

Programa Cisco Certified Network Associate (CCNA Versión 7.0)



Escalable, basada
en la nube



Disponible en árabe,
chino simplificado,
español, francés,
inglés, portugués,
ruso



Motor de evaluación
personalizado



Sistema de
administración de
aprendizaje con
todas las funciones



Brinda acceso a todos
los recursos del
currículo

El plan de estudios de Cisco Networking Academy® CCNAv7 está diseñado para participantes que buscan trabajos de nivel básico en la industria de las TIC, o esperan cumplir los requisitos previos para obtener habilidades TIC más especializadas. El plan de estudios CCNAv7 se presenta en tres cursos: Introducción a Redes (ITN), Conmutación, Enrutamiento y Wireless Essentials (SRWE), y Redes, Seguridad y Automatización de Empresas (ENSA). Estos tres programas proporcionan una cobertura integral y comprensiva de temas de redes que incluyen: fundamentos de enrutamiento y conmutación IP, seguridad y servicios de red, y programabilidad y automatización de la red, al tiempo que proporciona a los alumnos amplias oportunidades de experiencia práctica y desarrollo de habilidades profesionales.

Objetivos del programa



Comprender los conceptos, tecnologías, protocolos y dispositivos asociados a las redes y su conectividad.



Construcción de redes de área local (LAN), integrando esquemas de direccionamiento IP y Configuración y resolución de problemas de redes empresariales y protección contra amenazas de ciberseguridad.



Fundamentos de seguridad en redes LAN, configuraciones básicas en Router y Switching y Resolución de problemas básicos en routers y switches.



Construcción, configuración y seguridad básica en redes de área local inalámbricas (WLAN).



La enseñanza herramientas de administración de redes y también aprenden los conceptos de redes definidas por software para la automatización de redes a través de controladores e interfaces de programación de aplicaciones (API)



Resolución de problemas, identificación y mitigación de amenazas de seguridad en redes LAN

¿Es un curso exigente?



Si es un curso exigente, ya que cualquier certificación de Cisco en cualquiera de sus niveles garantiza la preparación de nuestros estudiantes para la prueba de certificación internacional y por supuesto para demandas del mercado laboral. Las exigencias que caracterizan los cursos del programa Cisco Networking Academy justifican el prestigio y reconocimiento que ha ganado la formación de sus estudiantes. En tal sentido, el participante debe estar comprometido, dedicando el tiempo requerido para la lectura y comprensión del contenido. Sin embargo, la potencialidad del e-learning permite al participante mejorar su ritmo de aprendizaje a través de las herramientas multimedia, apoyándose además en el soporte de instructores calificados, los temas de discusión en clase y las prácticas de laboratorio. Con una frecuencia semanal se presentan los exámenes en línea y prácticas de laboratorio, a través de los cuales el participante podrá poner a prueba sus conocimientos y así lograr una retroalimentación en aquellos temas del currículum en los que se esté fallando. La retroalimentación de cada examen representa una oportunidad al estudiante para aplicar los correctivos necesarios que le permitan mejorar la calidad de su aprendizaje.

Recomendaciones:



Tiempo de lectura

Es necesario dedicar diariamente por lo menos 30 minutos de lectura del currículum, para así facilitar la comprensión de los temas cada vez que se asista a clases, y así tomar apuntes y aclarar todas las dudas con el instructor. El material está las 24 horas disponibles y es una buena práctica leer el capítulo que se va a dictar antes de asistir a clase.



Haz ejercicios prácticos

Muy a menudo la teoría se hace más comprensible si la ilustramos con un caso práctico en concreto. Así que conforme aprendemos la teoría es aconsejable complementar con un caso práctico en cada momento para poder entender cómo se aplica. Por eso se debe usar constantemente el simulador de redes Cisco Packet Tracer, ya que gracias a la práctica continua podremos despejar dudas y reafirmar lo aprendido en la comodidad de tu casa.



Realiza cada prueba rápida de capítulo.

