



# Conviértase en una Cisco Networking Academy

## Preguntas frecuentes

### Índice de las preguntas frecuentes

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Conviértase en una Cisco Networking Academy</b> .....   | <b>2</b>  |
| <b>P1.</b> ¿Por qué debería mi organización convertirse en una Cisco Networking Academy? .....                       | 2         |
| <b>P2.</b> ¿Qué implica convertirse en una Cisco Networking Academy? .....   | 2         |
| <b>P3.</b> ¿Tiene algún coste unirse a Cisco Networking Academy?.....  | 2         |
| <b>P4.</b> ¿Qué documentos tengo que presentar para unirme al programa Cisco Networking Academy? .....               | 3         |
| <b>P5.</b> ¿Qué cualificaciones deben tener los instructores para poder impartir cursos de Networking Academy? ..... | 3         |
| <b>Equipo</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>P6.</b> ¿Qué equipo se necesita para impartir cursos de Networking Academy? .....                                 | 3         |
| <b>P7.</b> ¿Cómo encargo equipo de laboratorio? .....  | 3         |
| <b>P8.</b> ¿Hay algún descuento para la compra de equipos? .....   | 3         |
| <b>P9.</b> ¿Qué es Cisco Packet Tracer? .....  | 3         |
| <b>Tabla 1: Matriz de cursos, formación y equipos</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>Programa</b> .....  | <b>10</b> |
| <b>P10.</b> ¿Cuáles son los cursos del programa introductorio y del programa profesional? .....                      | 10        |
| <b>P11.</b> ¿Qué cursos están alineados con la certificación? .....  | 10        |
| <b>Tabla 2: Matriz de cursos y certificaciones</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>P12.</b> ¿Cómo se diseñan los cursos de Networking Academy? .....   | 10        |
| <b>P13.</b> ¿Pueden los instructores modificar los cursos?.....  | 11        |
| <b>Plataforma educativa: NetAcad.com</b> .....   | <b>11</b> |
| <b>P14.</b> ¿Cómo se imparten los cursos de Networking Academy?.....   | 11        |
| <b>Recursos para instructores</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>P15.</b> ¿Qué recursos tienen disponibles los instructores?.....  | 12        |
| <b>Partners</b> .....  | <b>13</b> |
| <b>P16.</b> ¿Qué es un Academy Support Center? .....   | 13        |
| <b>P17.</b> ¿Tengo que alinearme con un Academy Support Center?.....   | 13        |

|  |    |
|--|----|
| <b>P18.</b> ¿Qué es un Instructor Training Center? ..... | 14 |
| <b>Recursos para alumnos</b> .....                       | 14 |
| <b>P19.</b> ¿Qué es Talent Bridge?.....                  | 14 |
| <b>P20.</b> ¿Qué recursos ofrece a los alumnos? .....    | 14 |

## Conviértase en una Cisco Networking Academy

### P1. ¿Por qué debería mi organización convertirse en una Cisco Networking Academy?

**R.** Cuando se asocia con Cisco Networking Academy, une su organización a un líder de TI en las tecnologías más importantes: redes, infraestructura programable y ciberseguridad. Está respaldado por un líder en tecnología global que ofrece el programa educativo más grande y de mayor duración de su clase: más de 30 cursos, en más de 180 países, en hasta 25 idiomas, clases autodidácticas o en persona, impulsados por una sólida plataforma educativa, NetAcad.com.

Y si bien muchas organizaciones buscan obtener ganancias vendiendo su currículo, Networking Academy forma parte de la responsabilidad social corporativa de Cisco, una organización con una misión para repercutir positivamente en las vidas de las personas, la sociedad y el planeta. Al proporcionar nuestra formación en TI, la plataforma educativa que aloja los cursos, los recursos y los programas de búsqueda de empleo y de formación profesional de manera gratuita, ayudamos a las personas a lanzar carreras profesionales en TI, crear negocios y solucionar problemas a nivel local y global.

Desde hace más de dos décadas, hemos formado a más de **10,9 millones de estudiantes en todo el mundo** y estamos preparados para crecer a medida que la necesidad de profesionales de TI crezca exponencialmente. Cuando se asocia con Cisco Networking Academy, ofrece una carrera profesional emocionante para sus instructores y un futuro significativo para sus alumnos y la comunidad en la que viven.

### P2. ¿Qué implica convertirse en una Cisco Networking Academy?

**R.** Si elige un programa profesional, hay seis pasos generales necesarios para convertirse en una Cisco Networking Academy. Son menos si decide ofrecer cursos introductorios.

Los pasos de un programa profesional son:

1. Seleccione el curso o cursos que contribuyan a su plan de formación.
2. Obtenga la aprobación o el consentimiento de su organización para ofrecer los cursos y participar en el programa.
3. Solicite convertirse en una Cisco Networking Academy.  
*Si le aceptan en el programa, se aplica lo siguiente.*
4. Asegúrese de que sus instructores reciban formación sobre el contenido del curso, si es necesario para el curso elegido.
5. Compre materiales para el aula y el laboratorio, si es necesario para el curso elegido.
6. Cree e inicie su primer curso de Networking Academy.

