



Curso

IT Essentials Hardware y Software

Descripción del Curso

Acerca del Programa Cisco Networking Academy



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 éxito del Programa Cisco Networking Academy permite incorporar cursos opcionales patrocinados por los líderes de la industria de Tecnologías de Información, como el caso de los programas de fundamentos esenciales de IT (IT Essentials).

IT Essentials: Hardware y Software

El programa de estudios de IT Essentials ofrece una introducción a las habilidades de hardware y de software necesarias para contribuir a satisfacer la creciente demanda de profesionales de nivel básico de las TIC (**Tecnologías de la Información y la Comunicación**). El programa de estudios abarca los principios básicos de hardware y software y diversos conceptos avanzados, como la seguridad, las redes y las responsabilidades de un profesional de las TIC.

Los conocimientos adquiridos incluyen:

- Desarrollo de conocimientos prácticos sobre cómo funcionan los ordenadores, cómo se montan y cómo solucionar problemas de hardware y software.
- Las herramientas de aprendizaje virtual que ayudan a los alumnos a desarrollar el pensamiento crítico y las habilidades necesarias para resolver problemas complejos.
- Aplicación práctica de las habilidades y procedimientos necesarios para instalar y actualizar el hardware y el software, y solucionar los problemas de los sistemas.
- Experimentar con diseños y configuraciones de red en la simulación de Cisco Packet Tracer.
- Las evaluaciones interactivas proporcionan información inmediata para ayudar a la evaluación de los conocimientos y las habilidades adquiridas.

Certificaciones Internacionales

IT Essentials, versión 5.0, prepara a los alumnos para el examen de certificación **CompTIA A+**.

Audiencia Objetivo:

Estudiantes que desean iniciar una carrera en TIC y, en general, aquellos que desean conocimientos prácticos de cómo trabajan los computadores, como ensamblarlos y como resolver problemas relacionados con *hardware* y *software*.

Contenido IT Essentials

1. Introducción a las computadoras personales
2. Procedimientos de laboratorio seguros y uso de las herramientas
3. Ensamblaje de computadora
4. Principios básicos de mantenimiento
5. Sistemas operativos
6. Redes
7. Laptops
8. Dispositivos móviles
9. Impresoras
10. Seguridad
- 11.
12. Perfil de un profesional de IT
13. Resolución de problemas

