Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

Mantenimiento de PC's

El curso de ***mantenimiento y reparación de computadores*** genera en el participante las habilidades necesarias para manejar adecuadamente un computador tanto en su parte física como sus sistemas operativos y aplicaciones. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo.

Objetivo

Al terminar el curso el participante tendrá una idea clara y lógica de los conceptos básicos y de los principios de funcionamiento de los computadores, los cuales pueda poner en práctica para el mantenimiento y reparación de una PC.

¿A quién está destinado?

A toda persona que por sus actividades académicas y profesionales requiera conocer sobre el mantenimiento y reparación de computadores.

Conocimientos previos

Manejo solvente del computador.

www.cetececuador.com

Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC

Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897

Correo electrónico:
info@cetececuador.com

Contenido

Mantenimiento de PC

1. Conceptos Generales

1.1. Conocimientos básicos de Computadoras Personales
1.2. Reseña y Evolución Histórica
1.3. Que es la informática
1.4. Que es una computadora
1.5. Hardware
1.6. Software

2. Estructura Física de la Computadora

2.1. Estudio de partes internas del PC (Personal Computer)
2.2. Conocimiento de las Partes internas de un computador como Mother board, Memoria, Procesadores,
2.3. Fuentes de Poder etc.
2.4. Fuente de poder Teoría, practica y Ejercicios en clases
2.5. Tipos de Computadoras de acuerdo a sus procesadores
2.6. Procesadores Teoría practica y Ejercicios
2.7. Tipos de Memorias
2.8. Tipos de Tarjeta
2.9. Discos Duros
2.10. CD – Rom , CD – Writer, Dvd.
2.11. Monitores

3. Conocimientos Básicos de Electrónica

3.1. Recomendaciones e Instalaciones eléctricas del PC
3.2. Instalación de la línea de Tierra
3.3. Tipos de corriente y Electricidad
3.4. Tipos de Multímetros y Usos
3.5.Técnicas para Soldar y Desoldar
3.8. Herramientas para mantenimiento del Pc
3.9. Consejos para desarmar una PC
3.10. Pasos para Desarmar un PC

4. Setup

4.1. Configuración del programa Setup
4.2. Principales Comandos del DOS
4.3. Especificaciones Técnicas del PC
4.4. Montaje y Desmontaje de las partes Internas del PC
4.5. Configuración de los Micros
4.6. Ensamblaje del PC
4.7. Instalación de Software y Configuración de los diferentes Dispositivos

5. Mantenimiento Preventivo y correctivo de PC.

5.1. Prevenciones para evitar reparaciones
5.2. Diagnósticos de los Problemas
5.3. Mantenimiento para partes internas del PC
5.4. Instalación de tarjetas
5.5. Instalación de software de Windows
5.6. Configuración de Impresoras, Mouse, Keyboard, Scanner, etc
5.7. Mantenimiento del Teclado, Mouse, Impresoras, monitores, multimedia
5.8. Periféricos
5.9. Periféricos de almacenamiento
5.10. Medios magnéticos
5.11. Medios Ópticos
5.12. Periféricos de salida
5.13. Software de Diagnostico