Si elige un programa introductorio, que está compuesto mayoritariamente por cursos de introducción, no es necesario comprar equipos ni formar a los instructores (Networking Essentials es la excepción). Consulte la [Tabla 1](#) para determinar qué cursos se encuentran dentro de cada programa (profesional o introductorio).

### P3. ¿Tiene algún coste unirse a Cisco Networking Academy?

**R.** Unirse a Cisco Networking Academy es gratuito, pero es posible que, en función del curso o los cursos que elija, tenga que adquirir equipos y recibir soporte de un Academy Support Center (ASC) para dar los primeros pasos. Algunos ASC cobran una tarifa por incidente por sus servicios, mientras que otros ASC ofrecen una lista general de servicios a cambio de una cuota anual.

#### P4. ¿Qué documentos tengo que presentar para unirme al programa Cisco Networking Academy?

R. Los documentos jurídicos que constituyen su acuerdo para unirse a la Cisco Networking Academy son los siguientes:

1. **Acuerdo de Cisco Networking Academy**, que es el acuerdo global que recoge la guía de suscripción y los términos y condiciones. Este documento está firmado electrónicamente.
2. La **Guía de suscripción de Cisco Networking Academy** describe exhaustivamente el programa Networking Academy, incluidas las funciones y las responsabilidades.
3. Los **Términos y condiciones** de uso de los sitios y servicios de Cisco Networking Academy abordan cuestiones como la propiedad, la concesión de licencias, la indemnización y otros términos generales.

#### P5. ¿Qué cualificaciones deben tener los instructores para poder impartir cursos de Networking Academy?

R. Dependerá del curso o los cursos seleccionados. En los cursos que se muestran a continuación es obligatorio que los instructores tengan una acreditación o reciban formación para garantizar resultados académicos de calidad para sus alumnos. También recomendamos completar el curso gratuito en línea Academy Orientation para obtener información útil sobre la preparación de cursos y el uso de la plataforma educativa, NetAcad.com. Consulte la [Tabla 1](#) para obtener más información sobre los requisitos de formación y equipos específicos para cada curso.

##### Cursos de formación para los que se necesita un instructor

- Networking Essentials
- IT Essentials
- CCNA
- CCNP Routing and Switching
- IOT Fundamentals (opción de formación autodidacta disponible)
- CCNA Cybersecurity Operations
- CCNA Security
- Emerging Technology Workshops

## Equipo

#### P6. ¿Qué equipo se necesita para impartir cursos de Networking Academy?

R. El equipo necesario para impartir cursos de Networking Academy varía en función del curso o los cursos elegidos. Se aplica un descuento importante a los equipos para su uso en el aula. Para muchos de los cursos introductorios no se necesitan equipos por el carácter introductorio de las lecciones y el método de formación en línea. (Networking Essentials es la excepción). Consulte la [Tabla 1](#) para ver las pautas sobre equipos específicas para cada curso.

#### P7. ¿Cómo encargo equipo de laboratorio?

R. Póngase en contacto con el partner distribuidor de Cisco local de su elección para consultar los precios del equipo y tramitar los pedidos. Utilice el [buscador de partners](#) para encontrar un distribuidor cerca de usted. Además, plantéese colaborar con un Academy Support Center (ASC) que le ayude a escoger la mejor manera de proteger los equipos necesarios para sus instalaciones. Pueden ofrecerle opciones de equipos en préstamo o de equipos usados.

#### P8. ¿Hay algún descuento para la compra de equipos?

R. Sí, hay descuentos disponibles para la compra de los equipos de Cisco necesarios para los cursos y laboratorios de Networking Academy si compra a través de un partner distribuidor de Cisco. Utilice el [buscador de partners](#) para encontrar un partner distribuidor de Cisco cerca de usted.

#### P9. ¿Qué es Cisco Packet Tracer?

R. Cisco Packet Tracer es una potente herramienta de simulación de redes que desarrolló Cisco para los alumnos de Networking Academy. Complementa a los equipos físicos del aula al permitir a los alumnos crear una red virtual con un número casi ilimitado de dispositivos. Sirve para practicar, además de para desarrollar habilidades de detección y resolución de problemas, ya que permite a los alumnos plantear preguntas hipotéticas.

El software Packet Tracer se utiliza en varios cursos de Networking Academy y está disponible para su descarga de manera gratuita. Solo está disponible para su uso en un entorno formativo no comercial y ajeno a la producción. Packet Tracer solo se puede utilizar para la formación de los alumnos inscritos en los cursos de Cisco Networking Academy.

