Denominación del CURSO

IT Essentials I

Contenidos

Capitulo 1: Fundamentos de tecnologías de la información

- ✓ 1. Como empezar con la TI
- ✓ 2. Entorno de escritorio de Windows
- ✓ 3. Características básicas de Windows
- ✓ 4. Panorámica de las aplicaciones de software
- ✓ 5. Matemáticas para una era digital
- ✓ 6. Seguridad en el laboratorio y herramientas

Capitulo 2: Funcionamiento de las computadoras

- ✓ 1. Operaciones de la computadora
- ✓ 2. El proceso de carga (arranque)
- ✓ 3. Componentes hardware
- ✓ 4. Fuente de alimentación
- ✓ 5. La memoria
- ✓ 6. Componentes de visualización
- ✓ 7. Conectores
- ✓ 8. Elementos de almacenamiento
- ✓ 9. Componentes de red
- ✓ 10. Recursos del sistema
- ✓ 11. Dispositivos portátiles

Capitulo 3: Ensamblaje de una computadora

- ✓ 1. Introducción al proceso de ensamblaje y tareas de seguridad
- ✓ 2. Creación de un inventario
- ✓ 3. Carcasa y fuente de alimentación
- ✓ 4. Preparación de la placa base para su instalación
- ✓ 5. Instalación de la CPU
- ✓ 6. Instalación de la placa base
- ✓ 7. Instalación de la disquetera, el disco duro i las unidades de CD-ROM / DVD
- ✓ 8. Instalación de la tarjeta de vídeo
- ✓ 9. Pasos finales
- ✓ 10. Arranque del sistema por primera vez

Capitulo 4: Fundamentos del sistema operativo

- ✓ 1. El sistema operativo
- ✓ 2. Sistema operativo en disco (DOS)
- ✓ 3. Administración de la memoria

Capitulo 5: Sistemas operativos Windows 9x

- ✓ 1. Estructura de archivos de Windows 9x y sistema de administración de archivos
- ✓ 2. Administración de Windows con el panel de control
- ✓ 3. Herramientas del sistema
- ✓ 4. Preparación de un disco duro para la instalación del sistema operativo
- ✓ 5. Instalación de Windows 9x
- ✓ 6. Resolución de problemas durante el proceso de instalación

Capitulo 6: Sistemas operativos Windows NT/2000

- ✓ 1. Contrastes de Windows 9x
- ✓ 2. Herramientas del sistema
- ✓ 3. Registro de Windows 2000
- ✓ 4. Panorámica del proceso de instalación
- ✓ 5. Instalación de Windows 2000
- ✓ 6. Instalaciones especiales

Capitulo 7: Sistemas operativos Windows XP

- ✓ 1. Versiones de Windows XP
- ✓ 2. Panorámica del proceso de instalación
- ✓ 3. Instalación del sistema operativo Windows XP
- ✓ 4. Instalaciones especiales
- ✓ 5. Contrastes de Windows XP y Windows NT/2000/Me/9x

Capitulo 8: Capacidades multimedia

- ✓ 1. Introducción a la Multimedia
- ✓ 2. Actualización del vídeo con una tarjeta de vídeo aceleradora
- ✓ 3. Adición de capacidades de audio con una tarjeta de sonido.
- ✓ 4. Panorámica del CD y el DVD
- ✓ 5. Digitalización de vídeo

Capitulo 9: Fundamentos avanzados de hardware para servidores

- ✓ 1. Panorámica de los servidores de red
- ✓ 2. Configuración de periféricos externos

- ✓ 3. Adición de hardware al servidor
- ✓ 4. Actualización de componentes del servidor

Capitulo 10: Fundamentos de Redes

- ✓ 1. Introducción al networking PC
- ✓ 2. Tipos de redes
- ✓ 3. Adición de una tarjeta de interfaz de red
- ✓ 4. Componentes físicos de una red
- ✓ 5. Arquitecturas LAN
- ✓ 6. Protocolos de red y el modelo OSI
- ✓ 7. Utilidades TCP/IP
- ✓ 8. Conexión a Internet
- ✓ 9. ISP y proveedores backbone de Internet

Capitulo 11: Impresoras i compartición

- ✓ 1. Impresoras y proceso de impresión
- ✓ 2. Adquisición de una impresora
- ✓ 3. Conexión de una impresora
- ✓ 4. Compartir una impresora
- ✓ 5. Administración de una impresora
- ✓ 6. Problemas con el papel

Capitulo 12: Mantenimiento Preventivo

- ✓ 1. Mantenimiento preventivo y técnico
- ✓ 2. Mantenimiento preventivo y descarga electroestática
- ✓ 3. Mantenimiento de los periféricos de la computadora
- ✓ 4. Software de mantenimiento preventivo de la computadora
- ✓ 5. Mantenimiento preventivo y problemas eléctricos

Capitulo 13: Resolución de problemas de hardware

- ✓ 1. Resolución de problemas básicos
- ✓ 2. Resolución de problemas de hardware
- ✓ 3. Resolución de problemas en los dispositivos periféricos

Capitulo 14: Resolución de problemas de software

- ✓ 1. Proceso de resolución de problemas
- ✓ 2. Resolución de problemas con el DOS
- ✓ 3. Problemas comunes con el sistema operativo Windows
- ✓ 4. Resolución de problemas en Windows 9x
- ✓ 5. Uso de las herramientas del sistema y de los editores del sistema para reparar

Windows 9x / 2000

- ✓ 6. Problemas con el registro en Windows 9x / 2000
- ✓ 7. Resolución de problemas en Windows NT4 / 2000
- ✓ 8. Resolución de problemas en Windows XP
- ✓ 9. Resolución de problemas con las aplicaciones
- ✓ 10. Copia de seguridad y recuperación de los datos de Windows
- ✓ 11. Resolución de problemas del software de impresora específico de Windows
- ✓ 12. Resolución de problemas de conexión del software de red específico de Windows
- ✓ 13. Ayuda de Windows 9x, NT, 2000 y XP