga lo que haga en línea, es posible que esté dejando huellas digitales.

Este curso le brinda una comprensión de las diferentes pistas que está dejando en Internet y cómo esto podría afectarlo. Si bien es imposible no tener huellas digitales, los primeros pasos para reducir sus huellas digitales y administrar su identidad digital no son tan difíciles.

## Objetivos del curso

- Comprender qué es una huella digital y sus beneficios y costos
- Comprender cómo los usuarios cotidianos de Internet pueden crear una huella digital sustancial
- Comprender la economía de la huella digital de los usuarios de Internet
- Descubrir si la pérdida de privacidad en Internet se considera un problema
- Comprender las diferencias en las huellas digitales creadas por diferentes dispositivos
- Aprender cómo gestionar su huella digital en su rutina en línea
- Saber quiénes lo rastrean en Internet y cómo lo hacen
- Obtener una descripción general de los matices de lo que puede significar una huella digital en diferentes partes del mundo.
- Descubrir cómo las leyes de privacidad en diferentes partes del mundo pueden afectar su huella digital

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Desea comprender lo que es una huella digital.
- Le gustaría comprender las implicaciones y los efectos de su huella digital
- Quiere reducir su huella digital y gestionar su identidad digital en Internet

Tutorial a su propio ritmo

# Privacidad

El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 20 horas

Número de módulos: 4



## ¿De qué se trata este curso?

La privacidad es un derecho importante y un facilitador esencial de la autonomía, la dignidad y la libertad de expresión de una persona. No obstante, no hay una definición de privacidad que esté aceptada universalmente. Sin embargo, en el contexto en línea, una comprensión común de la privacidad es el derecho a determinar cuándo, cómo y en qué medida los datos personales se pueden compartir con otros.

Este curso le permite comprender cómo, en la era digital actual, la recopilación de información es rápida, fácil y menos costosa que nunca. El progreso en una serie de frentes tecnológicos contribuyó a este nuevo mundo.

Los datos personales se han vuelto un producto básico rentable. Todos los días, los usuarios comparten más datos personales en línea, a menudo sin saberlo. Internet de las cosas aumentará esto drásticamente. Estos factores tienen el potencial de exponer los datos personales y crear desafíos de privacidad a una escala más grande que nunca antes.

Este curso proporciona una base sólida para fomentar el desarrollo y la aplicación de marcos de privacidad que aplican un enfoque ético a la recopilación y el manejo de datos. Marcos que incorporen, entre otras cosas, los conceptos de equidad, transparencia, participación, rendición de cuentas y legitimidad.

## Objetivos del curso

- Aprender la definición e importancia de privacidad
- Comprender y reforzar la confianza de los usuarios en los servicios en línea, incluso cuando la privacidad en línea está bajo la presión constante de ser socavada.
- Aprender a promover leyes de privacidad de datos sólidas y tecnológicamente neutrales, principios de privacidad por diseño y principios éticos de recopilación y manejo de datos en Internet.
- Descubrir cómo proteger y fomentar la privacidad en línea

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerrequisitos.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Le gustaría comprender qué es la privacidad y su importancia.
- Desea contribuir al crecimiento y la aplicación de marcos de privacidad que apliquen un enfoque ético a la recopilación y el manejo de datos.



Tutorial a su propio ritmo

# Fundamentos de la Gestión de Capítulos de Internet Society



El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 20 horas

Número de módulos: 8

## ¿De qué se trata este curso?

Este curso le ayuda a aprender lo necesario para gestionar con éxito un capítulo de Internet Society. Incluye recomendaciones sobre cómo involucrar a las comunidades locales para lograr nuestra visión colectiva. También cubre temas como la recaudación de fondos, el aumento de la membresía, el desarrollo de actividades y la comunicación eficaz.

### Objetivos del curso

- Aprender a liderar con éxito un capítulo.
- Descubrir cómo encontrar financiación para crear e implementar un capítulo.
- Aprender cómo aumentar la membresía de un capítulo.
- Descubrir cómo desarrollar actividades, programas y eventos para un capítulo.

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerequisites.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Usted es líder de capítulo, miembro de capítulo interesado en convertirse en líder de capítulo o miembro individual interesado en comenzar un nuevo capítulo de Internet Society.
- Usted es un nuevo líder de capítulo de Internet Society o si considera convertirse en uno para ayudarnos a crear una Internet abierta, globalmente conectada, segura y confiable para todos.
- Ya ha sido un líder de capítulo durante un tiempo y le gustaría actualizar algunos de los fundamentos de la gestión de capítulos, así como algunos de los estándares, políticas y requisitos relacionados con los capítulos de Internet Society.
- Quiere contribuir al desarrollo de Internet en su país y región involucrando a la comunidad local en temas relacionados con Internet en la intersección de la tecnología, las políticas y el desarrollo, y creando conocimientos sobre los asuntos relacionados con Internet.

