

● **IT Essentials Hardware y Software**

Acerca del Programa Cisco Networking Academy

**CompTIA** 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 cubre las destrezas profesionales e informáticas fundamentales para empleos de TI de nivel básico. Los estudiantes aplican las habilidades y los procedimientos para instalar, configurar y solucionar problemas de computadoras, dispositivos móviles y software.

Se aprenden los fundamentos para conectar computadoras a redes. Además, disfrutará al trabajar con las herramientas de simulación avanzadas de Cisco Networking Academy y tendrá varias prácticas de laboratorio para refinar sus habilidades de resolución de problemas y aplicar lo aprendido de inmediato.

Ofrece los siguientes conocimientos:

- Ofrece y proporciona una introducción integral a la industria de TI y un alto grado de contacto con computadoras personales, hardware y sistemas operativos
- Las actividades prácticas y los laboratorios ayudan familiarizarse de forma segura y sin peligro acerca de

cómo instalar, configurar, dar mantenimiento, actualizar y solucionar problemas de los sistemas

- Desarrolla su base para cursos a nivel CCNA

● **Audiencia Objetivo:**

Estudiantes que desean iniciar una carrera en TIC y, en general, aquellos que desean conocimientos prácticos de cómo trabajar los computadores, como ensamblarlos y como resolver problemas relacionados con hardware y software. Estudiantes de secundaria y formación profesional en carreras universitarias de 2 años.

**CONTENIDO IT ESSENTIALS**

1. Introducción al sistema de computación personal
2. Armado de PC
3. Hardware de Computadora Avanzado
4. Mantenimiento preventivo y resolución de problemas
5. Conceptos de redes
6. Redes aplicadas
7. Computadoras portátiles y dispositivos móviles
8. Impresoras
9. Virtualización y computación en la nube
10. Instalación de Windows
11. Configuración de Windows
12. Sistemas operativos móviles, Linux y macOS
13. Seguridad
14. El profesional de TI

**Certificaciones Internacionales:** Los temas de la versión 8.0 de IT Essentials se actualizaron para reflejar los objetivos de las certificaciones CompTIA A+ 220-1001 y A+ 220-1002.