**Tabla 1: Matriz de cursos, formación y equipos**

| TÍTULO DEL CURSO                              | FORMACIÓN NECESARIA | EQUIPO NECESARIO  |
|---|---------------------|---|
| <b>PROGRAMA INTRODUCTORIO: REDES</b>          |                     |   |
| Networking Essentials                         | Sí                  | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito</li> <li>• Cisco ISR 4221 (2GE, 2NIM, FLASH 8G, DRAM 4G, 1 PB) (1 ud.)</li> <li>• Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image (1 ud.)</li> <li>• Router inalámbrico N (Wi-Fi b/g/n) con sistema de antenas MIMO simultáneas de doble banda para una mayor fiabilidad y cobertura de alta velocidad, puertos Ethernet de 4 Gigabit, soporte para IPv6, cifrado WPA2 y firewall SPI, calidad de servicio (QoS) (1 ud.)</li> <li>• Ordenadores de sobremesa (MS Windows 10 o posterior) (2 uds.)</li> <li>• Adaptadores de LAN inalámbrica para los ordenadores cliente (2 uds.)</li> <li>• Teléfono inteligente o tableta como dispositivo anfitrión</li> <li>• Conectores RJ-45</li> <li>• Herramienta de crimpado RJ-45</li> <li>• Cortacables</li> <li>• Pelacables</li> <li>• Cables Ethernet y cables de serie según sea necesario</li> <li>• Software de cliente terminal gratuito para ordenadores (p. ej., PuTTY) (2 uds.)</li> </ul> |
| <b>PROGRAMA INTRODUCTORIO: CIBERSEGURIDAD</b> |                     |   |
| Introduction to Cybersecurity                 | No                  | Ninguno   |
| Cybersecurity Essentials                      | No                  | Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito   |
| <b>PROGRAMA INTRODUCTORIO: IOT</b>            |                     |   |
| Introduction to IoT                           | No                  | Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito   |
| <b>PROGRAMA INTRODUCTORIO: GENERAL</b>        |                     |   |
| Get Connected                                 | No                  | Ninguno   |
| Introduction to Packet Tracer                 | No                  | Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito   |

|                                    |    |  |
|------------------------------------|----|--|
| NDG Linux Unhatched                | No | Ninguno  |
| Entrepreneurship                   | No | Ninguno  |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: REDES</b> |    |  |
| CCNA                               | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 router inalámbrico (marca genérica) con soporte WPA2. Nota: Se necesita un router inalámbrico para el curso n.º 2: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE)</li> <li>• 2 Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base Image</li> <li>• 2 Cisco ISR 4221 (2GE, 2NIM, FLASH 8G, DRAM 4G, IPB) Consulte la nota anterior con respecto a la imagen IOS-XE.</li> <li>• 1 ordenador (opcional) que actúe como servidor de aplicaciones (MS Windows Server o Windows 7 o posterior)</li> <li>• 3 ordenadores de sobremesa que actúen como clientes (MS Windows 7 o posterior)</li> <li>• 2 adaptadores de LAN inalámbrica para los ordenadores cliente</li> <li>• Cisco Packet Tracer v7.3 gratuito</li> <li>• Software cliente SSH de fuente Tera Term para ordenadores de laboratorio</li> <li>• Oracle VirtualBox, la versión más reciente</li> <li>• Wireshark versión 2.5 o posterior</li> <li>• Software del servidor de código abierto: para diversos servicios y protocolos, como Telnet, SSH, HTTP, DHCP, FTP, TFTP, etc.</li> </ul> |
| CCNP Routing & Switching           | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <p>ROUTE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquete SEC de Cisco ISR 4221 con licencia SEC (4 uds.)</li> <li>• Tarjeta de interfaz WAN con 2 puertos de serie (5 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DTE macho a serial inteligente, 3 m (5 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DCE hembra a serial inteligente, 3 m (5 uds.)</li> <li>• Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image (1 ud.)</li> <li>• Ordenadores que actúen como clientes/servidores (4 uds.)</li> <li>• Cables Ethernet (3 uds.)</li> <li>• Cables Ethernet (cruzados) (4 uds.)</li> </ul>  |

