



IT ESSENTIALS (HARDWARE Y SOFTWARE DEL COMPUTADOR)

Requisitos Previos: Ninguno

Duración: 80 Horas

Dirigido a:

El curso está dirigido a estudiantes de grados superiores (9, 10 y 11) de colegios, institutos técnicos o tecnológicos y universidades, que deseen obtener trabajos relacionados con tecnologías de información y/o adquirir conocimiento de cómo funcionan los computadores, como ensamblarlos, y como solucionar problemas relacionados con el hardware y software.

Descripción

El curso cubre conceptos básicos de hardware y software, conceptos avanzados de seguridad y redes de computadores. Los estudiantes que completen este curso podrán describir los componentes internos de un computador, ensamblarlo, instalar su sistema operativo y solucionar problemas de hardware y software, utilizando las herramientas del sistema y software de diagnóstico. Los estudiantes también podrán conectarse a Internet y compartir recursos en un ambiente de red. Los nuevos temas incluidos en esta versión incluyen dispositivos móviles como tabletas y teléfonos inteligentes, virtualización de clientes. Se actualizaron temas sobre el sistema operativo Windows 7, seguridad, redes, y solución de problemas.

Contenido

El currículo consta de catorce (14) capítulos que abarcan los siguientes temas:

1. Introducción al computador personal.
2. Procedimientos de seguridad en el laboratorio y uso de herramientas.
3. Ensamble del computador.
4. Mantenimiento preventivo y solución de problemas.
5. Instalación de Windows.
6. Configuración y administración de Windows.
7. Conceptos de redes.
8. Redes aplicadas
9. Computadores Portátiles y dispositivos móviles.
10. Sistemas operativos móviles, Linux, y OS X.
11. Impresoras.
12. Seguridad.
13. El profesional del IT.
14. Solución avanzada de Problemas.



Certificación obtenida

Al aprobar el modulo se dará el certificado correspondiente al módulo IT Essentials emitido por CISCO Networking Academy.

Certificación internacional objetivo

El currículo ayuda a los estudiantes a prepararse para el examen de certificación internacional COMPTIA A+ el cual está dividido en 2 exámenes: 220-901 y 220-902.

El examen COMPTIA A+ 220-901 cubre los conceptos básicos de tecnologías del computador, instalación y configuración de PCs, computadores portátiles y el hardware relacionado, y conceptos básicos de redes.

El examen COMPTIA A+ 220-902 cubre las habilidades requeridas para instalar y configurar sistemas operativos de PCs, y la configuración de características comunes como conectividad a la red, y correo electrónico para los sistemas operativos de dispositivos móviles Android y Apple.

Costo: \$750.000

Pregunta por nuestros descuentos para estudiantes, egresados y grupos.

**Separa tu cupo Ahora en nuestro sitio web: <http://www.utp.edu.co/cisco> o
Llamando a los teléfonos: 3137141 - 3137513.
Cualquier información adicional contáctenos en cisco@utp.edu.co.**

