

Paraninfo

UF0852 - Instalación y actualización de sistemas operativos



Editorial: Paraninfo

Autor: FRANCISCO JAVIER MUÑOZ LÓPEZ

Clasificación: Certificados de Profesionalidad > Informática y Comunicaciones

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 260

ISBN 13: 9788428339179

ISBN 10: 8428339171

Precio sin IVA: 20,19 Eur

Precio con IVA: 21,00 Eur

Fecha publicación: 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 José Abascal 41, Oficina 201. 28003 Madrid (España)

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

info@paraninfo.es www.paraninfo.es