

# IT Essentials

Versión: 6.0



SO y TI

## Descripción general del curso

El curso IT Essentials cubre las destrezas laborales e informáticas básicas para empleos en TI de nivel básico. Los estudiantes aplican destrezas y procedimientos para instalar, configurar y solucionar problemas de computadoras, dispositivos móviles y software.

## Beneficios

Para los estudiantes que buscan adquirir destrezas básicas de hardware y software, y profesionales como preparación para puestos de soporte técnico; este curso está alineado con la certificación CompTIA A+.

Este curso también sirve de base para los cursos de nivel CCNA.

## Componentes educativos

- 14 capítulos
- 99 prácticas de laboratorio y 29 actividades interactivas
- Herramientas de aprendizaje de Packet Tracer de Cisco, equipo portátil virtual y equipo de escritorio virtual
- 14 exámenes de final de capítulo, examen de control, examen de repaso de destrezas, examen final de práctica, examen final, evaluación basada en destrezas y 2 exámenes de práctica para la certificación CompTIA A+



**Público objetivo:** estudiantes de secundaria y de formación profesional en carreras universitarias de dos años

**Requisitos previos:** ninguno

**Idiomas:** español, inglés.

**Duración:** 70 horas

**Próximo curso recomendado:** CCNA R&S Introduction to Networks.

<https://www.utp.edu.co/cisco>

[cisco@utp.edu.co](mailto:cisco@utp.edu.co)

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con  
la certificación

# IT Essentials

Versión: 6.0



SO y TI

## Contenido

1. Introducción al computador personal
2. Intro. a procedimientos de laboratorio y uso de herramientas
3. Armado de PC
4. Descripción general del mantenimiento preventivo
5. Instalación de Windows
6. Configuración y administración de Windows
7. Conceptos de redes
8. Redes aplicadas
9. Computadoras portátiles y dispositivos móviles
10. Sistemas operativos móviles, Linux y OS X
11. Impresoras
12. Seguridad
13. El profesional TI
14. Solución de problemas avanzados

## Certificación Objetiva

- CompTIA+

## Examen Objetivo

- CompTIA 220-901
- CompTIA 220-902



**Público objetivo:** estudiantes de secundaria y de formación profesional en carreras universitarias de dos años

**Requisitos previos:** ninguno

**Idiomas:** español, inglés.



**Duración:** 70 horas

**Próximo curso recomendado:** CCNA R&S Introduction to Networks.

<https://www.utp.edu.co/cisco>

[cisco@utp.edu.co](mailto:cisco@utp.edu.co)

Tel: +57 6 3137513



Coordinado con la certificación