# Guía para la solicitud de subvenciones y la implementación de proyectos de la Internet Society Foundation



**El curso está disponible en inglés, francés y español.**

**Duración aproximada:** 20 horas

**Número de módulos:** 5

## ¿De qué se trata este curso?

Este curso está diseñado para aquellos interesados en solicitar subvenciones a través de la Internet Society Foundation. Aprenderá cómo diseñar una solicitud de subvención de alto impacto que incorpore los principios de Monitoreo, Evaluación y Aprendizaje (MEL), y obtendrá información sobre cómo un proyecto de subvención puede cambiar vidas de manera positiva a través de una Internet abierta, conectada a nivel mundial, segura y confiable para todos.

### Objetivos del curso

- Aprender a diseñar una solicitud de subvención que considere los cambios previstos y mida el progreso a lo largo del tiempo.
- Examinar los detalles y el efecto de una propuesta de proyecto de subvención.
- Comprender la importancia del seguimiento, la evaluación y el aprendizaje al diseñar su proyecto de subvención
- Conocer las mejores prácticas para fortalecer una propuesta de proyecto de subvención.

## ¿Quién debería hacer este curso?

**Este curso no tiene prerrequisitos.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Le gustaría diseñar un proyecto de subvención.
- Le gustaría aprender cómo implementar un proyecto de subvención (procesos de monitoreo, evaluación, aprendizaje y presentación de informes).
- Le gustaría diseñar la medición y los costos de un proyecto de subvención, es decir, desarrollar indicadores clave de desempeño y presupuestos.

# Punto de intercambio de Internet (IXP) 2.0



El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 20 horas

Número de módulos: 4

## ¿De qué se trata este curso?

Este curso proporcionará a los participantes una comprensión de los aspectos clave del funcionamiento de un punto de intercambio de Internet (IXP). Cubriremos las siguientes áreas: 1) conceptos básicos e introducción de operaciones de IXP, 2) aspectos comerciales y estratégicos, 3) gobernanza, políticas y aspectos normativos y técnicos.

### Objetivos del curso

- Obtener una comprensión integral de cómo establecer y administrar un IXP y los componentes clave que constituyen un ecosistema de interconexión e intercambio de tráfico (peering) dinámico
- Desarrollar una buena comprensión de lo que se requiere para construir y escalar un IXP, los diferentes modelos operativos y de gobernanza, y los aspectos técnicos clave para ejecutar una plataforma resiliente y segura
- Comprender los diferentes modelos comerciales de IXP y cómo construir un plan de estrategia de crecimiento para llevar un IXP nuevo o existente de su etapa de desarrollo actual a la etapa avanzada

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Debe tener una comprensión básica de cómo funciona Internet y una buena comprensión o experiencia práctica en redes que utilizan protocolos de enrutamiento dinámico
- Tener experiencia o conocimientos previos de sistemas UNIX/Linux serán útiles para los módulos técnicos

### Este curso está dirigido a:

- Personas individuales y/o actores comunitarios que trabajan en el establecimiento de un IXP
- Voluntarios, personal o empleados de un IXP emergente o en desarrollo que busquen aprender a escalar su crecimiento
- Actores del ecosistema de intercambio de tráfico (peering) e interconexión, como proveedores de servicios de Internet (ISP), legisladores y reguladores

# Lo que Internet necesita para existir

El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 20 horas

Número de módulos: 6



## ¿De qué se trata este curso?

Este curso es una introducción a las propiedades esenciales del Modo Internet de interconectarse. Ayudará a los alumnos a comprender los cimientos que sustentan la salud y el éxito de Internet, y cómo protegerlos para garantizar que Internet pueda evolucionar para alcanzar su máximo potencial.

### Objetivos del curso

- Descubrir qué tecnologías y acciones clave ayudaron a impulsar Internet
- Conozca qué es el Modo Internet de interconectarse y las cinco propiedades esenciales que forman la base que sustenta Internet.
- Descubrir cómo identificar amenazas al Modo Internet de interconectarse, con ejemplos de casos de uso existentes
- Descubrir cómo la realización de una evaluación del impacto de Internet puede ayudar a evitar que las políticas, tecnologías y tendencias dañen Internet.
- Obtener más información sobre el kit de herramientas para la evaluación del impacto de Internet y cómo puede ayudar a los usuarios a proteger la base que permite que Internet siga siendo útil para todos.

