



**Excel Avanzado** permite manejar grandes volúmenes de información, realizar cálculos complejos, bajo un entorno de programación básica, orientado a la gestión de hojas de cálculos, libros, celdas, y más, con el fin de poder automatizar los procesos de cálculo y generar reportes eficientes. Durante el curso aprenderás a utilizar funciones de Base de Datos, a conectarte a una Base de Datos desde Excel, o a otro archivo, importar Datos, el uso de la herramienta Solver para realizar Análisis Avanzado, desarrollarás macros para automatizar tareas, así como introducirte al ambiente de Visual Basic en Excel.

## CONTENIDO

### 1. VALIDACIÓN DE DATOS

- Listas dependientes
- Validar lista mediante tabla
- Validar lista mediante formula
- Función CONTARA
- Función INDIRECTO
- Función DESREF

### 2. FUNCIÓN DE BASE DE DATOS

- BDSuma
- BDContar
- BDContara
- BDPromedio
- BDMax
- BDMin
- BDExtraer

### 3. GESTIÓN DE BASE DE DATOS Y LISTAS

- Creación de listas
- Añadir información a una lista
- Configuración de una conexión
- ODBC
- Conexión a una Base de Datos
- Conexión a otro Archivo Excel.
- Importación y exportación de datos

### 4. HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS

- Tablas de datos
- Buscar objetivo
- Escenarios
- La herramienta Solver
- Aplicando restricciones
- Informes y escenarios
- Opciones de resolución
- Aplicaciones de Solver

### 5. MACROS CON VBA

- Trabajar con la grabadora de macros
- Grabar una macro
- Ejecutar las macros usando métodos abreviados
- Ejecutar las macros sin usar métodos abreviados
- Asignar una macro a un botón
- Ver el código de la macro
- Modificar el código de la macro
- Eliminar una macro
- Asignar una macro a un botón de alguna barra de herramientas
- Introducción al Visual Basic Aplicación
- Objetos, métodos y propiedades
- Usar el editor del Visual Basic

### 6. CONTROLES DE FORMULARIOS VBA

- Controles personalizados
- Formato de control
- Elaborar Formularios en la hoja