|   |    |   |
|---|----|---|
|   |    | <p>SWITCH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Catalyst 3650 de 24 puertos de datos y servicios IP de enlace ascendente 4x1G (2 uds.)</li> <li>• Catalyst 2960 24 10/100 + 2 1000BT LAN Base Image (2 uds.)</li> <li>• Ordenadores que actúen como clientes/servidores (4 uds.)</li> <li>• Cables Ethernet (4 uds.)</li> <li>• Cable Ethernet (cruzado) (12 uds.)</li> </ul> <p>TSHOOT</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquete SEC de Cisco ISR 4221 con licencia SEC (3 uds.)</li> <li>• Tarjeta de interfaz WAN con 2 puertos de serie (3 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DTE macho a serial inteligente, 3 m (3 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DCE hembra a serial inteligente, 3 m (3 uds.)</li> <li>• Cisco Catalyst 3650 de 24 puertos de datos y servicios IP de enlace ascendente 4x1G (2 uds.)</li> <li>• Catalyst 2960 24 10/100 +2 1000BT LAN Base Image (3 uds.)</li> <li>• Ordenadores que actúen como clientes/servidores (3 uds.)</li> <li>• Cables Ethernet (6 uds.)</li> </ul> |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: CIBERSEGURIDAD</b> |    |   |
| CCNA Security                               | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paquete SEC de Cisco ISR 4221 con licencia de seguridad (SL-4220-SEC-K9) (3 uds.)</li> <li>• Tarjeta de interfaz WAN con 2 puertos de serie (3 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DTE macho a serial inteligente, 3 m (3 uds.)</li> <li>• Cable V.35, DCE hembra a serial inteligente, 3 m (3 uds.)</li> <li>• Catalyst 2960 Plus 24 10/100 + 2T/SFP LAN Base (3 uds.)</li> <li>• ASA 5506-X con servicios FirePOWER, 8GE, AC, 3DES/AES (1 ud.)</li> <li>• Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito</li> </ul>   |
| CCNA Cybersecurity Operations               | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenador host con procesador de 64 bits con al menos 8 GB de RAM y 45 GB de espacio libre en disco</li> <li>• Última versión de <a href="#">Oracle VirtualBox</a></li> <li>• Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito</li> </ul>  |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  |    | <p>También tiene disponible NDG NetLab+ basado en la nube en lugar de adquirir hardware. El instructor escoge entre varias opciones de tarifa por alumno en función de la cantidad de tiempo que necesite para completar las aulas de laboratorio, como se indica a continuación. La tarifa cubre los 37 laboratorios de operaciones de ciberseguridad que componen el curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,95 USD para tener acceso durante 1 mes</li> <li>• 29,95 USD para tener acceso durante 3 meses</li> <li>• 39,95 USD para tener acceso durante 6 meses</li> </ul>  |
| IoT Security   | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de equipos del curso Connecting Things; y</li> <li>• <a href="#">Breakout básico de 3.3 V para FTDI</a> o <a href="#">USB a cable de serie TTL de 3.3 V</a></li> </ul>   |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: INFRAESTRUCTURA PROGRAMABLE</b> |    |  |
| IoT Fundamentals: Connecting Things                      | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">SparkFun Raspberry Pi 3B + kit de inicio</a></li> <li>• <a href="#">SparkFun Tinker Kit</a></li> <li>• <a href="#">Sensor Flex 2.2 pulg.</a></li> <li>• <a href="#">Relé SPDT de 5 V</a></li> <li>• <a href="#">Transistor - NPN (BC337)</a></li> <li>• <a href="#">Diodo en pequeña señal - 1N4148</a></li> <li>• Raspberry Pi 3 modelo B+</li> <li>• Adaptador de alimentación micro USB (PSU) con una potencia mínima de 2 A</li> <li>• Tarjeta micro SD con un mínimo de 8 GB y al menos clase 10</li> <li>• Lector USB de tarjetas micro SD</li> <li>• SparkFun Redboard (u otra placa compatible con Arduino Uno)</li> <li>• Montaje provisional sin soldar</li> <li>• 5 resistencias de 330 ohmios</li> <li>• 5 resistencias de 10 000 ohmios</li> <li>• 5 LED rojos</li> <li>• 5 LED verdes</li> <li>• 5 LED azules</li> <li>• 1 LED RGB</li> <li>• 1 servomotor</li> <li>• 1 potenciómetro de 10 000 ohmios</li> <li>• 1 pulsador</li> <li>• 1 sensor de temperatura TMP36</li> <li>• 1 célula fotoeléctrica de 10 000 ohmios</li> <li>• 1 sensor Flex de 10 000 ohmios</li> <li>• 1 relé de 5 V</li> <li>• 1 transistor BC337</li> <li>• 1 diodo 1N4148</li> <li>• 30 puentes macho-macho</li> </ul> |

|  |    |  |
|--|----|--|
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 puentes macho-hembra</li> <li>• 10 puentes hembra-hembra</li> </ul>  |
| IoT Fundamentals: Big Data & Analytics             | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de equipos del curso Connecting Things; y</li> </ul> <p><u>Módulo de cámara Raspberry Pi v2</u></p>  |
| Emerging Technologies Workshop (ETW)               | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordenador</li> <li>• Internet para tener acceso libre a DevNet Sandboxes</li> </ul> <p>Para el último ETW: Model Driven Programmability, utilice una de las siguientes opciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HW real (routers Cisco ISR4k)</li> <li>- Máquina virtual con un router de software de Cisco</li> <li>- Eliminar DevNet Sandbox</li> </ul>  |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: FUNDAMENTOS DIGITALES</b> |    |  |
| IT Essentials                                      | Sí | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito</li> <li>• 1 caja de ordenador con fuente de alimentación de 300 W</li> <li>• 1 placa base compatible con PCI, PCIe o AGP</li> <li>• 1 CPU Intel o AMD, 1 gigahercio (GHz) o más rápida con soporte para PAE, NX y SSE2</li> <li>• 1 disipador térmico y ventilador de refrigeración para la CPU</li> <li>• RAM de 2 gigabytes (GB) (32 bits) o RAM de 4 GB (64 bits) (2 de 1 GB o 2 de 2 GB recomendadas). En algunos laboratorios, es necesario desinstalar un módulo de RAM o la simulación de un módulo defectuoso con fines de resolución de problemas.</li> <li>• Disco duro de 60 GB mínimo; se recomiendan &gt;80 GB. El sistema debe admitir una instalación completa de Windows y dos particiones del mismo tamaño.</li> <li>• 1 DVD-ROM (mínimo), DVDR o BD/BDR</li> <li>• 1 tarjeta Ethernet</li> <li>• 1 tarjeta de vídeo PCI, PCIe (recomendada) o AGP. Dispositivo gráfico DirectX 9 con controlador WDDM.</li> <li>• Cables para conectar HDD/CD (las unidades varían)</li> <li>• 1 ratón</li> <li>• 1 teclado</li> <li>• 1 monitor de vídeo Super VGA (1024 x 768) o de mayor resolución</li> </ul> |



