

Paraninfo

UF0466 - Testeo y Verificación de Equipos y periféricos microinformáticos



Editorial: Paraninfo

Autor: ISIDORO BERRAL MONTERO, CUSTODIA MANJAVACAS ZARCO, PEDRO LUIS MARTÍN MÁRQUEZ, JOSÉ RAMÓN OLIVA HABA, CAMINO PARDO DE VEGA, IRENE RODIL JIMÉNEZ

Clasificación: Certificados de Profesionalidad > Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 80

ISBN 13: 9788428332729

ISBN 10: 842833272X

Precio sin IVA: 13,94 Eur

Precio con IVA: 14,50 Eur

Fecha publicación: 20/11/2011

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.

Índice

Herramientas de testeo de sistemas microinformáticos

Introducción

Contenido

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

- 1.1. Averías en la fuente de alimentación
- 1.2. Averías en placa base y procesador
- 1.3. Averías en la memoria DRAM
- 1.4. Averías en unidades de almacenamiento .
- 1.5. Averías en disco duro
- 1.6. Averías en las unidades de CD-ROM y DVD
- 1.7. Averías en tarjetas de expansión
- 1.8. Averías de teclado y ratón
- 1.9. Averías del monitor, impresora y escáner
- 1.10. Averías en el monitor
- 1.11. Averías en impresoras
- 1.12. Averías en el escáner
- 1.13. Averías en ordenadores portátiles
- 1.14. Averías en el sistema operativo y software
2. Herramientas de comprobación del cableado de datos
3. Procedimiento de encendido y de POST. Identificación de problemas
- 3.1. Proceso de arranque del ordenador . .

Instalación básica de sistemas operativos

Introducción

Contenido

1. Funciones del sistema operativo
2. Sistemas operativos actuales
3. Operaciones de carga del sistema operativo
- 3.1. Secuencia de arranque
- 3.2. El setup de la BIOS. Configuración básica .
4. Instalación automática
5. Instalación de "drivers"

Software de testeo y verificación

Introducción

Contenido

1. Software comercial
2. Diagnósticos básicos
- 2.1. Nivel software

2.2. Nivel hardware

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