

# Excel Avanzado 365

El objetivo de este curso es aprender a manejar Excel 365 a un nivel más avanzado del habitual.

- Usar tablas en Excel.
- Importar datos externos a una hoja de cálculo.
- Usar y manejar una tabla dinámica.
- Utilizar el análisis de datos para hallar objetivos.
- Crear macros automáticas y primeras nociones con el editor de código Visual Basic.
- Conocer las nociones básicas de programación, para poder construir macros más complejas en Visual Basic.
- Conocer las instrucciones básicas para trabajar con elementos de una hoja de cálculo
- Manejar los distintos cuadros de diálogo que se pueden generar en Excel con Visual Basic.
- Compartir y proteger libros de trabajo.

## Temario

**Duración: 60 horas**

### Tablas y listas de datos

Introducción.  
Creación de una tabla.  
Modificar los datos y estructura de la tabla.  
Cambiar el estilo de la tabla.  
Ordenar los datos de la tabla.  
Aplicación de filtros a la tabla.  
Crear un resumen de datos.

### Bases de datos

Introducción  
Obtener datos externos desde el texto.  
Obtener datos externos desde Access.  
Obtener datos externos desde la web.  
Obtener datos externos de otras fuentes.  
Funciones de bases de datos.

### Tablas y gráficos dinámicos

Introducción.  
Creación y manejo de tablas dinámicas.  
Creación de campos calculados.  
Importación de datos.  
Gráficos dinámicos.

### **Análisis de datos**

Introducción.  
Creación y uso de escenarios.  
Búsqueda de objetivos.  
La herramienta Solver.

### **Macros**

Introducción.  
Creación y ejecución de una macro.  
Modificación y seguimiento de una macro.  
Macros y seguridad.  
Definición de funciones.

### **Conociendo Visual Basic para Aplicaciones (VBA)**

Introducción.  
La pantalla de Visual Basic.  
La ventana Inmediato.  
¿Qué son y para qué sirven las variables y constantes?  
Tipos de operadores en Visual Basic.  
Sentencias condicionales.  
Sentencias de repetición.

### **Operaciones más cotidianas con VBA**

Introducción.  
Instrucciones básicas para trabajar con libros.  
Instrucciones básicas para trabajar con hojas.  
Instrucciones básicas para trabajar con celdas y rangos.

### **Creación de cuadros de diálogo**

Introducción.  
Utilización de los cuadros de diálogo prediseñados de Excel.  
Cuadros de mensajes.  
Cuadros de introducción de datos.  
Creación de cuadros de diálogo propios.

### **Trabajo en grupo y seguridad**

Introducción.  
Compartir libros.  
Ver y restaurar versiones anteriores.  
Control de cambios.  
Limitar el acceso a distintos usuarios.