|  |    |   |
|--|----|---|
|  |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 conexión a Internet para realizar búsquedas en Internet, para descargar controladores o para el uso de los instructores.</li> <li>• 1 conexión a Internet para realizar búsquedas en Internet, para descargar controladores o para el uso de los instructores.</li> <li>• 1 router inalámbrico con soporte WPA2 para que lo comparta la clase</li> <li>• 1 router inalámbrico con soporte WPA2 para que lo comparta la clase</li> <li>• Varias unidades flash USB para mover archivos entre los ordenadores de los laboratorios</li> <li>• Herramientas de reparación para los ordenadores del laboratorio, como destornilladores, gafas de seguridad, linternas, paños sin pelusas, etc.</li> </ul> |
| NDG Linux Essentials                   | No | Ninguno   |
| PCAP: Programming Essentials in Python | No | Ninguno   |
| IOT Fundamentals Hackathon Playbook    | No | <p>Aula específica con conexión a Internet fiable y con el equipo necesario (el siguiente ejemplo puede variar en función del país):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista de equipos del curso Connecting Things</li> <li>• Lista de equipos del curso Big Data &amp; Analytics</li> </ul>  |
| <b>OFERTAS COMPLEMENTARIAS</b>         |    |   |
| NDG Linux I & II                       | No | Ninguno   |
| CLA: Programming Essentials in C       | No | Ninguno   |
| CLP: Advanced Programming in C         | No | Ninguno   |
| CPA: Programming Essentials in C++     | No | Ninguno   |
| CPP: Advanced Programming in C++       | No | Ninguno   |

## Programa

### P10. ¿Cuáles son los cursos del programa introductorio y del programa profesional?

R. La cartera de formación de Networking Academy organiza los cursos por categorías. La categoría introductorio incluye cursos de introducción que exponen a los alumnos a los conceptos básicos y en los que, por lo general, no se necesitan equipos (Networking Essentials es la excepción). La categoría profesional incluye cursos más avanzados que desarrollan las habilidades técnicas necesarias para obtener puestos de trabajo en TI de nivel básico. Dentro de la categoría profesional, hay especializaciones relativas a redes, infraestructura programable y ciberseguridad. Además, los cursos Digital Essentials y Complimentary complementan la formación en toda la cartera. Consulte la [Tabla 1](#) para ver una lista de los cursos, su categoría y los requisitos de equipos y de formación impartida por instructores.

### P11. ¿Qué cursos están alineados con la certificación?

R. Validar los conocimientos de un alumno con un examen de certificación es clave en Networking Academy, por lo que muchos de nuestros cursos profesionales están alineados con certificaciones reconocidas del sector. Nuestras certificaciones incluyen Cisco Certified Networking Associate (CCNA), Cisco Certified Networking Professional (CCNP) y otras certificaciones valiosas. Consulte la [Tabla 2](#) para obtener información sobre los cursos y las certificaciones.

**Tabla 2: Matriz de cursos y certificaciones**

| CURSO  | CERTIFICADO/CERTIFICACIÓN   |
|--|---|
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: REDES</b>                 |   |
| CCNA   | <a href="#">CCNA Certification</a>  |
| CCNP Routing & Switching                           | <a href="#">CCNP Routing &amp; Switching Certification</a>                    |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: CIBERSEGURIDAD</b>        |   |
| CCNA Cybersecurity Operations                      | <a href="#">CCNA Cyber Ops Certification</a>                                  |
| <b>PROGRAMA PROFESIONAL: FUNDAMENTOS DIGITALES</b> |   |
| IT Essentials                                      | <a href="#">CompTIA A+ Certification</a>                                      |
| Linux Essentials                                   | <a href="#">Linux Essentials Professional Development Certificate (PDC)</a>   |
| PCAP: Programming Essentials in Python             | <a href="#">PCAP: Certified Associate in Python Programming Certification</a> |
| <b>OFERTAS COMPLEMENTARIAS</b>                     |   |
| NDG Linux I & II                                   | <a href="#">LPIC-1: Linux Administrator</a>                                   |
| CLA: Programming Essentials in C                   | <a href="#">CLA: C Programming Language Certified Associate Certification</a> |
| CLP: Advanced Programming in C                     | <a href="#">CLP: C Certified Professional Programmer Certification</a>        |
| CPA: Programming Essentials in C++                 | <a href="#">CPA: C++ Certified Associate Programmer Certification</a>         |
| CPP: Advanced Programming in C++                   | <a href="#">CPP – C++ Certified Professional Programmer Certification</a>     |

