

REPARACION DE ORDENADORES: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MICROINFORMATICOS

La reparación y mantenimiento de equipos informáticos es una de las profesiones con mayores salidas laborales en la actualidad por tratarse de un campo que se ha ido extendiendo a todos los sectores. Estos materiales formativos tienen como objetivo aportar fundamentos básicos de informática en el terreno del hardware, software, arquitectura, etc. para sentar las bases teóricas que capaciten a los/las alumnos/as en el desempeño de labores de mantenimiento y reparación de equipos.

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

El ordenador
Hardware y Software
Los datos: Bit y Byte
El sistema operativo
Los programas o aplicaciones

TEMA 2. EL PC: HARDWARE

Componentes de un PC
Los periféricos
Manejo del Teclado y del Ratón
Tecnología de los Periféricos
Posibles problemas y su solución

TEMA 3. ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE

Arquitectura del PC
La carcasa
La placa base

TEMA 4. ARQUITECTURA DEL PC (II)

El Chipset
El BIOS
El microprocesador

TEMA 5. ARQUITECTURA DEL PC (III)

La memoria
Los buses

TEMA 6. ARQUITECTURA DEL PC (IV)

Unidades de Almacenamiento
Sistemas de Refrigeración

TEMA 7. MONTAJE DEL PC

Herramientas y consejos previos
Montaje del Equipo
Instalación de las tarjetas de expansión
Instalación de los dispositivos de almacenamiento
Refrigeración del equipo
Terminación de montaje
Instalación de periféricos. Los puertos.
Configuración del equipo mediante el BIOS-Setup

TEMA 8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallos en el Ordenador
Revisión y Limpieza del Equipo

TEMA 9. PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS VISTA

Configuración de Windows
Configuración del Escritorio
Configuración de la Barra de Tareas

TEMA 10. INSTALACIÓN DE PROGRAMAS Y PERIFÉRICOS

Cómo Instalar Programas
Cómo desinstalar Programas
Cómo Instalar Periféricos
Problemas: Restaurar Sistema

TEMA 11. MANTENER UN SISTEMA SEGURO

Los Virus y el Antivirus
Actualizaciones de Windows
Recomendaciones para la instalación de Programas