

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS (NOVEDAD)

70
HORAS

DESCRIPCIÓN

Al finalizar el curso habrá aprendido los conceptos básicos sobre informática. Conocerá el equipo arquitectónicamente y aprenderá a montarlo e instalarle periféricos, así como configurarlo para su correcto funcionamiento. Aprenderá a detectar averías. Conocerá la manera de configurar un equipo con Windows así como su mantenimiento.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso habrá aprendido los conceptos básicos sobre informática. Conocerá el equipo arquitectónicamente y aprenderá a montarlo e instalarle periféricos, así como configurarlo para su correcto funcionamiento. Aprenderá a detectar averías. Conocerá la manera de configurar un equipo con Windows así como su mantenimiento.

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN A LOS ORDENADORES

UNIDAD 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA: El Ordenador. - Hardware y Software. - Los Datos: Bit y Byte. - El Sistema Operativo. - Los Programas o Aplicaciones.

UNIDAD 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.

ARQUITECTURA Y MONTAJE DEL PC

UNIDAD 3: ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE: Arquitectura del PC. - La Carcasa. - La Placa Base.

UNIDAD 4: ARQUITECTURA DEL PC II: El Chipset.- El BIOS. - El Microprocesador. - Criterios

UNIDAD 5: ARQUITECTURA DEL PC III: La memoria – Los buses.

UNIDAD 6: ARQUITECTURA DEL PC IV: Unidades de Almacenamiento. - Sistemas de Refrigeración del PC.

UNIDAD 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 del Montaje. - Instalación de periféricos: Los puertos. - Configuración del Equipo mediante el BIOS-Setup.

UNIDAD 8: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: Cuando el Ordenador Falla. - Revisión y Limpieza del Equipo. - Diagnóstico de Averías y Soluciones

EL SISTEMA OPERATIVO

UNIDAD 9: PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS XP: Configuración de Windows. - Configuración del Escritorio. - Configuración de la Barra de Tareas.

UNIDAD 10: INSTALACIÓN DE PROGRAMAS Y PERIFÉRICOS: Cómo Instalar Programas. - Cómo Desinstalar Programas. - Cómo Instalar Periféricos. - Problemas: Restaurar Sistema

UNIDAD 11: MANTENER UN SISTEMA SEGURO: Los Virus y el Antivirus. - Actualizaciones de Windows. - Recomendaciones para la instalación de programas.