



# Excel Intermedio 2021

**Sku:** 6572EC\_6573EC

**Horas:** 60

**Formato:** HTML

## OBJETIVOS

- Incorporar diferentes elementos gráficos y/o de texto en hojas de cálculo.
- Conocer cómo aprovechar elementos para crear trabajos vistosos e incluso interactivos que le den un plus de diferenciación a nuestros proyectos.
- Conocer cómo los estilos predefinidos permiten aplicar unas características de formato a las celdas en que se apliquen.
- Aprender a crear tablas y trabajar con ellas.
- Cambiar la presentación de los datos aplicando los diferentes diseños y añadiendo diferentes elementos de interés a las tablas, como son la fila de encabezado, fila de totales, filas con bandas, primera columna, etc.
- Aprender a manejar las diferentes operaciones de ordenado y filtrado en los datos.
- Aprender a crear gráficos y minigráficos utilizando las alternativas predefinidas o configurando todos los aspectos de forma personalizada.
- Conocer cómo agregar diferentes elementos a un gráfico, desde leyendas, títulos en los ejes, tablas de datos, etc.
- Familiarizarse con las opciones de protección y seguridad en Excel.
- Conocer la posibilidad de ahorrar tiempo de su trabajo en tareas repetitivas.
- Estudiar varias categorías de funciones, indicando las funciones que incluye cada categoría, además de detallarse aquellas de uso más extendido o que resultan de utilidad para cualquier usuario de Excel.

## CONTENIDOS

**Módulo 1. Excel Intermedio 2021 Inserción, Celdas y Funciones Tema 1. Inserción de elementos en Excel 2021/365** 1 Introducción. 2 Imágenes. 3 Formas, iconos y modelos 3D.

- Formas.
- Iconos.
- Modelos 3D.

4 Diagramas con Smartart. 5 Elementos de texto y objetos.

- Cuadro de texto.
- WordArt.
- Firmas digitales.
- Objetos.
- Ecuaciones.
- Símbolos.

6 Otros elementos.

- Vínculos.
- Entrada a lápiz digital.

**Tema 2. Formato avanzado de celdas en Excel 2021/365** 1 Estilos predefinidos.

- Estilo de celdas.
- Formato de tabla.

2 Temas.

- Editando temas.

3 Formatos de números personalizados. 4 Formato condicional.

- Formatos condicionales predefinidos.
- Trabajando con el formato condicional.

**Tema 3. Funciones avanzadas en Excel 2021/365** 1 Más funciones.

- Funciones financieras.
- Funciones lógicas.
- Funciones de texto.
- Funciones de fecha y hora.
- Funciones de búsqueda y referencia.
- Funciones matemáticas y trigonométricas.
- Funciones estadísticas.
- Funciones de ingeniería.
- Funciones de cubo.
- Funciones de información.
- Categorías de funciones adicionales.

2 Fórmulas matriciales.

- Concepto matemático.
- Matriz con un resultado.
- Matriz con varios resultados.
- Trabajando con fórmulas matriciales.
- Funciones matriciales.

3 Funciones anidadas. **Módulo 2. Excel Intermedio 2021. Tablas, Gráficas y Plantillas.**

**Tema 1. Trabajar con tablas, funciones y esquemas.** 1 Introducción: crear una tabla. 2 Modificar tablas. 3 Diseño de tablas. 4 Trabajar con datos en tablas.

- Ordenar y filtrar.
- Herramientas.
- Referencias estructuradas con las tablas.

## 5 Esquemas y subtotales.

- Esquemas.
- Subtotales.

## **Tema 2. Gráficos en excel avanzado.** 1 Introducción.

- Elementos de un gráfico.

## 2 Tipos de gráficos.

- Gráficos de columnas y barras.
- Gráficos de líneas y áreas.
- Gráficos circulares.
- Gráficos de jerarquía.
- Gráficos estadísticos.
- Gráficos de dispersión.
- Gráficos de cascada, embudo, cotizaciones, superficies y radiales.
- Gráficos combinados.
- Gráficos de mapa.

## 3 Crear un gráfico. 4 Gestionar y modificar un gráfico.

- Mover un gráfico.
- Cambiar los datos de un gráfico.
- Agregar elementos al gráfico.
- Modificar el aspecto del gráfico.

## 5 Crear tipos personalizados de gráfico y filtrar valores 6 Minigráficos. **Tema 3. Protección y plantillas.** 1 Protección en Excel.

- Niveles de protección.
- Proteger un archivo.
- Proteger un libro.
- Proteger una hoja.

## 2 Plantillas: conceptos previos.

- Formatos de archivos.
- Cargar plantillas.
- Modificando la plantilla de inicio.

## 3 Galería de plantillas.

- Otras fuentes de plantillas.

## 4 Crear y modificar plantillas.

- Proteger plantillas.

## 5 Gráficos como plantillas.