### P12. ¿Cómo se diseñan los cursos de Networking Academy?

R. La forma en que diseñamos nuestros cursos es lo que hace que Networking Academy sea tan eficaz. Se trata de aplicar la ciencia de la formación a la vez que se utilizan muchas normas formativas nacionales e internacionales (IMS, LTI, QTI o Common Cartridge). Nuestra experiencia de formación práctica, digital y dinámica incluye lo siguiente:

- **Investigación libre:** actividades abiertas y creativas que permiten a los estudiantes investigar, experimentar, probar, fracasar, intentarlo de nuevo y, finalmente, consolidar su aprendizaje.
- **Actividades prácticas:** múltiples laboratorios y actividades que ofrecen la oportunidad de obtener experiencia práctica.
- **Juegos:** nuestros cursos incluyen elementos interactivos que despiertan el interés y la creatividad. Al asignar un objetivo y mantener abiertas las opciones de resolución, se mantiene el compromiso y la motivación de los alumnos.

- **Práctica guiada:** para los alumnos que rinden mejor si siguen una guía directa, incluimos actividades acotadas, enfocadas y normativas que ayudan a los estudiantes a progresar del modo que les funcione mejor.
- **Evaluación del aprendizaje:** nuestras evaluaciones, que forman parte del proceso de formación, proporcionan comentarios al momento. Además de con la capacidad de reproducción, los alumnos pueden aprender a través de la repetición. Se proporcionan informes detallados sobre las mejores (y las peores) habilidades de un alumno, además de recomendaciones sobre los temas del curso para ayudar a eliminar las lagunas en la formación.
- **Zona de desarrollo próximo (ZPD):** a través de una combinación de características como nuestra sólida herramienta de simulación, Cisco Packet Tracer, evaluaciones en línea y en tiempo real, andamiaje (o diseño dirigido a través de instrucciones), programación, calificación y comentarios, los alumnos aprenden a su mejor ritmo y nivel de habilidad.
- **Pensamiento de diseño:** los alumnos aplican un enfoque creativo y colaborativo para la resolución de problemas que incluye la comprensión de las necesidades del usuario y el intercambio de ideas en busca de soluciones para crear prototipos y probar soluciones con los usuarios previstos.
- **Formación social:** mediante el uso de la tecnología de colaboración Cisco Spark, los instructores y los alumnos pueden reunirse en un aula virtual para conversar en tiempo real, compartir recursos, utilizar pizarras interactivas y mucho más.
- **Impartición en aulas flexibles:** la plataforma educativa basada en la nube, NetAcad.com, facilita aulas en persona o en línea, autodidácticas o mixtas.
- **Contenido flexible del curso:** los instructores pueden aprovechar los cursos tal como están o personalizarlos para que se adopten mejor a las necesidades de formación de sus alumnos.
- **Programa actualizado:** los cursos se mantienen actualizados y se alinean con los últimos avances formativos, así como con los temas de TI en constante evolución, como las redes, la infraestructura programable y la ciberseguridad, entre otros.
- **Accesibilidad:** se incluyen amplias funciones de accesibilidad en los cursos de conformidad con la World Wide Web WCAG 2.0 (pautas de accesibilidad al contenido web) y la sección 508 de la Rehabilitation Act (Ley de Rehabilitación).

### P13. ¿Pueden los instructores modificar los cursos?

**R.** El diseño de los cursos de Networking Academy permite su flexibilidad. Los instructores pueden modificar el orden de los capítulos, añadir su propio contenido o actividades e incluir material del curso en programas de grado o de certificados. Para los instructores, es fácil personalizar los cursos y hacer que el curso sea relevante para sus alumnos y para su centro de formación.

## Plataforma educativa: NetAcad.com

### P14. ¿Cómo se imparten los cursos de Networking Academy?

**R.** Tanto los cursos como los recursos didácticos y las evaluaciones se realizan a través de nuestra plataforma educativa personalizada basada en la nube, **NetAcad.com**. NetAcad.com, basada en los principios básicos de apertura y prácticas recomendadas de software de Cisco, se amplía internacionalmente con su adaptación a las normativas en materia de privacidad de cada país. Es un recurso potente para los instructores, puesto que les ayuda a gestionar y a personalizar las clases y las interacciones con los estudiantes. NetAcad.com ofrece:

- **Impartición flexible del curso:** el software no debe dictar cómo enseñan los educadores, de manera que nuestra plataforma educativa le dará la libertad de impartir tanto presencialmente como en línea o con una combinación de métodos educativos.