## ¿Quién debería asistir a este curso?

**Este curso no tiene prerequisites; se recomienda haber cursado Operaciones de red (Network Operations) pero no es obligatorio.**

**Debe asistir a este curso si:**

- Es un formulador de políticas, un tecnólogo o un defensor que trabaja en asuntos relacionados con la regulación de Internet
- Tiene un conocimiento básico de cómo funciona Internet y le gustaría aprender sobre la base fundamental que hace que Internet continúe funcionando para todos.
- Quiere crear conocimientos sobre la importancia de proteger la base fundamental de Internet
- Desea poder abogar para evitar que una política, tecnología o tendencia dañe las bases de Internet.
- Desea conocer las consideraciones básicas para incluir en una evaluación de impacto de Internet

# Lo que Internet necesita para prosperar

El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 10 horas

Número de módulos: 6



## ¿De qué se trata este curso?

Internet se creó con una base única denominada “Modo Internet de Interconectarse”, que permite a los usuarios transfronterizos configurar colectivamente su evolución. Una y otra vez, diferentes grupos y organizaciones en todo el mundo con diferentes puntos de vista, encuentran puntos en común en un conjunto de objetivos compartidos para Internet. Es decir, una red abierta, conectada a nivel mundial, segura y digna de confianza. En este módulo proporcionamos una descripción general del conjunto de objetivos compartidos para Internet y cómo las características de apoyo, o “habilitadores”, ayudan a alcanzar estos objetivos.

### Objetivos del curso

- Describir los habilitadores de una Internet abierta, globalmente conectada, segura y confiable
- Explicar cómo se pueden utilizar los habilitadores para simplificar la tarea de analizar los efectos potenciales de los cambios propuestos en relación con los objetivos
- Proporcionar ejemplos de varios desarrollos que tengan un impacto positivo o negativo en los habilitadores y, en consecuencia, en la posibilidad de alcanzar los objetivos de Internet.

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Debe tener una buena comprensión del Modo Internet de Interconectarse y sus propiedades fundamentales

### Debe asistir a este curso si:

- Es un formulador de políticas, un tecnólogo o un defensor que trabaja en asuntos relacionados con la regulación de Internet
- Tiene conocimientos básicos de cómo funciona Internet y le gustaría aprender sobre la base fundamental que lo mantiene funcionando para todos.
- Quiere crear conocimientos sobre la importancia de proteger la base fundamental de Internet
- Desea poder abogar para evitar que una política, tecnología o tendencia dañe las bases de Internet.
- Desea conocer las consideraciones básicas para incluir en una evaluación de impacto de Internet

Tutorial a su propio ritmo

# Cómo redactar un Informe del impacto de Internet



El curso está disponible en inglés, francés y español.

Duración aproximada: 10 horas

Número de módulos: 1

## ¿De qué se trata este curso?

Este es el tercer módulo de la serie de cursos en línea del Modo Internet de Interconectarse de Internet Society. En este módulo, brindamos una descripción general de cómo las propiedades críticas y los habilitadores de Internet pueden ayudarlo a realizar una evaluación y redactar su propio informe del impacto en Internet.

### Objetivos del curso

Después de completar este módulo, usted debería poder:

- Describir los tipos de asuntos y tendencias de políticas en los que sería adecuado un Informe del impacto en Internet
- Comprender las habilidades y recursos necesarios para redactar un Informe del impacto en Internet
- Utilizar la herramienta para la Evaluación del impacto en Internet a fin de analizar los asuntos que se relacionan con Internet
- Estructurar un Informe del impacto en Internet para maximizar su impacto en el público objetivo

## ¿Quién debería hacer este curso?

### Requisitos:

- Debería haber completado otros dos cursos: (1) Lo que Internet necesita para existir (2) Lo que Internet necesita para prosperar

### Debe asistir a este curso si:

- Le apasiona apoyar una Internet abierta, globalmente interconectada, segura y fiable.

# Contáctenos

**Para obtener más información,  
visite el sitio web de Internet Society en**  
<https://www.internetsociety.org/>

**Siga a Internet Society en Twitter:**  
<https://twitter.com/internetsociety>

**Para obtener más información sobre nuestros cursos de  
capacitación, visite**  
<https://www.internetsociety.org/learning>

**Para ponerse en contacto con nosotros,  
escribanos a la siguiente dirección:**  
[learning@internetsociety.org](mailto:learning@internetsociety.org)