

## FICHA TÉCNICA

**Curso: Reparación y ampliación de equipos y componentes hardware microinformáticos. IFCT0309 - Montaje y reparación de sistemas microinformáticos**

**Horas: 80**

### **Objetivos:**

Utilizar las aplicaciones que proporcionan los sistemas operativos, para la explotación del mismo de acuerdo a unas especificaciones técnicas.

### **Dirigido a:**

Técnico en Sistemas microinformáticos.  
Instalador de equipos microinformáticos.  
Reparador de equipos microinformáticos.  
Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos.

### **Capacita para:**

Para el conocimiento, la manipulación, reparación y ampliación de todos los componentes de un ordenador(hardware y software) por separado y su funcionamiento de forma integrada.

### **Otros datos:**

Este manual desarrolla conceptos de electrónica, instrumentación básica para la reparación de equipos informáticos y el funcionamiento de los dispositivos del sistema y la detección, reparación y ampliación de estos equipos.

Se exponen como conceptos introductorios ideas básicas sobre electrónica digital y las herramientas necesarias para realizar el trabajo de técnico de hardware.

A lo largo del manual, se encontrarán definiciones, notas y términos destacados que es preciso conocer.

Para una mejor comprensión de los temas, el manual cuenta con aplicaciones prácticas, que permiten repasar y ampliar los conceptos vistos.

Tras cada capítulo se presentan unos ejercicios de autoevaluación para reforzar los contenidos vistos a lo largo del manual.

### **Contenido Formativo:**

#### **1. Utilidades del sistema operativo**

##### **1.1. Introducción**

## FICHA TÉCNICA

- 1.2. Características y funciones
- 1.3. Configuración del entorno de trabajo
- 1.4. Administración y gestión de recursos de los sistemas de archivo
- 1.5. Gestión de procesos y recursos
- 1.6. Gestión y edición de archivos
- 1.7. Resumen

### **2. Organización del disco y sistema de archivos**

- 2.1. Introducción
- 2.2. El sistema de archivos
- 2.3. Unidades lógicas de almacenamiento
- 2.4. Estructuración de los datos
- 2.5. Tipos de ficheros
- 2.6. Carpetas y archivos del sistema
- 2.7. Estructura y configuración del explorador de archivos
- 2.8. Operaciones con archivos
- 2.9. Búsqueda de archivos
- 2.10. Resumen

### **3. Configuración de las opciones de accesibilidad**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Opciones de accesibilidad
- 3.3. Opciones para facilitar la visualización de pantalla
- 3.4. Uso de narradores
- 3.5. Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o ratón
- 3.6. Reconocimiento de voz
- 3.7. Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas
- 3.8. Aplicaciones externas
- 3.9. Resumen

### **4. Configuración del sistema informático**

- 4.1. Introducción
- 4.2. Configuración del entorno de trabajo
- 4.3. Administrador de impresión
- 4.4. Administrador de dispositivos
- 4.5. Protección del sistema
- 4.6. Configuración avanzada del sistema
- 4.7. Resumen

### **5. Utilización de las herramientas del sistema**

- 5.1. Introducción
- 5.2. Desfragmentador de disco
- 5.3. Copias de seguridad
- 5.4. Liberación de espacio
- 5.5. Programación de tareas

## FICHA TÉCNICA

5.6. Restauración del sistema

5.7. Resumen

### **6. Gestión de procesos y recursos**

6.1. Introducción

6.2. Mensajes y avisos del sistema

6.3. Eventos del sistema

6.4. Rendimiento del sistema

6.5. Administrador de tareas

6.6. Editor del registro del sistema

6.7. Resumen