

---

**Curso: Testeo y verificación de equipos y periféricos microinformáticos.  
IFCT0108 - Operaciones auxiliares de montaje y mantenimiento de sistemas  
microinform**

**Horas: 40**

**Objetivos:**

Identificar y aplicar procedimientos y herramientas de testeo del sistema microinformático, para verificar el montaje, sustitución y conexión de periféricos y componentes, siguiendo guías detalladas.

Realizar las pruebas de funcionamiento en el equipo microinformático instalando un sistema operativo.

**Dirigido a:**

Operario en montaje de equipos microinformáticos.

Operario en mantenimiento de sistemas microinformáticos.

**Capacita para:**

Para saber realizar montajes de sistemas informáticos desde un primer nivel, para poder realizar operaciones de localización y sustitución de piezas hardware, para instalar sistemas operativos en el sistema informático y para realizar labores de mantenimiento tanto al hardware como al sistema operativo con software específico y libre.

**Otros datos:**

Para alumnos sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en materia de informática.

Profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos sobre los ordenadores, los sistemas operativos y el software libre de testeo.

Este manual desarrolla, a través de sus distintos capítulos, actividades o aplicaciones formativas que junto con la teoría servirán para reforzar el aprendizaje.

A lo largo del manual encontrará la definición de términos específicos relacionados con el mundo de la informática y los sistemas operativos.

De igual forma, el manual incluirá distintos espacios en los que se invita al alumno a una reflexión antes de realizar cualquier labor de instalación o mantenimiento.

## FICHA TÉCNICA

### Contenido Formativo:

#### **1. Herramientas de testeo de sistemas microinformáticos**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Testeo de los distintos elementos a aplicar en los procesos de montaje o sustitución
- 1.3. Herramientas de comprobación del cableado de datos
- 1.4. Procedimiento de encendido y post. Identificación de problemas
- 1.5. Resumen

#### **2. Instalación básica de sistemas operativos**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Funciones del sistema operativo
- 2.3. Operaciones de carga del sistema operativo
- 2.4. Instalación automática
- 2.5. Instalación de &ldquo;drivers&rdquo;
- 2.6. Instalación sistema operativo. Windows
- 2.7. Instalación sistema operativo. Linux
- 2.8. Cómo se instala un sistema operativo windows y otro linux en el mismo equipo
- 2.9. Trabajando en el setup de la BIOS
- 2.10. Desfragmentación de un disco duro
- 2.11. Resumen

#### **3. Software de testeo y verificación**

- 3.1. Introducción
- 3.2. Software comercial
- 3.3. Diagnósticos básicos
- 3.4. &ldquo;CCleaner&rdquo;
- 3.5. &ldquo;Smart partition recovery&rdquo;
- 3.6. &ldquo;Device Doctor&rdquo;
- 3.7. &ldquo;FastCopy&rdquo;
- 3.8. &ldquo;Filedisk mounter&rdquo;
- 3.9. Resumen