

# Paraninfo

## UF0466 - Testeo y Verificación de Equipos y periféricos microinformáticos



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ISIDORO BERRAL MONTERO, CAMINO PARDO DE VEGA, IRENE RODIL JIMÉNEZ

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 80

**ISBN 13:** 9788428363044

**ISBN 10:** 8428363048

**Precio sin IVA:** 13,94 Eur

**Precio con IVA:** 14,50 Eur

**Fecha publicación:** 27/07/2023

### Sinopsis

Este libro aborda de manera práctica y detallada cómo actuar y a qué herramientas acudir cuando los ordenadores presentan fallos en alguno de sus componentes. La compleja combinación de elementos electrónicos y la conjunción de un plano físico (*hardware*) y otro lógico (*software*) provocan que en ocasiones se produzcan errores en el funcionamiento de estos equipos. Para solucionarlos es imprescindible identificarlos correctamente y conocer los recursos a nuestro alcance para atajarlos con éxito.

La obra que presentamos facilita las pautas necesarias para identificar qué está fallando y lograr solucionarlo. Estamos ante una completa guía para efectuar el adecuado diagnóstico o verificación de un equipo informático. Con sencillez y sentido práctico se enseña a reconocer las señales que el equipo envía cuando ocurre algún fallo y en base a ellas identificar la causa que los provoca e implementar las medidas necesarias para solucionarlo. Se estudian los fallos del equipo y los procedimientos rutinarios de testeo que es preciso efectuar una vez finalizado el montaje del equipo.

Las imágenes que acompañan la obra son el complemento idóneo para ofrecer una visión práctica y funcional. Se incluyen ejemplos reales que facilitan el aprendizaje y la adquisición de las destrezas necesarias para desenvolverse con soltura ante cualquier problema informático.

El texto se adecúa a las exigencias curriculares y normativas desarrolladas por el RD 1218/2009. Este Real Decreto regula los contenidos necesarios para la obtención de diferentes certificados de profesionalidad dentro de la familia de Informática y Comunicaciones. El contenido del libro responde fielmente al currículo de la unidad formativa a la que hace referencia el título de la obra, forma parte del módulo formativo titulado

*Operaciones auxiliares de montaje de componentes informáticos* y su contenido es esencial para todos aquellos que aspiren a desenvolverse con soltura en el entorno de la informática

## Indice

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

1.1. Testeo de los distintos elementos a aplicar en los procesos de montaje o sustitución

1.1.1. Averías en la fuente de alimentación

1.1.2. Averías en placa base y procesador

1.1.3. Averías en la memoria DRAM

1.1.4. Averías en unidades de almacenamiento

1.1.5. Averías en tarjetas de expansión

1.1.6. Averías de teclado y ratón

1.1.7. Averías del monitor, impresora y escáner

1.18. Averías en ordenadores portátiles y netbooks

1.19. Averías en el sistema operativo y software

1.2. Herramientas de comprobación del cableado de datos

1.3. Procedimiento de encendido y de POST. Identificación de problemas

#### EJERCICIOS PRÁCTICOS

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

2.1. Funciones del sistema operativo

2.2. Sistemas operativos actuales

2.3. Operaciones de carga del sistema operativo

2.3.1. Secuencia de arranque

2.3.2. El setup de la BIOS/UEFI. Configuración básica

2.4. Instalación automática

2.5. Instalación de "drivers"

#### EJERCICIOS PRÁCTICOS

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

3.1. Software de testeo y verificación

3.2. Diagnósticos básicos

3.2.1. Nivel software

3.2.2. Nivel hardware

3.3. Software de mantenimiento preventivo

3.4. Enlaces al software

#### EJERCICIOS PRÁCTICOS

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.paraninfo.es