Paraninfo

MF0221_2 - Instalación y configuración de aplicaciones informáticas

Editorial: Paraninfo
Autor: JOSÉ VENANCIO TALLEDO SAN MIGUEL
Clasificación: Certificados Profesionales > Informática y Comunicaciones
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 194
ISBN 13: 9788428366069
ISBN 10: 8428366063
Precio sin IVA: $36018.00
Precio con IVA: $36018.00
Fecha publicacion: 21/05/2024

Sinopsis

El sistema operativo es un programa o conjunto de programas de un sistema informático cuyo cometido es gestionar los recursos de *hardware* donde está alojado y cuya misión es proveer servicios a los programas de aplicación de *software.*

A través de este libro aprenderemos a interpretar la información relativa a la configuración de los equipos informáticos para determinar la adecuada instalación de las aplicaciones; por otra parte, veremos cómo instalar, configurar y actualizar las aplicaciones ofimáticas y corporativas en un equipo informático, y cómo facilitar su uso mediante la asistencia técnica ante el mal funcionamiento del programa. El libro se complementa con actividades prácticas y de autoevaluación, cuyas soluciones están disponibles en www.paraninfo.es.

Los contenidos se corresponden fielmente con los establecidos en el MF0221_2 *Instalación y configuración de aplicaciones informáticas,* perteneciente al certificado profesional IFCT0209 *Sistemas microinformáticos,* regulado por el RD 686/2011, de 13 de mayo, y modificado por el RD 628/2013, de 2 de agosto.

José Venancio Talledo San Miguel es profesor de ciclos formativos en la rama de Informática y comunicaciones.

Indice

1. Hojas de estilo en la construcción de las páginas web

1.1. Herramientas del sistema operativo para la obtención de información

1.2. Recursos hardware: conflictos y recursos compartidos, DMA, E/S, canales IRQ, memoria, hardware forzado

1.3. El administrador de dispositivos

1.3.1. Información acerca de dispositivos y recursos

1.3.2. Configurar valores y propiedades

1.3.3. Instalación y desinstalación de dispositivos

1.3.4. Actualizar y ver controladores de dispositivos

1.3.5. Impresión de informes de dispositivos instalados y/o del sistema

2. Requisitos del sistema exigidos por las aplicaciones informáticas

2.1. Fuentes de obtención

2.2. Requisitos de componentes hardware

2.3. Requisitos de sistema operativo

2.4. Otros requisitos

3. Tipos de licencia de software

3.1. Tipos de programa

3.1.1. Tipos de programas en cuanto a licencias

3.1.2. Aplicaciones de libre uso

3.1.3. Aplicaciones de uso temporal

3.1.4. Aplicaciones en desarrollo (beta)

3.1.5. Aplicaciones necesarias de licencia

3.1.6. Acuerdos corporativos de uso de aplicaciones

3.1.7. Licencias mediante código

3.1.8. Licencias mediante mochilas

3.2. Derechos de autor y normativa vigente

3.2.1. Derechos de autor

3.2.2. Patentes, marcas y propiedad industrial

3.2.3. La Ley Orgánica de Protección de Datos y seguridad informática

3.2.4. La Ley de la Propiedad Intelectual

4. Instalación de aplicaciones informáticas

4.1. Componentes de una aplicación

4.1.1. Formato

4.1.2. Manual de instalación

4.1.3. Manual de usuario

4.2. Procedimientos de copia de seguridad

4.3. Instalación y registro de aplicaciones

4.3.1. Software legal e ilegal. La Ley de Propiedad Intelectual

4.3.2. Instalación o actualización de componentes y aplicaciones ofimáticas

4.3.3. Instalación desde un CD

4.3.4. Instalación desde Internet

4.3.5. Utilización de asistentes en la instalación

4.3.6. Archivos comprimidos

4.3.7. Activación y registro de aplicaciones

4.3.8. Desinstalación de aplicaciones

4.4. Configuración de aplicaciones ofimáticas más comunes

4.5. Procedimientos de prueba y verificación

4.5.1. Componentes instalados

4.5.2. Acceso a recursos propios

4.5.3. Acceso a recursos compartidos

5. Diagnóstico y resolución de averías software

5.1. Metodología para la resolución de problemas

5.1.1. Documentación

5.1.2. Ayuda y soporte técnico en la web

5.1.3. Foros, blogs, comunidades, etc.

5.2. Programas de diagnóstico

5.3. Configuración de informes de errores del sistema y de las aplicaciones

5.4. Identificación de los fallos

5.4.1. Pérdida de datos y de archivos

5.4.2. Inestabilidad del sistema

5.4.3. Mal funcionamiento del sistema

5.4.4. Mal funcionamiento del equipo por cambios en la configuración del sistema o de las aplicaciones

5.4.5. Mal funcionamiento de una aplicación

5.4.6. El sistema operativo no se inicia 6

5.4.7. Otros

5.5. Procedimientos comunes de solución

5.5.1. Copias de seguridad de archivos y carpetas

5.5.2. Reinstalación de controladores

5.5.3. Restauración del sistema y aplicaciones

5.5.4. Deshabilitación de dispositivos hardware

5.5.5. Agregar o quitar programas

5.5.6. Restauración de la última configuración válida

5.5.7. Inicio del equipo en modo a prueba de errores

5.5.8. La consola de recuperación

5.5.9. Copia de seguridad

5.5.10. Restauración del sistema

5.5.11. Reinstalación del sistema operativo

5.5.12. Otros

6. Instalación y configuración del software antivirus

6.1. Virus informáticos

6.1.1. Software malicioso: conceptos y definiciones

6.1.2. Ocultación del software malicioso

6.1.3. Virus informáticos y sistemas operativos
6.1.4. Actualizaciones críticas de sistemas operativos
6.1.5. Precauciones para evitar infección
6.2. Definición de software antivirus
6.3. Componentes activos de los antivirus
6.3.1. Vacuna
6.3.2. Detector
6.3.3. Eliminador
6.4. Características generales de los paquetes de software antivirus
6.4.1. Protección antispyware
6.4.2. Protección contra el software malicioso
6.4.3. Protección firewall
6.4.4. Protección contra vulnerabilidades
6.4.5. Protección contra estafas
6.4.6. Actualizaciones automáticas
6.4.7. Copias de seguridad y optimización del rendimiento del ordenador
6.5. Instalación de software antivirus
6.5.1. Requisitos del sistema
6.5.2. Instalación, configuración y activación del software
6.5.3. Creación de discos de rescate
6.5.4. Desinstalación
6.6. La ventana principal
6.6.1. Estado de las protecciones. Activación y desactivación
6.6.2. Tipos de análisis e informes
6.6.3. Actualización automática y manual
6.6.4. Configuración de las protecciones. Activación y desactivación
6.6.5. Análisis, eliminación de virus y recuperación de los datos
6.6.6. Actualizaciones
6.6.7. Acceso a servicios

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar