Cisco Systems

Descripción Curricular

Cisco Networking Academy Program

IT Essentials I and II

Patrocinados por Hewlett-Packard Company

Nuevas alternativas de aprendizaje

Cisco Networking Academy™ Program es un programa completo de e-learning, que proporciona a los alumnos las habilidades esenciales en tecnología de Internet, necesarias en una economía global. El programa Networking Academy distribuye contenido basado en Web, evaluaciones en línea, seguimiento al desempeño de los alumnos, ejercicios prácticos, instructores para capacitación y soporte y la preparación necesaria para las certificaciones estándares de la industria.

Lanzado en 1997, el programa cuenta en la actualidad con más de 10,000 academias en 149 países. Más de 40,000 estudiantes están inscritos en Academias dentro de preparatorias, universidades, escuelas técnicas, organizaciones comunitarias y otros programas educativos alrededor del mundo.

La curricula del programa Networking Academy

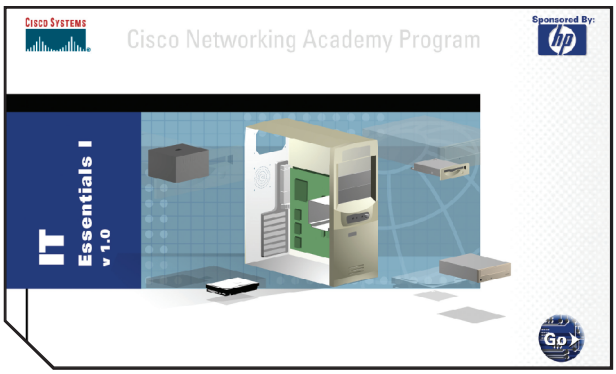
La curricula del programa Networking Academy ofrece a los alumnos de instituciones educativas, así como a los empleados en transición, las habilidades necesarias en tecnología Internet para diseñar redes, crearlas y darles mantenimiento.
Al combinar educación en línea asistida por un instructor con ejercicios prácticos en laboratorio, la curricula permite a los estudiantes aplicar lo que aprenden en clase trabajando con redes reales. Desde crear un sitio Web, obtener las habilidades básicas en redes hasta la detección y solución de problemas en una VLAN, la curricula del programa Networking Academy prepara a los estudiantes para hacer frente a las oportunidades del mundo real.
El éxito de la curricula está fundamentado en el ecosistema educativo que Cisco crea a través de sus asociaciones con escuelas, universidades, organizaciones no lucrativas, organizaciones internacionales, uniones y dependencias gubernamentales.
Este ecosistema permite que la curricula de Networking Academy ofrezca cursos opcionales patrocinados por los líderes de la industria de TI en temas como: UNIX, programación en Java, diseño de sitios Web, hardware y software de PCs, sistemas operativos de red y cableado para voz y datos.

La creatividad de Hewlett-Packard Company está enfocada en tecnologías emergentes en lo que se refiere a la conexión de dispositivos, a la infraestructura para Internet y al surgimiento de una nueva generación de e-services. Hewlett-Packard es socio del programa Cisco Networking Academy, patrocinando dos nuevos cursos de conceptos esenciales de TI (IT Essentials).

IT Essentials I: PC Hardware and Software

IT Essentials I: PC Hardware and Software, patrocinado por Hewlett-Packard Company, introduce a los alumnos a la tecnología de la información y a las comunicaciones de datos. Este curso práctico de 70 horas, con ejercicios en laboratorio, pone especial atención en la seguridad del laboratorio y en el trabajo en grupo. Los alumnos aprenderán a armar una computadora y a instalarle diferentes versiones del sistema operativo Windows. Este curso ayuda en la preparación de los alumnos interesados en hacer carrera en tecnología de computo.

IT Essentials I
Patrocinado por Hewlett-Packard



Competencias adquiridas en el curso IT Essentials I: PC Hardware and Software

Al terminar este curso, los alumnos recibirán un Certificado de Terminación del curso IT Essentials I: PC Hardware and Software. Los conocimientos adquiridos incluyen:

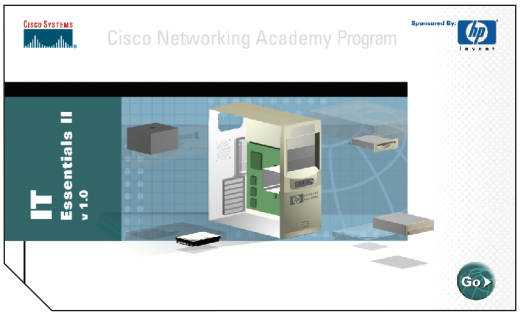
- Armar una computadora, desde la instalación de motherboard, unidad de disco flexible, CD-ROM y tarjetas de video.
- Instalación y administración de sistemas operativos Windows.
- Agregar equipos periféricos y recursos multimedia.
- Conocer la arquitectura de una red de área local, protocolos de red, el modelo OSI y las utilerías de TCP/IP.
- Conectar la computadora a una red local y a Internet.