El currículum integra una prueba rápida en cada tema, el cual ayuda a la autoevaluación. Cada capítulo pone a su disposición varias prácticas en Cisco Packet Tracer que son realmente importantes realizar, se debe tomar conciencia del autoaprendizaje y aprovechar el uso de todas estas herramientas disponibles y realizarlas todas, ya que, aunque no son evaluaciones calificadas como sí lo son los exámenes de cada capítulo, exámenes prácticos y examen final. Tienen una importancia de aumentar nuestros conocimientos y destreza en configuraciones, implementaciones y soluciones de problemas.

Contenido general del curriculum

CCNA Curriculum (Version 7)

Descripción general del plan de estudios

Los cursos del plan de estudios CCNA Versión 7 ayudan a los estudiantes a desarrollar una base integral para diseñar, asegurar, operar y solucionar problemas de redes informáticas modernas, a escala de redes de pequeñas empresas a redes empresariales, con énfasis en el aprendizaje práctico y habilidades profesionales esenciales como la resolución de problemas y la colaboración.

Preparación profesional

Al final de la serie de cursos de CCNA, los estudiantes adquieren experiencia práctica y práctica preparándolos para el examen de certificación CCNA y habilidades preparadas para la carrera para funciones de nivel asociado en la industria de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Componentes de aprendizaje

- Serie de 3 cursos:
 1. Introducción a las redes (ITN)
 2. Cambio, enrutamiento y elementos esenciales inalámbricos (SRWE)
 3. Redes empresariales, seguridad y automatización (ENSA)
 4. Laboratorios prácticos y actividades de simulación de red Cisco Packet Tracer
 5. Los videos, las actividades y los cuestionarios refuerzan el aprendizaje
 6. Exámenes para medir los resultados del aprendizaje
 7. Características de evaluación para garantizar la seguridad e integridad del examen

Funciones

 Alineado con la Certificación



Público objetivo: Estudiantes interesados en seguir una carrera relacionada con TIC.

Requisitos previos: Ninguno. Los estudiantes principiantes a menudo toman IT Essentials o conocimientos equivalentes antes de CCNA.

Entrega del curso: Dirigido por el instructor certificado.

Tiempo estimado para completar cada módulo: 80 horas académicas.

Tiempo estimado para completar los 3 módulos: 240 horas académicas.

Curso siguiente recomendado: CCNP Enterprise Core, CCNA CyberOps, DevNet Associate, Python o Emerging Tech Workshops.



Modalidad regular, (Por módulo).

Se dictan 2 clases a la semana con una duración de 5 horas académicas por clase, con un total de 10 horas académicas de clases por semana. Acumulando un total de 80 horas académicas de clases, dictadas en un espacio de 8 semanas ininterrumpidas.



Modalidad sabatina, (Por módulo).

Se dicta 1 vez por semana con una duración de 10 horas académicas de clases. Acumulando un total de 80 horas académicas de clases, dictadas en un espacio de 8 semanas ininterrumpidas.



Modalidad intensiva, (Por módulo).

Se dicta 4 veces a la semana con una duración de 5 horas cada sesión, con un total de 20 horas de clases por semana. Acumulando un total de 64 horas de clases, dictadas en un espacio de 4 semanas ininterrumpidas.

***Hora académica cada hora académica equivale a sesiones presenciales/remotas en vivo de 45 minutos de clase.**

Módulo I, CCNAv7: Introduction to Networks (ITN)

CCNAv7: Introduction to Networks (ITN)

Descripción general del curso

El primer curso del plan de estudios de CCNA presenta las arquitecturas, modelos, protocolos y elementos de red que conectan usuarios, dispositivos, aplicaciones y datos a través de Internet y a través de redes informáticas modernas, incluidos el direccionamiento IP y los fundamentos de Ethernet.

Ventajas

Al final del curso, los estudiantes pueden construir redes de área local (LAN) simples que integran esquemas de direccionamiento IP, seguridad de red fundamental y realizan configuraciones básicas para enrutadores y conmutadores.

