



Cisco Networking Academy Program

Fundamentals of Unix y Fundamentals of Java Programming Patrocinados por Sun Microsystems

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.

Sun Microsystems es un proveedor líder fuerte en la industria de hardware, software y servicios que fortalecen la Internet y permiten a las compañías a nivel mundial, manejar sus negocios en un mundo digital. Sun es socio del programa Cisco Networking Academy, patrocinando dos nuevos cursos sobre los conceptos fundamentales de UNIX y de programación en Java.

Fundamentals of UNIX (Conceptos fundamentales de UNIX)

Fundamentals of UNIX, patrocinado por Sun Microsystems, permite a las academias de Cisco Networking especializarse en la capacitación de UNIX mientras preparan a los alumnos para una capacitación avanzada en administración de UNIX o trabajos basados en Internet. Este curso de UNIX teórico-práctico de 70 horas, enseña a los alumnos a usar el sistema operativo Unix al mismo tiempo que los introduce a las interfases gráficas CDE, GNOME y KDE. También ofrece una introducción a las versiones de UNIX de Sun Solaris y Linux. Este curso es un peldaño en la preparación de los estudiantes que desean hacer carreras más difíciles como soporte profesional a UNIX/Linux.

Fundamentals of UNIX
Patrocinado por
Sun Microsystems



Competencias UNIX adquiridas

Al terminar este curso, los alumnos recibirán un Certificado de Terminación del curso Fundamentals of Unix. Los conocimientos de UNIX adquiridos incluyen:

- Uso básico de la línea de comandos de UNIX, incluyendo la navegación por el sistema de archivos y la manipulación de archivos.
- Modificación a los permisos de acceso a archivos, los editores de texto vi y emacs, características de los shells Korn y Bash, scripts básicos para el shell y uso básico de la red.
- Capacidad para usar las características de la GUI (Graphic User Interface; interfaz gráfica del usuario) como son, Administradores de aplicaciones, administradores de archivos, editores de texto, impresión y correo.

Certificación reconocida por la Industria

Fundamentals of UNIX es la puerta de entrada a la capacitación en Solaris y LINUX. Este curso, en combinación con el curso IT Essentials II: Network Operating Systems, ayudará a los estudiantes en su preparación para presentar el examen de certificación CompTIA Linux+

Fundamentals of Java Programming
Patrocinado por Sun Microsystems



Fundamentals of Java Programming

Fundamentals of Java Programming, patrocinado por Sun Microsystems, es un curso de introducción a la programación de Java con duración de 70 horas, en el cual se enseña a los alumnos a usar la tecnología orientada a objetos de Java, para resolver problemas en las empresas. Los alumnos se familiarizarán con: conceptos básicos de la programación en Java para la creación de clases, objetos y aplicaciones; el API del lenguaje Java y las aplicaciones con interfaz gráfica para el usuario. Los requerimientos de software para el laboratorio incluyen: el software Java 2 Platform Standard y la documentación de Java 2 Platform Standard Edition, los cuales se encuentran disponibles sin costo alguno en <http://java.sun.com/j2se/>, así como la herramienta de desarrollo BlueJ Java disponible también sin costo en <http://www.bluej.org>.

Competencias de Programación en Java adquiridas

Al terminar este curso, los alumnos recibirán un Certificado de Terminación del curso Fundamentals of Java Programming. Las competencias adquiridas de programación en Java incluyen:

- Conocer la historia y uso actual de la programación orientada a objetos y del lenguaje Java para resolver problemas comerciales.
- Conocer el ambiente Java y utilizar el paquete de desarrollo de Java.
- Aplicación de las palabras reservadas y de la sintaxis de Java para declarar y almacenar tipos de datos Java.
- La capacidad de escribir código implementando los principios de la orientación a objetos, así como la encapsulación de diseño, composición y herencia.

Certificación reconocida por la Industria

Fundamentals of Java Programming prepara a los alumnos para el examen de certificación Sun Certified Programmer for Java 2 Platform. Este curso coincide con los estándares AP (Advance Placement) establecidos por el U.S. College Board.

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 el 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 Fundamentals of UNIX y Fundamentals of Java Programming, 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