

UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos



Editorial: Paraninfo

Autor: FRANCISCO JAVIER MUÑOZ
LÓPEZ

Clasificación: Certificados Profesionales >
Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 260

ISBN 13: 9788428339179

ISBN 10: 8428339171

Precio sin IVA: \$19990.00

Precio con IVA: \$19990.00

Fecha publicacion: 10/05/2017

Sinopsis

El ordenador es la herramienta que nos permite el tratamiento automático de la información y nos facilita su organización, proceso, transmisión y almacenamiento.

A través de este libro aprenderemos a clasificar las funciones y características del software base para el funcionamiento de un sistema microinformático, y también a aplicar procesos de instalación y configuración de sistemas operativos para activar las funcionalidades de nuestros equipos. Además, veremos cómo actualizar el sistema operativo de un equipo informático

a fin de incluir nuevas funcionalidades y solucionar problemas de seguridad, de acuerdo a unas especificaciones recibidas. Cada capítulo se complementa con actividades prácticas y de repaso, cuyas soluciones están disponibles en www.paraninfo.es.

Los contenidos se corresponden fielmente con los establecidos en la UF0852 Instalación y actualización de sistemas operativos, incardinada en el MF0219_2 *Instalación y configuración de sistemas operativos*, transversal a los certificados de profesionalidad IFCT0209 *Sistemas microinformáticos*, IFCT0309 *Montaje y reparación de sistemas microinformáticos* (RD 686/2011, de 13 de mayo, modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto) e IFCT0210 *Operación de sistemas informáticos* (RD 1531/2011, de 31 de octubre, modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto).

Francisco Javier Muñoz López es profesor de ciclos formativos en la rama de Informática y comunicaciones.

Índice

1. Arquitecturas de un sistema microinformático

- 1.1. Esquema funcional de un ordenador. Subsistemas
- 1.2. La unidad central de proceso y sus elementos
- 1.3. Buses
- 1.4. Correspondencia entre los Subsistemas físicos y lógicos

Actividades

2. Funciones del sistema operativo informático

- 2.1 Conceptos básicos
- 2.2. Funciones

Actividades

3. Elementos de un sistema operativo informático

- 3.1. Gestión de procesos
- 3.2. Gestión de memoria
- 3.3. El sistema de entrada y salida
- 3.4. Sistema de archivos
- 3.5. Sistema de protección
- 3.6. Sistema de comunicaciones
- 3.7. Sistema de interpretación de órdenes
- 3.8. Programas del sistema

Actividades

4. Sistemas operativos informáticos actuales

- 4.1. Clasificación de los sistemas operativos
- 4.2. Software libre
- 4.3. Características y utilización
- 4.4. Diferencias
- 4.5. Versiones y distribuciones

Actividades

5. Instalación y configuración de sistemas operativos informáticos

- 5.1. Requisitos para la instalación. Compatibilidad hardware y software
- 5.2. Fases de instalación
- 5.3. Tipos de instalación
- 5.4. Verificación de la instalación. Pruebas de arranque y parada
- 5.5. Documentación de la instalación y configuración

Actividades

6. Replicación física de particiones y discos duros

- 6.1. Programas de copia de seguridad
- 6.2. Clonación
- 6.3. Funcionalidad y objetivos del proceso de replicación
- 6.4. Seguridad y prevención en el proceso de replicación
- 6.5. Particiones de discos
- 6.6. Herramientas de creación e implantación de imágenes y réplicas de sistemas

Actividades

7. Actualización del sistema operativo informático

- 7.1. Clasificación de las fuentes de actualización

- 7.2. Actualización automática
 - 7.3. Los centros de soporte y ayuda
 - 7.4. Procedimientos de actualización
 - 7.5. Actualización de sistemas operativos
 - 7.6. Actualización de componentes software
 - 7.7. Verificación de la actualización
- Actividades

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
 www.paraninfo.es