



## Cursos de redes

Ninguna otra habilidad es más importante para las operaciones empresariales que la de redes, porque, como saben, la red lo conecta *todo*. Los rápidos avances en tecnologías, como la automatización y la inteligencia artificial (IA), están cambiando radicalmente la forma en que se diseñan, crean y administran las redes. Esto genera una enorme demanda de nuevas habilidades para los profesionales de redes. De los líderes empresariales encuestados, el 60 % cree que la TI está liderando la estrategia de transformación empresarial de la organización, pero el 93 % de los ejecutivos afirma que la carencia de habilidades actual impide que sus empresas se transformen lo suficientemente rápido.<sup>1</sup>

Hoy en día, los empleadores buscan profesionales de la tecnología con una gran variedad de conocimientos y habilidades muy especializadas. Nuestros cursos de redes desarrollan estas habilidades técnicas fundamentales y, al mismo tiempo, incluyen métodos innovadores que mejoran los resultados de los alumnos.

Curso	Networking Essentials	CCNAv7: Introduction to Networks (ITN)	CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Información general del curso</b>	Incluye habilidades en materia de redes basadas en entornos cotidianos, incluidas las redes de oficinas pequeñas y oficinas domésticas (SOHO). El curso ofrece un aprendizaje práctico mediante el uso de equipos reales y las actividades de simulación de Cisco Packet Tracer.	El primer curso del programa de CCNA incluye las arquitecturas, los modelos, los protocolos y los elementos de red que conectan a los usuarios, los dispositivos, las aplicaciones y los datos a través de Internet y de las redes informáticas modernas, incluidos los principios básicos de Ethernet y de direcciones IP.	El segundo curso del programa de CCNA se centra en las tecnologías de switching y las operaciones de router que admiten redes empresariales pequeñas o medianas, e incluye redes de área local inalámbrica (WLAN) y conceptos de seguridad.
<b>Ventajas</b>	Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para obtener trabajos como instaladores de redes SOHO de nivel básico, para convertirse en técnicos de redes, instaladores de cables y técnicos de soporte técnico, o para continuar con el programa de CCNA.	Al final del curso, los estudiantes pueden crear redes de área local simples (LAN) que integren esquemas de direcciones IP y una seguridad de red básica, y realizar configuraciones básicas en routers y switches.	Los estudiantes aprenden conceptos clave de switching y routing. Pueden realizar configuraciones y resolución de problemas de red básicos, identificar y mitigar las amenazas de seguridad de LAN, y configurar y proteger una WLAN básica.
<b>Público objetivo</b>	Estudiantes de secundaria y formación profesional de grado medio, y estudiantes universitarios de campos que no sean de TI	Estudiantes de secundaria y formación profesional, y estudiantes universitarios de redes o ingeniería	Estudiantes de secundaria y formación profesional, y estudiantes universitarios de redes o ingeniería
<b>Requisitos previos</b>	Ninguno	Ninguno	CCNAv7: ITN (recomendado)
<b>Alineación con certificaciones</b>	No	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>
<b>Más información</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Formación para la que se necesita un instructor</li> <li>Impartido por un instructor</li> <li>70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere alineación con ASC</li> <li>Formación para la que se necesita un instructor</li> <li>Impartido por un instructor</li> <li>70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se requiere alineación con ASC</li> <li>Formación para la que se necesita un instructor</li> <li>Impartido por un instructor</li> <li>70 horas</li> </ul>
<b>Siguientes cursos</b>	CCNAv7: ITN, Introduction to IoT	CCNAv7: SRWE	CCNAv7: ENSA

# Cursos de redes de Networking Academy



Curso	CCNAv7: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	CCNP Routing & Switching (R&S) Curriculum
<b>Información general del curso</b>	<p>El tercer curso del programa de CCNA describe las arquitecturas y consideraciones relacionadas con el diseño, la protección, el funcionamiento y la resolución de problemas de las redes empresariales. Este curso abarca las tecnologías de red de área amplia (WAN) y los mecanismos de calidad de servicio (QoS) utilizados para un acceso remoto seguro, además de la introducción de conceptos de redes definidas por software, virtualización y automatización que admiten la digitalización de redes.</p>	<p>CCNP Routing &amp; Switching Curriculum consta de 3 cursos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CCNP R&amp;S ROUTE: Implementing IP Routing</li> <li>2. CCNP R&amp;S SWITCH: Implementing IP Switched Networks</li> <li>3. CCNP R&amp;S TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining IP Networks</li> </ol> <p>Esta serie de cursos proporciona una visión general integral de conceptos de redes a nivel de empresa, incluido el routing, el switching y la resolución de problemas avanzados.</p>
<b>Ventajas</b>	<p>Los estudiantes obtienen las habilidades necesarias para configurar redes empresariales y resolver los problemas que puedan aparecer en estas, y aprenden a identificar amenazas de ciberseguridad y a protegerse frente a ellas. Se les inicia en el uso de herramientas de administración de redes y aprenden conceptos clave de las redes definidas por software, incluidas las arquitecturas basadas en controlador y la forma en que las interfaces de programación de aplicaciones (API) permiten la automatización de la red.</p> <p>Al final de esta serie de cursos de CCNA, los estudiantes habrán obtenido la práctica y la experiencia necesarias para presentarse al examen de certificación de CCNA y contarán con las competencias profesionales necesarias para desempeñar funciones de nivel de asociado en el sector de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).</p>	<p>El programa de CCNP R&amp;S integra enfoques pedagógicos relevantes para el sector con el objetivo de preparar a los estudiantes para cualquier oportunidad profesional. Los alumnos obtienen experiencia práctica, preparación para obtener la certificación Cisco CCNP R&amp;S y competencias profesionales de routing, switching y resolución de problemas avanzados.</p>
<b>Público objetivo</b>	Estudiantes de grado medio y superior en programas de redes o ingenierías	Estudiantes de grado superior en programas de redes o ingenierías
<b>Requisitos previos</b>	CCNAv7: SRWE (recomendado)	CCNAv7: ITN, CCNAv7: SRWE, CCNAv7: ENSA
<b>Alineación con certificaciones</b>	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a>	<a href="#">Cisco Certified Networking Professional (CCNP)</a>
<b>Más información</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere alineación con ASC</li> <li>• Formación para la que se necesita un instructor</li> <li>• Impartido por un instructor</li> <li>• 70 horas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere alineación con ASC</li> <li>• Formación para la que se necesita un instructor</li> <li>• Impartido por un instructor</li> <li>• 3 cursos de 210 horas</li> </ul>
<b>Siguientes cursos</b>	CCNP Routing & Switching	