Además de los conceptos básicos de redes, también se incluyen las funciones y configuraciones de una red.

Certificación reconocida por la Industria

IT Essentials I: PC Hardware and Software prepara a los alumnos para el examen de certificación CompTIA A+

IT Essentials II
Patrocinado por
Hewlett-Packard



IT Essentials II: Network Operating Systems

IT Essentials II: Network Operating Systems, patrocinado Hewlett-Packard Company, es un curso intensivo de introducción a sistemas operativos multitareas, multiusuario. Este curso práctico de 70 horas con ejercicios en laboratorio, está diseñado para servir como un resumen de los sistemas operativos de red y abarcando en particular el sistema operativo de red Linux Red Hat. Los alumnos aprenderán a usar el sistema operativo Linux, el ambiente KDE (K Desktop Environment) y GNOME (GNU Network Object Model). Este curso es un peldaño en la preparación de los alumnos interesados en hacer carreras difíciles como ser un profesional experto en el soporte a hardware o un profesional experto en soporte a Linux. Los conocimientos adquiridos en este curso incluyen:

- Configuración de los servicios de red, incluyendo seguridad básica de la red y detección de problemas.
- Uso elemental de la línea de comandos del ambiente Linux, incluyendo la navegación por el sistema de archivos, permisos de acceso a archivos, el editor de texto vi, shells de comandos y el uso básico de la red.
- Explorar las características GUI, incluyendo el administrador de archivos, el editor de textos, impresión y correo.
- Conocer las tareas administrativas elementales de Windows 2000.

Certificación reconocida por la Industria

El curso IT Essentials II: Network Operating Systems, en conjunto con el curso IT Essentials I, ayuda a los alumnos a prepararse para el examen de certificación CompTIA Server+. Adicionalmente, el curso IT Essentials II: Network Operating Systems en conjunto con el curso Fundamentals of UNIX, ayuda a los alumnos a prepararse para el examen de certificación CompTIA Linux+.

Amplio conjunto de habilidades en Internet para el Crecimiento Económico

Según el reporte ITAA de Mayo de 2002, el próximo año habrá una demanda de más de 1.1 millones de trabajos en TI, quedando casi 600,000 vacantes por falta de empleados calificados. El reporte también muestra que los 5 trabajos con mayor demanda en la actualidad y en el futuro son: Soporte técnico, diseño y administración de redes, ingeniería de programación y de software, desarrollo de sitios web y desarrollo y administración de bases de datos. Además, un estudio reciente dirigido por Fairfield Research, Inc. y Certification Magazine, acerca de la correlación entre las certificaciones de la industria y la obtención de poder, muestra que "mientras más certificaciones tenga el profesional de la IT, mayor será su sueldo." (Certification Magazine, "CertMag's Salary Survey," por Gary Gabelhouse, Diciembre, 2001.)

Los cursos IT Essentials I: PC Hardware and Software and IT Essentials y II: Networking Operating Systems, expanden y fortalecen la curricula del programa Cisco Networking Academy, que prepara a los estudiantes para las certificaciones estándares de la industria, así como para aquellas que no dependen de un fabricante. Estas certificaciones incluyen: Cisco Certified Network Associate (CCNA™); Cisco Certified Network Professional (CCNP™); certificaciones A+, Linux+, Network+, Server+, administradas por CompTIA, Sun Certified Programmer for Java 2 Platform y Certified Web Designer Associate, administradas por The World Organization of Webmasters (WOW). Lo fundamental es que la curricula del programa Networking Academy enriquece el conjunto de habilidades necesarias para tener éxito en una economía cambiante.

Visite los siguientes sitios en la Web para mayor información de:

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

Ubicar una Academia del programa
www.cisco.com/edu/academylocator

Iniciativas de Cisco para el Aprendizaje con experiencia Laboral
wpl.netacad.net

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

Copyright © 2003, Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Networking Academy is a trademark, and Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, and the Cisco Systems logo are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this document or Web site are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (0203R)

Lit#956426