



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. Función de Base de Datos

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

2. 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

3. Herramienta Solver

- La herramienta Solver
- Aplicando restricciones
- Informes y escenarios
- Opciones de resolución
- Aplicaciones de Solver

4. Macros

- 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

5. Controles de Formularios

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



Excel Financiero al ser una herramienta robusta puede especializarse en el manejo de gran cantidad de datos y partir de ellos generar análisis financieros o contables, con funciones y formulas netamente financieras. Al finalizar el proceso de capacitación los participantes estarán en condiciones de desarrollar reportes o informes especializados en escenarios financieros. Aplicando las herramientas financieras del Excel.

CONTENIDO EXCEL FINANCIERO

1. Elementos de las matemáticas financieras

- Revisión de funciones básicas.
- Valor presente.
- Tasa de interés.
- Interés.
- Valor futuro.
- Periodos.

2. Tasa de Interés

- Tasa de interés nominal y efectiva (TEA).
- Conversión de tasas efectivas.
- Características en la conversión de tasas.
- Asistente de funciones.

3. Los Factores Financieros (Rentas Periódicas y Uniformes)

- ¿Qué es una anualidad?
- Tipos de anualidades
- ¿Qué fórmulas financieras se emplean?
- Funciones Financieras del Excel: FSC, FSA, FCS, FAS, FDFA, FRC
- Ejercicios

4. Funciones Financieras y Cronogramas

- Funciones PAGO, PAGOPRIN, PAGOINT.
- Amortización de préstamos por el sistema Francés
- Amortización de préstamos por el sistema americano
- Amortización de préstamos por el sistema alemán
- Amortización de leasing.
- Pagos diferidos

5. Evaluación de Proyectos

- Valor Actual Neto (VAN).
- Tasa Interna de Retorno (TIR).
- Caso de Aplicación: Elección de alternativas de proyectos con distintos horizontes.
- Valoración de Proyectos.

6. Estados Financieros

- ¿Que son los estados financieros?
- ¿Qué información presentan?
- ¿Qué estructura tienen?
- El Balance General y el Estado de Ganancias y Pérdidas.

7. El análisis de estados financieros mediante ratios

- Preparación de Estados Financieros
- Análisis de la Rentabilidad
- Análisis de la estructura del Capital.
- Análisis de la Liquidez.
- Análisis de la Eficiencia.
- Análisis de la Evaluación de la Calidad del resultado.