Componentes de aprendizaje

- 17 modules
- 24 hands-on labs
- 31 Cisco Packet Tracer activities
- 36 videos
- 10 syntax checkers
- 13 interactive activities
- 64 CYU quizzes
- 17 module exams
- 6 module group exams
- 1 final exam



Características:

Público objetivo: Profesionales, estudiantes de secundaria, estudiantes universitarios de 2 y 4 años en Networking o Ingeniería.

Requisitos previos: Ninguno.

Idiomas: Inglés y Español.

Entrega del curso: Dirigido por un instructor certificado.

Reconocimientos del curso: Certificado de finalización, Carta al mérito, Insignia digital constancia de notas.

Tiempo estimado para completar: 80 horas académicas.

Siguiente curso recomendado: CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials.



Certificado de finalización de curso

Cada módulo se aprueba a partir de 75% de la nota acumulada, se entrega un certificado emitido por Cisco, si el alumno obtiene 80% o más la academia le hace entrega de una constancia la cual incluye: plan de evaluación, nota acumulativa y datos de curso. Todo el certificado viene sellado y firmado por el instructor y director de la Academia.



Clases online

Debido a la situación de cuarentena a nivel mundial, nosotros tenemos preparada toda nuestra infraestructura para dictar todo el programa a través de Cisco WebEx, utilizando el aplicativo WebEx Training. Donde podrán interactuar en vivo en cada clase con el instructor y compañeros de clase. Toda nuestra plataforma está virtualizada.



Grabación y contenido

Cada clase en vivo es grabada, y al finalizar la misma se envía un link a cada participante para visualizar de nuevo la clase cuantas veces quieran. También tendrán acceso a todo el contenido del curso donde quiera que estén, desde una Tablet, PC o Smartphone, igualmente tendrán acceso al poderoso simulador de redes Cisco Packet Tracer.

Módulo II, CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials

CCNAv7: Switching, Routing, and Wireless Essentials

Descripción general del curso

El segundo curso del plan de estudios de CCNA se centra en las tecnologías de conmutación y las operaciones de enrutador que admiten redes de pequeñas y medianas empresas e incluye redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad.

Ventajas

Los estudiantes aprenden conceptos clave de conmutación y enrutamiento. Pueden realizar la configuración de red básica y la solución de problemas, identificar y mitigar las amenazas de seguridad LAN, y configurar y proteger una red inalámbrica (WLAN) básica.

Componentes de aprendizaje

- 16 modules
- 14 hands-on labs
- 31 Cisco Packet Tracer activities
- 15 videos
- 19 syntax checkers
- 1 interactive activity
- 36 CYU quizzes
- 16 module exams
- 5 module group exams
- 1 final exam





Características:

Público objetivo: Profesionales, estudiantes de secundaria, estudiantes universitarios de 2 y 4 años en Networking o Ingeniería.

Requisitos previos: Ninguno.

Idiomas: Inglés y Español.

Entrega del curso: Dirigido por un instructor certificado.

Reconocimientos del curso: Certificado de finalización, Carta al mérito, Insignia digital constancia de notas.

Tiempo estimado para completar: 64 horas académicas.

Siguiente curso recomendado: CCNAv7: Redes empresariales, seguridad y automatización.



Certificado de finalización de curso

Cada módulo se aprueba a partir de 75% de la nota acumulada, se entrega un certificado emitido por Cisco, si el alumno obtiene 80% o más la academia le hace entrega de una constancia la cual incluye: plan de evaluación, nota acumulativa y datos de curso. Todo el certificado viene sellado y firmado por el instructor y director de la Academia.



Clases online

Debido a la situación de cuarentena a nivel mundial, nosotros tenemos preparada toda nuestra infraestructura para dictar todo el programa a través de Cisco WebEx, utilizando el aplicativo WebEx Training. Donde podrán interactuar en vivo en cada clase con el instructor y compañeros de clase. Toda nuestra plataforma está virtualizada.



