

Cisco Networking Academy Program

Fundamentos de **Seguridad de Redes**

Cisco Networking Academy Program

Es un programa comprensivo basado en el uso de herramientas e-learning, que ofrece a los estudiantes conocimientos y habilidades en tecnología de Internet, esenciales para una economía global. El programa Networking Academy tiene un contenido basado en la Web, evaluación en línea, retroalimentación del rendimiento del estudiante, laboratorios prácticos, capacitación y apoyo a los instructores, y preparación para certificaciones reconocidas por la industria.

Desde su lanzamiento en 1997, hoy en día existen más de 11,000 Academias en más de 150 países. Más de 500,000 estudiantes participan en las Academias que funcionan en escuelas secundarias, preparatorias, universidades, escuelas técnicas, organizaciones comunitarias y otros programas educativos alrededor del mundo.

Curriculum de Networking Academy

Cada Academia cuenta con instructores que enseñan un curriculum basado en estándares de alta calidad, en laboratorios de la Academia equipados especialmente, donde los estudiantes practican en equipo estándar,

lo que los habilita para aplicar lo que aprenden en la clase. El curriculum se actualiza con regularidad, con información acerca de las nuevas tecnologías y técnicas de enseñanza mejoradas. Desde conocimientos básicos de redes hasta solución de problemas avanzados de VLAN, el curriculum de Networking Academy prepara a los estudiantes para que sean más competitivos en el mercado laboral.

Las Academias ofrecen un gran número de cursos para una variedad de carreras en diseño y administración de redes, soporte técnico, programación o ingeniería de software, desarrollo y administración de bases de datos y desarrollo de la Web. El curso de nivel de asociado CCNA™ cubre los fundamentos de la conexión de redes. El curso de nivel profesional CCNP™ trabaja con base en el CCNA, con configuraciones de red más complejas, diagnóstico de redes y solución de problemas. El curso Fundamentos de Seguridad de Redes enseña a los estudiantes a diseñar e implementar soluciones de seguridad para reducir el riesgo de pérdida de ingresos y de vulnerabilidad. Fundamentos de Redes Inalámbricas es un curso introductorio sobre el diseño, planeamiento, implementación, operación y solución de problemas de las redes inalámbricas. Otros cursos patrocinados por empresas líderes en la industria de la TI son:

- Fundamentos de TI I: Hardware y Software para PC; Fundamentos de TI II: Sistemas Operativos de Red
- Fundamentos de Cableado, Voz y Datos
- Fundamentos de Unix y Fundamentos de Programación Java

Empresas:

- Hewlett-Packard
- Panduit

Fundamentals of Network Security



Fundamentos de Seguridad de Redes

Hasta ahora, nunca había existido una mayor necesidad de profesionales capacitados en seguridad de redes. En el mundo actual, cualquier cosa puede convertirse en objetivo – desde routers, switches y aplicaciones, hasta dispositivos de seguridad mal administrados. Con frecuencia, las compañías son atacadas a través de sus conexiones con usuarios remotos o socios comerciales que tienen una política de seguridad o implementación menos rigurosa. Las compañías, los gobiernos y las organizaciones se deben proteger contra *hackers*, personas ajenas, y hasta de empleados descontentos que se convierten en una amenaza para la seguridad de su información, la integridad y las operaciones comerciales de cada día.

Fundamentos de Seguridad de Redes está diseñado para preparar a los estudiantes a obtener una certificación en este campo. Los profesores, los estudiantes y los administradores de centros de educación superior han solicitado un curso que enseñe a los estudiantes a diseñar e implementar soluciones de seguridad con el fin de reducir el riesgo de pérdida de ingresos y vulnerabilidad. Este curso combina experiencias prácticas, clases impartidas por profesores y un curriculum basado en la Web para los estudiantes.

Este curso de 70 horas es una introducción a la seguridad de las redes y procesos de seguridad globales. Las capacidades que se adquieren en el curso incluyen:

- Selección de hardware, software, políticas y configuraciones apropiadas con base en una valoración hecha por la organización de sus vulnerabilidades en materia de seguridad, con el fin de brindar protección contra amenazas a la seguridad ya conocidas.
- Llevar a cabo la instalación, configuración, control, solución de problemas, mantenimiento y recuperación avanzada en Cisco IOS™ y PIX firewalls.
- Instalación y configuración de CSACS para servicio AAA en Cisco IOS y PIX firewalls.
- Configuración de VPNs punto a punto entre dispositivos de Cisco, y VPNs de acceso remoto entre dispositivos de Cisco y los clientes, para garantizar privacidad y confidencialidad.

El curso de Seguridad de Redes forma a los estudiantes en su carrera profesional hacia las siguientes ocupaciones: analista de seguridad de redes, analista de sistemas senior y arquitecto de sistemas. Este curso prepara a los estudiantes que se encaminan hacia una educación superior, para obtener títulos en ingeniería eléctrica o computación y sistemas de administración de la información.

Certificaciones Reconocidas en la Industria

Fundamentos de Seguridad de Redes prepara a los estudiantes para tomar los exámenes SECUR (Seguridad en las Redes IOS de Cisco) y CSPFA (Cisco Secure PIX Firewall Avanzado) como preparación para el Especialista en Firewall Cisco. Estos exámenes también cuentan para la certificación de seguridad a nivel profesional CCSP™. Al finalizar con éxito este curso, los estudiantes están preparados para el examen CompTIA Security+ y para otros estudios avanzados en seguridad de redes.

Amplias Habilidades en Internet para un Crecimiento Económico

La Tecnología de la Información (TI) es una industria creciente, esencial para el desarrollo económico y comercial. Nuevas tecnologías, tales como dispositivos que integran voz, video y datos, aparatos portátiles inteligentes (handhelds), juegos inalámbricos y dispositivos de uso cotidiano entrarán en apogeo.

Cisco Networking Academy Program prepara a los estudiantes para obtener certificaciones estándar de la industria. Estas incluyen CCNA; CCNP; Cisco Firewall Specialist; Especialista de Soporte en LANs Inalámbricos de Cisco; certificaciones A+, Linux+, Network+, Server+, administradas por CompTIA.

Visite los siguientes sitios de la Red para más información sobre:

Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/edu/espanol

Ubicación de una Academia de Cisco Networking Academy Program
www.cisco.com/edu/academylocator

Información adicional sobre cursos
www.netacad.net/public/academy/catalog/index.html



Corporate Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters
Cisco Systems Europe
11, Rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.com
Tel: 33 1 58 04 60 00
Fax: 33 1 58 04 61 00

Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems Australia, Pty., Ltd.
Level 9, 80 Pacific Highway
P.O. Box 469
North Sydney
NSW 2060 Australia
www.cisco.com
Tel: +61 2 8448 7100
Fax: +61 2 9957 4350