



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso Práctico de Reparación de Ordenadores: Mantenimiento de Equipos Microinformáticos

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

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.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

1. El ordenador
2. Hardware y Software
3. Los datos: Bit y Byte
4. El sistema operativo
5. - Concepto de Sistema Operativo
6. - Evolución histórica de los Sistemas Operativos.
7. - Funciones principales de un Sistema Operativo

8. - Clasificación de los sistemas operativos
9. - Ejemplos de Sistema Operativo
10. Los programas o aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL PC: HARDWARE

1. Componentes de un PC
2. Los periféricos
3. Manejo del Teclado y del Ratón
4. - Manejo del Teclado
5. - Manejo del Ratón
6. Tecnología de los Periféricos
7. - El monitor
8. - El teclado
9. - El ratón
10. - La impresora
11. - El escáner
12. - El módem
13. Posibles problemas y su solución

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA, LA CARCASA Y LA PLACA BASE

1. Arquitectura del PC
2. La carcasa
3. La placa base
4. - Descripción física
5. - Factores de forma

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ARQUITECTURA DEL PC (II)

1. El Chipset
2. El BIOS
3. El microprocesador

4. - Características generales
5. - Evolución Histórica
6. - Encapsulado de un microprocesador

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ARQUITECTURA DEL PC (III)

1. La memoria
2. - La memoria interna
3. - Memoria externa
4. Los buses
5. - Las líneas
6. - Jerarquía de Buses
7. - Buses normalizados

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ARQUITECTURA DEL PC (IV)

1. Unidades de Almacenamiento
2. - Disco Duro
3. - Disco Ópticos
4. Sistemas de Refrigeración
5. - Métodos de Refrigeración
6. - Componentes a Refrigerar

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MONTAJE DEL PC

1. Herramientas y consejos previos
2. Montaje del Equipo
3. Instalación de las tarjetas de expansión
4. Instalación de los dispositivos de almacenamiento
5. Refrigeración del equipo
6. Terminación de montaje
7. Instalación de periféricos. Los puertos.
8. Configuración del equipo mediante el BIOS-Setup

UNIDAD DIDÁCTICA 8. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Fallos en el Ordenador
2. Revisión y Limpieza del Equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PERSONALIZACIÓN DE WINDOWS

1. Configuración de Windows
2. Configuración del Escritorio
3. Configuración de la Barra de Tareas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. INSTALACIÓN DE PROGRAMAS Y PERIFÉRICOS

1. Cómo Instalar Programas
2. Cómo desinstalar Programas
3. Cómo Instalar Periféricos
4. Problemas: Restaurar Sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MANTENER UN SISTEMA SEGURO

1. Los Virus y el Antivirus
2. Actualizaciones de Windows
3. Recomendaciones para la instalación de Programas



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es