Grabación y contenido

Cada clase en vivo es grabada, y al finalizar la misma se envía un link a cada participante para visualizar de nuevo la clase cuantas veces quieran. También tendrán acceso a todo el contenido del curso donde quiera que estén, desde una Tablet, PC o Smartphone, igualmente tendrán acceso al poderoso simulador de redes Cisco Packet Tracer.

Módulo III, CCNAv7: Enterprise Networking, Security, and Automation

CCNAv7: Enterprise Networking, Security, and Automation

Descripción general del curso

El tercer curso de CCNA describe las arquitecturas y consideraciones relacionadas con el diseño, la protección, el funcionamiento y la solución de problemas de redes empresariales, incluidas las tecnologías de red de área amplia (WAN) y los mecanismos de calidad de servicio (QoS) para el acceso remoto seguro, junto con los conceptos de redes, virtualización y automatización definidos por software que admiten la digitalización de red.

Ventajas

Los estudiantes adquieren habilidades para configurar y solucionar problemas de redes empresariales, y aprenden a identificar y proteger contra las amenazas de ciberseguridad. Se introducen en las herramientas de administración de red y aprenden conceptos clave de redes definidas por software, incluidas las arquitecturas basadas en controladores y cómo las interfaces de programación de aplicaciones (API) permiten la automatización de la red.

Componentes de aprendizaje

- 14 modules
- 12 hands-on labs
- 29 Cisco Packet Tracer activities
- 32 videos
- 13 syntax checkers
- 2 interactive activities
- 53 CYU quizzes
- 14 module exams
- 5 module group exams
- 1 final exam
- 1 practice exam for CCNA certification exam



Características:

Público objetivo: Profesionales, estudiantes de secundaria, estudiantes universitarios de 2 y 4 años en Networking o Ingeniería.

Requisitos previos: Ninguno.

Idiomas: Inglés y Español.

Entrega del curso: Dirigido por un instructor certificado.

Reconocimientos del curso: Certificado de finalización, Carta al mérito, Insignia digital constancia de notas.

Tiempo estimado para completar: 64 horas académicas.

Siguiente curso recomendado: CCNP Enterprise Core.



Certificado de finalización de curso

Cada módulo se aprueba a partir de 75% de la nota acumulada, se entrega un certificado emitido por Cisco, si el alumno obtiene 80% o más la academia le hace entrega de una constancia la cual incluye: plan de evaluación, nota acumulativa y datos de curso. Todo el certificado viene sellado y firmado por el instructor y director de la Academia.



Clases online

Debido a la situación de cuarentena a nivel mundial, nosotros tenemos preparada toda nuestra infraestructura para dictar todo el programa a través de Cisco WebEx, utilizando el aplicativo WebEx Training. Donde podrán interactuar en vivo en cada clase con el instructor y compañeros de clase. Toda nuestra plataforma está virtualizada.



Grabación y contenido

Cada clase en vivo en grabada, y al finalizar la misma se envía un link a cada participante para visualizar de nuevo la clase cuantas veces quieran. También tendrán acceso a todo el contenido del curso donde quiera que estén, desde una Tablet, PC o Smartphone, igualmente tendrán acceso al poderoso simulador de redes Cisco Packet Tracer.

Perfil de un profesional de redes

A medida que los sectores principales migran su infraestructura para aprovechar IoT al máximo, la función y las habilidades necesarias en un profesional de redes evolucionan y adquieren más importancia que nunca debido a que la red conecta todo.

Ejemplos de puestos: técnico en redes, analista de redes, administrador de redes, ingeniero en redes



Lugar de trabajo típico

- Oficina propia
- Oficina del cliente
- Domicilio

Tamaño y tipo de empresa

- Empresas medianas a grandes
- Proveedores de servicios de red
- Centros de soporte técnico

Tipo de personalidad

- Solucionador de problemas
- Aprende constantemente
- Le gusta trabajar con los demás

Ventajas

- Fuerte equilibrio de capacidades técnicas, de trabajo en equipo y de comunicación

Nivel educativo

- Universitario de 2 a 4 años

Certificaciones

- CCENT, CCNA R&S, CCNP R&S

Más información en:

NetAcad.com

[LinkedIn del grupo de NetAcad](#)

[Webinars de Career Resource](#)

Beneficios de una certificación internacional



Solida influencia técnica

Ya sea CCENT, CCNA, CCNP o CCIE, el programa de certificación de Cisco lo expone a las tecnologías. También desarrolla las habilidades que aplicará a lo largo de su carrera en redes, sin importar el puesto. Para obtener la certificación, se le explicarán los pasos para instalar, configurar, operar y resolver problemas de redes con routers, sw itches firew all. Pondrá en práctica conocimientos y experiencia real.