- **Facilidad de uso:** una experiencia intuitiva, uniforme y unificada en toda la plataforma educativa que permite a los instructores centrarse en la docencia y a los alumnos concentrarse en su formación.
- **Privacidad y protección de datos:** NetAcad.com proporciona seguridad integral en toda la oferta tecnológica de la plataforma educativa para ayudar a proteger la información confidencial.
- **Escalabilidad global:** NetAcad.com se amplía con un rendimiento y una velocidad elevados para permitir el crecimiento y el acceso desde todo el mundo, al tiempo que ofrece una experiencia de usuario de primer nivel.
- **Velocidad en las funciones:** los requisitos de formación están en constante evolución y cambian con nuevas ofertas, de manera que la plataforma NetAcad.com está pensada y diseñada para que podamos incorporar rápidamente nuevas funciones y mejoras en la plataforma.
- **Implementación flexible:** cada centro formativo es diferente, por lo que NetAcad.com está diseñada para funcionar sin complicaciones, incluso con su LMS heredado.

## Recursos para instructores

### P15. ¿Qué recursos tienen disponibles los instructores?

**R.** Networking Academy ofrece un soporte y unos recursos integrales para los instructores. Nuestras comunidades digitales facilitan las conversaciones con compañeros, las ideas compartidas, las prácticas recomendadas y la resolución de problemas en colaboración. Los Academy Support Centers (ASC) y los Instructor Training Centers (ITC) también están disponibles para ayudar a los instructores cuando lo necesiten.

En una encuesta reciente, el 97,2 % de los formadores afirmó que su participación en Networking Academy había mejorado su manera de enseñar y le había ayudado a crecer profesionalmente. Además, el 85,2 % afirmó que el programa había ayudado a enriquecer su carrera profesional. Esto es solo una muestra de lo que está disponible:

- Acreditación de instructores a través de los Instructor Trainer Centers (ITC) si es necesario para determinados cursos. Consulte la [Tabla 1](#) para ver los cursos de formación para los que se necesita un instructor
- Descuentos para comprar equipos de Cisco utilizados en el aula
- Curso Academy Orientation gratuito y en línea para instructores con instrucciones detalladas sobre la configuración y el uso de los cursos de la plataforma educativa, NetAcad.com
- Acceso a la plataforma educativa NetAcad.com para clases, actividades de laboratorio, evaluaciones, presentaciones formativas y métricas
- Tecnología de evaluación dinámica que ofrece evaluaciones fiables, válidas y justas, con flexibilidad para modificar las evaluaciones a través de un conjunto de posibles preguntas. Y sí, reduce las trampas de los estudiantes.
- Acceso a la versión más reciente de Cisco Packet Tracer, el programa de simulación sólido
- Soporte de Cisco Global Support Desk
- Formación virtual gratuita trimestral para el desarrollo profesional de instructores (IPD), así como acceso a registros de formación previos
- Bonos de descuento para exámenes de certificación para estudiantes cualificados
- Programas trimestrales de reconocimiento de instructores
- Programa anual de reconocimiento de ciberseguridad
- Acceso a Marketing Toolkit para ayudar a promover las ofertas de cursos

## Partners

### P16. ¿Qué es un Academy Support Center?

**R.** Un Academy Support Center (ASC) es un partner que ofrece servicios valiosos para muchos de nuestros centros formativos de Networking Academy. Los ASC son líderes en su comunidad, porque brindan orientación, tutoría y asistencia continua. En función de en qué esté especializado, un ASC puede:

- Ofrecer ayuda para encontrar oportunidades de financiación
- Saber dónde comprar equipos para su región, incluidas las opciones de alquiler o préstamo
- Configurar el equipo de las aulas
- Facilitar el proceso de incorporación, por ejemplo, ayudar a crear e iniciar su primer curso
- Utilizar la plataforma educativa NetAcad.com
- Proporcionar acreditación y formación de instructores
- Proporcionar asistencia básica
- Establecer indicadores de éxito clave
- Impulsar la participación y el crecimiento de los alumnos
- Ofrecer asistencia en la localización de comunicaciones
- Ofrecer asistencia en el marketing para promocionar sus nuevos cursos
- Localización de servicios, información y herramientas

Los precios y los servicios de ASC varían. Algunos ASC no cobran por sus servicios, mientras que otros cobran una tarifa por incidente por sus servicios u ofrecen una lista general de servicios a cambio de una cuota de suscripción anual.

Aunque elija cursos que no requieran la alineación con ASC, puede ser sumamente valioso contar con la asistencia y el soporte de un ASC para los servicios mencionados anteriormente. Utilice el [localizador de ASC](#) para encontrar el ASC que mejor se adapte a sus necesidades.

