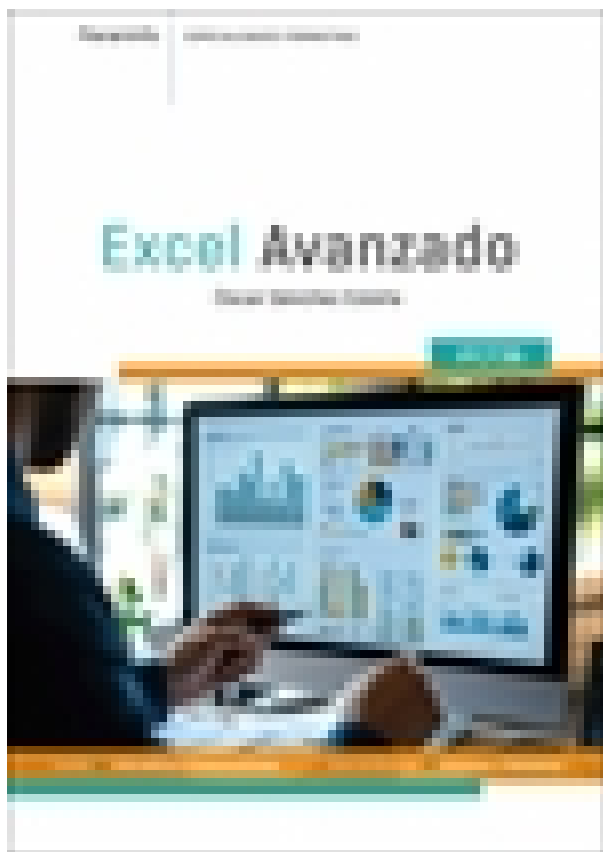


# Paraninfo

## Excel avanzado



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** ÓSCAR SÁNCHEZ ESTELLA

**Clasificación:** Especialidades formativas > Informática y Comunicaciones

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 214

**ISBN 13:** 9788428367783

**ISBN 10:** 8428367787

**Precio sin IVA:** No disponible

**Precio con IVA:** No disponible

**Fecha publicación:** 01/04/2025

### Sinopsis

Excel proporciona herramientas y funciones que se utilizan para llevar a cabo análisis, compartir datos y administrarlos con gran facilidad.

Este manual responde a la especialidad formativa **IFCT36**, denominada **Excel Avanzado**. Con una duración de 100 horas formativas pertenece a la familia profesional de Informática y Comunicaciones y al área profesional de Sistemas y Telemática.

La estructura del libro responde fielmente al currículo de la especialidad formativa e incorpora una cuidada selección de ejercicios prácticos. Las explicaciones vienen acompañadas de imágenes reales, gráficos y ejemplos ilustrativos para facilitar el aprendizaje de forma progresiva y enfocada al contexto profesional real. Se explican las herramientas y funciones de nivel medio de Excel para finalizar con herramientas y funciones avanzadas. Así, a lo largo de los diversos apartados que conforman la obra se aprende a trabajar con gran cantidad de datos gracias a las tablas y gráficos dinámicos, a utilizar funciones financieras y contables, a analizar datos a través de Solver y a utilizar minigráficos u organigramas. Además, se muestra cómo diseñar formularios, crear menús, realizar análisis de sensibilidad, para finalizar abordando conceptos básicos de programación a través de Visual Basic para aplicaciones (VBA).

Los solucionarios de las actividades prácticas están disponibles en [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)

**Óscar Sánchez Estella** cuenta con una amplia experiencia docente en Formación Profesional y Universidad. Autor de numerosos libros de contenido ofimático, ha sido tutor de cursos de informática tanto presenciales como *online*.

