

---

## **PROGRAMA FORMATIVO**

# **Mantenimiento y Gestión de Equipos Informáticos (Obra completa-3 volúmenes)**

**Código: 3623**

- **Modalidad: Distancia**
- **Duración: 120 horas**
- **Objetivos:**

### Sistema Operativo Windows XP

Desarrollar las habilidades necesarias para el uso rutinario del sistema operativo de manera que se pueda realizar la configuración básica del sistema y que se conozcan las herramientas que nos ofrece Windows XP para el trabajo diario con el ordenador.

### Sistema Operativo Windows XP Avanzado

Desarrollar las habilidades necesarias para el dominio del sistema operativo de manera que resuelvan los problemas complejos que le surjan, además de conocer herramientas avanzadas que supongan un ahorro de tiempo en el trabajo diario.

### Mantenimiento de Equipos Microinformáticos

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:**

### **SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP**

#### Tema 1.- Primeros Pasos con Windows.

Principios Básicos: ¿Qué es un Ordenador? ¿Cómo Trabaja un Ordenador? Periféricos. Guardar la Información. Iniciar Windows Xp. Movernos por el Sistema: el Ratón. El Teclado. Reiniciar y Apagar el Equipo. Activar la Copia de Windows Xp. Aspecto de Windows: El Escritorio: ¿Qué es el Escritorio? Iconos y Objetos del Escritorio. Organizar los Iconos del Escritorio. Active Desktop. La Barra de Tareas: Introducción. El Botón Inicio. La Barra de Tareas. Funcionamiento de la Barra de Tareas. Ventanas, Cuadros de Diálogo y Menús: Componentes y Propiedades de una Ventana. Tamaño y Posición de una Ventana. Trabajar con varias Ventanas a la vez. Los Cuadros de Diálogo. Los Menús. La Ayuda de Windows: Introducción. Cómo Utilizar la Ayuda ¿Qué es esto?. Información General del Sistema.

#### Tema 2.- Manejo de Archivos y Configuración del Escritorio.

Personalizar el Escritorio: Establecer el Fondo del Escritorio. Protectores de Pantalla. Establecer la Apariencia de las Ventanas. Establecer los Efectos Visuales. Mostrar una Página Web en el Escritorio. Temas en el Escritorio. Configuración de Pantalla. Organización de Ficheros: El Explorador de Windows: Carpetas y Archivos. ¿Qué es el Explorador de Windows? Elementos del Explorador. Cómo Movernos por el Explorador. Gestión de Archivos: Funciones del Explorador. Propiedades Archivo, Carpeta y Unidad. Operaciones con Disquetes. Búsqueda de Archivos.

---

## **PROGRAMA FORMATIVO**

Aspecto y Opciones de las Carpetas. Accesos Directos e Iconos del Escritorio: Los Accesos Directos. Mi PC. La Papelera de Reciclaje. Mis Sitios de Red. Mis Documentos, mis Imágenes y mi Música.

### Tema 3.- Configuración de Windows.

El Panel de Control (I): ¿Qué es el Panel de Control? Agregar nuevo Hardware. Agregar o Quitar Programas. Configuración Regional. Fecha y Hora. El Panel de Control (II): Fuentes. Opciones de Accesibilidad. Sistema. Sonidos y Multimedia. Teclado y Mouse. Configuración del Sistema. Impresoras: Cómo Instalar una Impresora. Imprimir un Documento.

### Tema 4.- Otros Elementos de Windows.

Accesorios de Windows: Calculadora. Paint. Bloc de Notas. Wordpad. Símbolo del Sistema. Accesibilidad. Herramientas del Sistema. Introducción: Copia de Seguridad. Desfragmentación del Disco. Comprobación de Errores. Liberador de Espacio en Disco. Restaurar Sistema. Multimedia: ¿Qué es Multimedia? El Control de Volumen. La Grabadora de Sonidos. El Reproductor de Windows Media. Cuando algo no Funciona Bien: El Ordenador se Bloquea ¿Qué hacer? Lentitud del Ordenador.

## **SISTEMA OPERATIVO WINDOWS XP AVANZADO**

### Tema 1.- Utilidades.

Gestión Avanzada (I): Accesos Directos en la Barra de Inicio. Asociar Extensiones. Ejecutar Archivos con un Perfil Definido. Gestión Avanzada (II): Ficheros y Carpetas Comprimidos. Trabajar con Varios Idiomas. Index Server.

### Tema 2.- Administración de Windows XP.

Proteger el Equipo: Cifrado de Archivos. Permisos de Seguridad para Imprimir. Seguridad y Administración (I): Control de Accesos. Usuarios y Grupos Locales. Crear y Modificar Cuentas de Usuarios Locales. Crear y Modificar Perfiles de Usuario. Directivas de Grupos. Seguridad y Administración (II): Plantillas de Seguridad. Configuración y Análisis de Seguridad. Configuración de Seguridad Local. Visor de Sucesos. Intellimirror. Administración de Equipos: Administrador de Dispositivos. Medios de Almacenamiento Extraíbles. Administración de Discos.

### Tema 3.- Redes.

Aspectos Básicos: ¿Qué es una Red? Asignar una Letra de Unidad. Configurar el Equipo para Utilizar Archivos sin Conexión. Windows Update. Conexiones a Escritorio Remoto. Hyperterminal.

### Tema 4.- Conexiones

Conectar una Red Doméstica o de Oficina. Conectar una Red Remota Mediante Conexión Telefónica. Conectar a una Red Privada Virtual. Conectar Directamente a Otro Equipo.

## **MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS**

### **Módulo 1: Introducción a los Ordenadores**

#### Conceptos básicos de informática

El Ordenador. Hardware y Software. Los Datos: Bit y Byte. El Sistema Operativo. Los Programas o Aplicaciones.

#### El PC: Hardware

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

## **PROGRAMA FORMATIVO**

### **Módulo 2: Arquitectura y montaje del PC**

#### Arquitectura, la carcasa y la placa base

Arquitectura del PC. La Carcasa. La Placa Base.

#### Arquitectura del PC II

El Chipset. El BIOS. El Microprocesador.

#### Arquitectura del PC III

La Memoria. Los Buses.

#### Arquitectura del PC IV

Unidades de Almacenamiento. Sistemas de Refrigeración del PC.

#### 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.

#### Resolución de problemas

Cuando el Ordenador Falla. Revisión y Limpieza del Equipo. Diagnóstico de Averías y Soluciones.

### **Módulo 3: El Sistema Operativo**

#### Personalización de Windows XP

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

#### Instalación de programas y periféricos

Cómo Instalar Programas. Cómo Desinstalar Programas. Cómo Instalar Periféricos. Problemas: Restaurar Sistema.

#### Mantener un sistema seguro

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

#### ➤ **Contenido del Cd:**

Tutorial interactivo compuesto por resúmenes animados, simulaciones del programa y ejercicios de autoevaluación.