### P17. ¿Tengo que alinearme con un Academy Support Center?

**R.** Por el carácter técnico de algunos cursos, Networking Academy puede necesitar que su centro formativo reciba soporte de un Academy Support Center, lo que también se conoce como alinearse con un ASC. Contar con el soporte de un ASC impulsará el éxito de su centro formativo a la hora de impartir cursos de calidad y, en última instancia, mejorará los resultados académicos de sus alumnos. Los cursos y talleres en los que es necesaria la alineación con un ASC son los siguientes:

- IT Essentials
- IoT Fundamentals Series: Connecting Things, Big Data & Analytics, Hackathon Playbook
- IoT Security
- Emerging Technology Workshops
- CCNA
- CCNA Cybersecurity Operations
- CCNA Security
- CCNP Routing & Switching

Aunque Networking Academy también ofrece cursos que no requieren la alineación con ASC, para recibir soporte para los servicios enumerados en la pregunta 14 e impulsar el éxito de su centro formativo en cuanto a la impartición de cursos, le recomendamos encarecidamente que elija el ASC que se adapte a sus necesidades.

### **P18. ¿Qué es un Instructor Training Center?**

**R.** Los Instructor Training Centers (ITC) ofrecen formación inicial y continua a instructores de Networking Academy. Los ITC ofrecen:

- Clases de formación y acreditación para instructores para determinados cursos de Networking Academy
- Oportunidades de desarrollo profesional para instructores
- Soporte técnico para los instructores de Networking Academy hasta un año después de que hayan completado satisfactoriamente la formación

Además de la formación y el desarrollo profesional, los ITC también pueden ofrecer formación mediante talleres intensivos y soporte para cursos con actualizaciones significativas. Tal vez descubra que un Academy Support Center también proporciona servicios como un ITC. Utilice el [localizador de ITC](#) para encontrar el ITC que mejor se adapte a sus necesidades.

## **Recursos para alumnos**

### **P19. ¿Qué es Talent Bridge?**

**R.** Cisco Networking Academy Talent Bridge es un programa de empleo que conecta a empleadores de todo el mundo con los alumnos antiguos y actuales de Networking Academy. Ofrecemos a nuestros estudiantes una asistencia valiosa, desde asesoramiento profesional, eventos virtuales o redes hasta oportunidades para adquirir experiencia.

Trabajamos activamente con reclutadores para identificar oportunidades de trabajo de nivel básico para los alumnos. El motor de emparejamiento conecta a los reclutadores con candidatos cualificados de nuestro programa en función de los requisitos de habilidades específicos del empleador mediante el emparejamiento basado en datos.

### **P20. ¿Qué recursos ofrece a los alumnos?**

**R.** Lo primero de todo lo que ofrece Networking Academy a los alumnos es un programa técnico. La finalidad es conseguir un trabajo significativo: ayudamos a los alumnos a lanzar carreras de TI, a iniciar negocios y a solucionar problemas a nivel nacional e internacional. Para ello, ofrecemos:

- Acceso gratuito a la versión más reciente de Cisco Packet Tracer, el programa de simulación sólido utilizado en muchos cursos de Networking Academy
- Bonos de descuento para exámenes de certificación para estudiantes cualificados: estudiantes con una calificación de determinado nivel
- Cursos y talleres que desarrollan las habilidades de pensamiento crítico, empresarial y de resolución de problemas
- Soporte de la comunidad global a través de Facebook
- Seminarios web que ayudan a los estudiantes aficionados a la tecnología a desarrollar habilidades empresariales, por ejemplo, a redactar o comunicar mejor, a trabajar mejor en equipo o la importancia del protocolo en el lugar de trabajo
- Experiencias prácticas ofrecidas durante todo el año que ayudan a los alumnos a desarrollar habilidades de elaboración de currículos
- Credenciales de formación para validar la formación
- Motor de emparejamiento de Talent Bridge que empareja a los alumnos cualificados con empleadores

Desde hace más de dos décadas, hemos formado a más de **10,9 millones de estudiantes en todo el mundo** y estamos preparados para crecer a medida que la necesidad de profesionales de TI crezca exponencialmente. ¡Únase a nosotros!

**Sede central en América**

Cisco Systems, Inc.  
San José, CA

**Sede central en Asia-Pacífico**

Cisco Systems (EE. UU.) Pte. Ltd.  
Singapur

**Sede central en Europa**

Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Países Bajos

Cisco cuenta con más de 200 oficinas en todo el mundo. Las direcciones y los números de teléfono y fax se encuentran en la Web de Cisco en [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).

Cisco y el logotipo de Cisco son marcas comerciales o marcas registradas de Cisco o de sus filiales en EE. UU. y en otros países. Si desea consultar una lista de las marcas comerciales de Cisco, visite [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). Las marcas registradas de terceros que se mencionan aquí son de propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios. El uso de la palabra "partner" no implica la existencia de una asociación entre Cisco y cualquier otra empresa. (1110R)