

CURSO: Programación en EXCEL

OBJETIVO: En este curso aprenderás el lenguaje de programación V.B. para programar y automatizar muchas tareas en EXCEL, además es la perfecta solución para que Excel no tenga límites a la hora de generar plantillas y hojas de cálculo de máxima eficiencia. Sin necesidad de tener experiencia en la programación, será capaz de escribir rutinas de código aplicables a tu trabajo cotidiano en Excel.

REQUISITOS: Conocimientos en Excel

CONTENIDO

1. Introducción a las Macros

- 1.1. Qué es una Macro
- 1.2. Características de la Macros
- 1.3. Seguridad en Macros
- 1.4. Grabando una Macro
- 1.5. Referencias Relativas y Absolutas
- 1.6. Ejecución de una Macro
- 1.7. Asignando botones en una hoja y en la cinta de opciones con Macros

2. Programar una Macro

- 2.1. Visual Basic para Aplicaciones
- 2.2. ¿Qué es un Módulo?
- 2.3. El editor de Visual Basic para Aplicaciones (VBA)
- 2.4. Componentes del Entorno de Desarrollo
- 2.5. Elementos del Editor de VBA
- 2.6. Descripción del Código de una Macro

3. Programación Orientada a Objetos

- 3.1. Objetos, Propiedades y Métodos
- 3.2. Programación Basada en Objetos
- 3.3. Objetos de Microsoft Excel
- 3.4. Objeto Application
- 3.5. Objeto Workbook
- 3.6. Objeto Sheets
- 3.7. Objeto Range
- 3.8. Objeto Cells
- 3.9. Eventos
- 3.10. Eventos de una Hoja de Excel
- 3.11. Eventos del Libro Activo
- 3.12. Lista de Eventos

4. Descripción del Lenguaje Visual Basic para Aplicaciones

- 4.1. Declaración de Variables
- 4.2. Tipos de Variables
- 4.3. Inserción de Comentarios
- 4.4. Módulos
- 4.5. Estructuras de Control
- 4.6. Estructuras Condicionales
- 4.7. IF-THEN-ELSE
- 4.8. IF-THEN-ELSEIF
- 4.9. SELECT CASE ... END SELECT
- 4.10. Estructuras Repetitivas
- 4.11. FOR...TO...NEXT
- 4.12. WHILE WEND
- 4.13. DO...LOOP
- 4.14. Operadores Lógicos
- 4.15. Procedimientos

5. Funciones creadas por el usuario

- 5.1. Funciones con cálculos propios.
- 5.2. Argumentos en funciones
- 5.3. Llamar a una función personalizada

6. Formularios

- 6.1. Formularios de Excel
- 6.2. Controles de Formulario en la Hoja de Cálculo
- 6.3. Propiedades de un Control de Formulario
- 6.4. Programar Código para un Control de Formulario
- 6.5. Formularios definidos por el Usuario
- 6.6. Formularios de Visual Basic para Aplicaciones
- 6.7. Insertar Formularios de VBA
- 6.8. Propiedades de los Formularios
- 6.9. Propiedades de los Controles
- 6.10. Trabajando con Controles