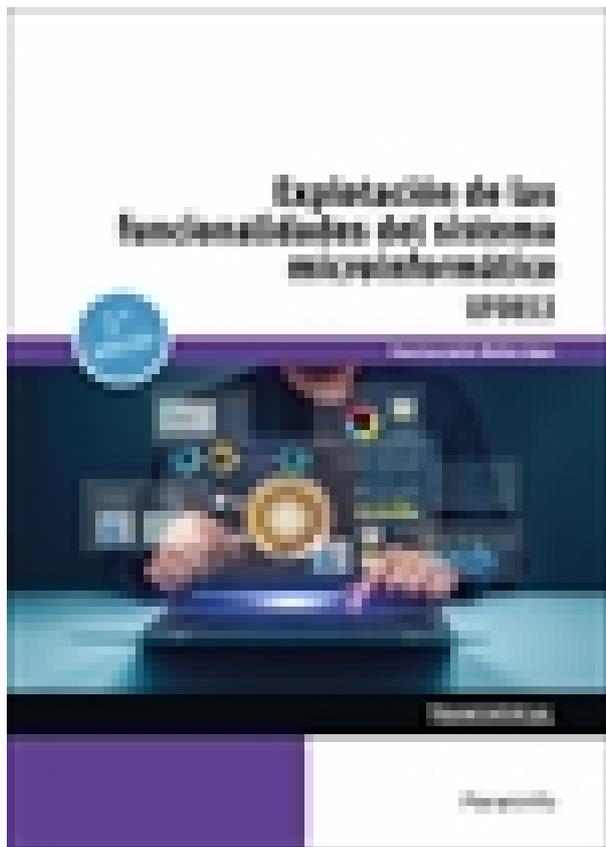


# Paraninfo

## UF0853 - Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FRANCISCO JAVIER MUÑOZ LÓPEZ

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

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 188

**ISBN 13:** 9788428363860

**ISBN 10:** 8428363862

**Precio sin IVA:** \$ 91783.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 91783.00 COP

**Fecha publicación:** 28/08/2024

### Sinopsis

El sistema operativo es el software básico o principal del ordenador. Este software, sin el cual el sistema informático no podría funcionar, se encarga de gestionar los recursos hardware del sistema informático y el resto de software y aplicaciones informáticas con las que poder procesar la información o datos que el usuario necesite.

A través de este libro aprenderemos a describir y a utilizar las aplicaciones que proporcionan los sistemas operativos para su máximo aprovechamiento, de acuerdo a unas especificaciones técnicas y funcionales e incluyendo la configuración de entornos accesibles a personas con discapacidad. Por otra parte, veremos cómo clasificar los mensajes y avisos proporcionados por el sistema microinformático a fin de discriminar su importancia y criticidad, y conoceremos la documentación técnica asociada utilizándola de ayuda en el manejo del sistema operativo. El libro se complementa con actividades prácticas y de autoevaluación, cuyas soluciones están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es).

Los contenidos se corresponden fielmente con los establecidos en la UF0853 *Explotación de las funcionalidades del sistema microinformático*, incardinada en el MF0219\_2 *Instalación y configuración de sistemas operativos*, transversal a los certificados profesionales 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. Utilidades del sistema operativo**

- 1.1. Características y funciones
- 1.2. Configuración del entorno de trabajo
  - A. Interfaz en modo gráfico. El escritorio de Windows
  - B. Interfaz en modo texto. El intérprete de comandos
  - C. El botón Inicio en Windows
  - D. Arranque y parada de Windows
  - E. Parada del sistema
  - F. Ventanas en Windows
  - G. Operaciones sobre ventanas
  - H. Cuadros de diálogo
  - I. Iconos en Windows
  - J. Personalización de Windows
  - K. Personalicemos el aspecto de nuestras carpetas
- 1.3. Administración y gestión de los sistemas de archivo
- 1.4. Gestión de procesos y recursos
- 1.5. Gestión y edición de archivos

#### ACTIVIDADES

### **2. Organización del disco y sistema de archivos**

- 2.1. El sistema de archivos
  - 2.1.1. Sistemas FAT
  - 2.1.2. Sistemas de archivos NTFS
  - 2.1.3. Sistema de archivos ext4
- 2.2. Unidades lógicas de almacenamiento
- 2.3. Estructuración de los datos
  - 2.3.2. Carpetas o directorios
  - 2.3.2. Ficheros
- 2.4. Tipos de ficheros
- 2.5. Carpetas y archivos del sistema
- 2.6. Estructura y configuración del explorador de archivos
- 2.7. Operaciones con archivos
  - 2.7.1. Creación
  - 2.7.2. Copiar y mover
  - 2.7.3. Eliminación y recuperación
  - 2.7.4. Otras operaciones con archivos
- 2.8. Búsqueda de archivos

#### ACTIVIDADES

### **3. Configuración de las opciones de accesibilidad**

#### Introducción

- 3.1. Opciones para facilitar la visualización de pantalla

3.2. Uso de narradores

3.3. Opciones para hacer más fácil el uso del teclado o del ratón

3.4. Reconocimiento de voz

Reconocimiento del micrófono

Aprendiendo a hablarle al equipo

Entrenando al equipo para que reconozca nuestra voz

Reconocimiento de voz Cortana (solo Windows 10)

3.5. Uso de alternativas visuales y de texto para personas con dificultades auditivas

ACTIVIDADES

#### **4. Configuración del sistema informático**

4.1. Configuración del entorno de trabajo

4.1.1. Configuración regional del equipo

4.1.2. Personalización de los periféricos básicos

4.1.3. Otros

4.2. Administrador de impresión

4.3. Administrador de dispositivos

Analizar los dispositivos de nuestro sistema

Agregar nuevos dispositivos hardware

4.4. Protección del sistema

El cortafuegos de Windows

Windows Defender

4.5. Configuración avanzada del sistema

ACTIVIDADES

#### **5. Utilización de las herramientas del sistema**

5.1. Desfragmentado de disco

5.2. Copias de seguridad

5.3. Liberación de espacio

5.4. Programación de tareas

5.5. Restauración del sistema

Creación de imágenes

Restauración de imágenes

ACTIVIDADES

#### **6. Gestión de procesos y recursos**

6.1. Mensajes y avisos del sistema

Centro de actividades

Cómo desactivar el Centro de Actividades en Windows 10/11

6.2. Eventos del sistema

6.3. Rendimiento del sistema

6.4. Administrador de tareas

6.5. Editor del registro del sistema

ACTIVIDADES

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)