Importantes capacidades no técnicas

La certificación de Cisco no implica solamente capacidades técnicas. Para obtener la certificación también debe solucionar problemas, aplicando un pensamiento innovador (si sus topologías no funcionan de la manera correcta, necesitará implementar algo nuevo). desarrollando trabajo en equipo, así como también habilidades de comunicación con sus compañeros.



Tenga un panorama más amplio con respecto a la tecnología

Lo más probable es que, una vez que obtenga un empleo, se especialice solamente en una o dos tecnologías. Sin embargo, obtener la certificación lo expone a una variedad mucho más amplia de temas y tecnologías que le darán una mayor visión y experiencia que podrá aplicar a lo largo de su carrera. También estará actualizado con lo último en innovación y desarrollo.



Avance con rapidez

La certificación acelera el proceso de ascenso y puede generarle aumentos de sueldo mucho mayores. Dado que los salarios para empleos en redes aumentan a nivel mundial, los profesionales de routing y sw itching con certificación de Cisco en países como los EE. UU. pueden ganar entre USD 60 mil y más de USD 100 mil.

Características del nuevo examen de CCNA-200-301



Disponible:	A partir del 24 de febrero de 2020.
Código del examen:	200-301 CCNA.
Certificación asociada:	CCNA.
Pre-requisitos:	No tiene.
Duración:	120 minutos. Cuando la lengua nativa no sea inglesa, se asignarán automáticamente 30 minutos adicionales.
Cantidad de preguntas:	Entre 90 y 100 preguntas
Idiomas:	Solamente inglés.
Precio del examen:	Es de \$195. (Precio reducido por la contingencia del COVID-19. Precio regular \$300)
Voucher de descuento Cisco Networking Academy:	Podrá obtener hasta un 50%, de descuento para la compra del examen de certificación.
Recertificación:	A los 3 años de aprobado el examen. O presentando un examen nivel asociado similar o superior.
Entrenamiento oficial:	Disponible en Cisco Networking Academy.

Al finalizar los 3 módulos, y si ha obtenido una nota final aprobatoria, el estudiante recibe un certificado de módulo a nombre de Cisco Networking Academy y de la Academia Cisco Fermin Toro. De manera opcional, el estudiante puede rendir el examen para obtener la certificación internacional Cisco Certified Network Associate (CCNA). Nosotros por ser una Academia Oficial, les ofrecemos a todos nuestros estudiantes que hayan culminado satisfactoriamente los 3 módulos un voucher de descuento para rendir el examen internacional. El porcentaje del voucher de descuento va ligado a la nota final acumulativa obtenida por el alumno, el máximo porcentaje del mismo es de un 50% del valor total del examen.

Para mayor información puede comunicarse con nosotros vía correo electrónico, vía telefónica o a través de nuevas RRSS:



[@CiscoFerminT](https://twitter.com/CiscoFerminT)



[@CiscoFerminT](https://www.instagram.com/CiscoFerminT)



[@Cisco.Toro](https://www.facebook.com/Cisco.Toro)



www.ciscofermintoro.com

Ave. Libertador, Ed. FERTEC floor 1. Phone numbers: +582122631190 + 582122639630. Email: info@ciscofermintoro.com Caracas, Venezuela.
to learn more, visit our Website at www.ciscofermintoro.com.

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems, Inc.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems, Inc.
The Netherlands

Cisco has more than 200 office worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third-party trademarks mentioned are the property of their owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and another company. (1110R).