### Índice

## **Módulo 1: Herramientas y funciones de nivel medio**

- 1.1. Nombre de rango de celdas
  - 1.2. Formato condicional
  - 1.3. Gráficos
    - 1.3.1. Creación de un gráfico
    - 1.3.2. Elementos de un gráfico
    - 1.3.3. Modificación de un gráfico
    - 1.3.4. Tipos de gráficos
    - 1.3.5. Borrado de un gráfico
  - 1.4. Búsqueda de datos
  - 1.5. Condiciones
  - 1.6. Gestionar datos de las tablas
    - 1.6.1. Estilos de una tabla
    - 1.6.2. Conversión de una tabla en rango
    - 1.6.3. Conversión de un rango en tabla
    - 1.6.4. Ventajas de trabajar con tablas
  - 1.7. Tablas dinámicas
    - 1.7.1. Creación de una tabla dinámica
    - 1.7.2. Modificación de una tabla dinámica
    - 1.7.3. Aplicación de filtros en una tabla dinámica
  - 1.8. Auditorías
    - 1.8.1. Visualizar las fórmulas existentes en la hoja
    - 1.8.2. Rastreo de errores
  - 1.9. Minigráficos y organigramas
    - 1.9.1. Minigráficos
    - 1.9.2. SmartArt: organigramas
  - 1.10. Ordenar y filtrar datos
    - 1.10.1. Ordenar datos
    - 1.10.2. Filtrar datos
  - 1.11. Automatizar procesos y datos
    - 1.11.1. Validaciones de datos
    - 1.11.2. Realización de esquemas
    - 1.11.3. Cálculo de subtotales
  - 1.12. Funciones financieras y contables
    - 1.12.1. Funciones matemáticas
    - 1.12.2. Funciones estadísticas
    - 1.12.3. Funciones financieras
  - 1.13. Búsqueda de objetivos y Solver
    - 1.13.1. Buscar objetivo
    - 1.13.2. Solver
- Actividades finales

## **Módulo 2: Herramientas y funciones avanzadas**

- 2.1. Creación y modificación de tablas dinámicas

- 2.1.1. Segmentación de datos
  - 2.1.2. Escala de tiempo
  - 2.2. Configuración de los campos de valor
    - 2.2.1. Resumir valores por
    - 2.2.2. Mostrar valores como
  - 2.3. Gestión de datos en tablas dinámicas
  - 2.4. Listados dinámicos
  - 2.5. Gráficos dinámicos
  - 2.6. Impresión y visualización de contenidos dinámicos
  - 2.7. Macros en Microsoft Excel
  - 2.8. Herramientas avanzadas de macros
    - 2.8.1. La seguridad de las macros
    - 2.8.2. Asignar una macro a la barra de acceso rápido
    - 2.8.3. Asignar una macro a un objeto
  - 2.9. Funciones financieras
    - 2.9.1. Valor final o valor futuro (VF)
    - 2.9.2. Valor actual (VA)
    - 2.9.3. Pago (PAGO)
    - 2.9.4. Depreciación (SLN)
    - 2.9.5. Interés efectivo (INT.EFECTIVO)
    - 2.9.6. Efectivo (PRECIO.DESCUENTO)
  - 2.10. Funciones matemáticas y en cadenas
    - 2.10.1. Funciones
    - 2.10.2. Funciones en cadenas
  - 2.11. Bases de datos y formularios
    - 2.11.1. Formulario de datos
    - 2.11.2. Hojas de cálculo con controles de formulario
  - 2.12. Uso y creación de menús
  - 2.13. Uso y creación de plantillas
  - 2.14. Gestión de la base de datos
  - 2.15. Análisis de sensibilidad y creación de escenarios
    - 2.15.1. Administrador de escenarios
    - 2.15.2. Tablas de datos
  - 2.16. Conceptos básicos de programación
  - 2.17. Visual Basic para aplicaciones (VBA)
    - 2.17.1. Ventana del Editor de Visual Basic
    - 2.17.2. Conceptos básicos del código
    - 2.17.3. Escribir sentencias con VBA
    - 2.17.4. Datos en VBA
    - 2.17.5. Estructuras condicionales en VBA
    - 2.17.6. Tipos de errores en VBA
- Actividades finales

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

Tel. Fax

clientes@paraninfo.com.ar [www.paraninfo.com.ar](http://www.paraninfo.com.ar)