



## 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 nuevos profesionales de redes cualificados. 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	CCNA: Introduction to Networks (ITN)	CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)
<b>Información general del curso</b>	Presenta las redes basadas en los entornos que los alumnos se pueden encontrar en su vida diaria, incluidas las redes de oficinas pequeñas y oficinas domésticas. Una experiencia de aprendizaje atractiva y autodidacta en la que se emplea una simulación de Packet Tracer, actividades interactivas y aprendizaje con sus propios dispositivos en casa.	El primer curso de la serie de 3 cursos 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 de la serie de 3 cursos 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>	Desarrolla un conocimiento básico de la arquitectura de red de alto nivel y del funcionamiento de una red.	Desarrolla habilidades para 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.	Introduce conceptos clave de switching y routing. Realiza configuraciones y resolución de problemas de red básicos, identifica y mitiga las amenazas de seguridad de LAN, y configura y protege una WLAN básica.
<b>Público objetivo</b>	Estudiantes de enseñanza secundaria y formación profesional de grado medio, estudiantes universitarios de campos relacionados o no con la TI, personas que desean cambiar de carrera profesional	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	<a href="#">CCNA: ITN</a> (recomendado)
<b>Distintivos y certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li><a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>
<b>Más información</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impartida por un instructor o autodidacta</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>	<a href="#">CCNA: Introduction to Networks (ITN), Cybersecurity Essentials</a> o <a href="#">DevNet Associate</a>	<a href="#">CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a>	<a href="#">CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)</a>

# Cursos de redes de Networking Academy



Curso	CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA)	CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)	CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)
<b>Información general del curso</b>	El tercer curso de CCNA describe las arquitecturas y consideraciones relacionadas con el diseño, la protección, el funcionamiento y la resolución de problemas de las redes empresariales. El curso abarca las tecnologías de la red de área amplia (WAN) y los mecanismos de calidad de servicio (QoS) utilizados para el acceso remoto seguro. Presenta conceptos de redes, virtualización y automatización definidos por software que admiten la digitalización de las redes.	El primer curso de la serie de 2 cursos de CCNP Enterprise amplía la comprensión arquitectónica y profundiza las habilidades de implementación que precisan las redes empresariales. El curso abarca los temas de switching, routing, tecnología inalámbrica y seguridad relacionada, junto con las tecnologías que admiten redes programables y definidas por software.	Este segundo curso en la serie de 2 cursos de CCNP Enterprise se centra en la implementación y la solución de problemas de routing avanzado y la redistribución para OSPF, EIGRP y BGP junto con las tecnologías de VPN, la seguridad de la infraestructura y las herramientas de administración utilizadas en las redes empresariales.
<b>Ventajas</b>	Desarrolla las habilidades necesarias para configurar redes de grandes empresas y resolver los problemas que puedan aparecer en estas, y protegerse frente a las amenazas de ciberseguridad, con las herramientas de administración de redes. Prepara a los estudiantes para el examen de certificación de CCNA y las habilidades preparadas para la carrera para los roles de TI asociados al nivel.	Profundiza en las habilidades con la implementación de prácticas y la resolución de problemas de tecnologías y servicios de routing avanzados. Prepara para el examen de certificación de CCNP Enterprise - Core Specialist (examen ENCOR 350-401).	Con las prácticas, los alumnos desarrollan conocimientos prácticos en la preparación para la certificación de CCNP Enterprise con una concentración en implementación de infraestructura avanzada (examen ENARSI 300-410).
<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	Estudiantes de grado superior en programas de redes o ingenierías
<b>Requisitos previos</b>	<a href="#">CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</a> (recomendado)	<a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a> o conocimiento equivalente	<a href="#">CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)</a>
<b>Distintivos y certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Cisco Certified Networking Associate (CCNA)</a></li> <li>• <a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Especialista certificado por Cisco: certificación de núcleo empresarial</a></li> <li>• <a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Especialista certificado por Cisco: certificación de implementación de infraestructura avanzada empresarial</a></li> <li>• <a href="#">Certificación de CCNP Enterprise</a></li> <li>• <a href="#">Distintivo digital</a></li> </ul>
<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>• 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>	<a href="#">CCNP Enterprise: Core Networking (ENCOR)</a>	<a href="#">CCNP Enterprise: Advanced Routing (ENARSI)</a>	<a href="#">CyberOps Associate</a> , cursos de <a href="#">Infrastructure Automation</a> o <a href="#">Python Essentials</a>