

Programación VBA Excel (25 horas) On Line o Live Training

Requisitos alumnos

Conocimientos y utilización de Excel.

OBJETIVOS

El objetivo del curso es profundizar en el manejo y optimización de Excel utilizando herramientas, objetos y componentes de programación, a través del lenguaje de Visual Basic para aplicaciones ofimáticas de Microsoft

1. Macros Automáticas

- 1.1. Grabar macros
- 1.2. Nombres de macros
- 1.3. Insertar macros en menús
- 1.4. Asignar combinaciones de teclas a macros
- 1.5. Añadir una macro a una barra de herramientas
- 1.6. Crear botones de macros en la hoja de cálculo
- 1.7. Eliminar macros

2. Programación Orientada a Objetos

- 2.1. Que es la POO
- 2.2. Necesidades del uso de POO
- 2.3. Jerarquía de Objetos
- 2.4. Nomenclatura del punto

3. Tipos de Datos y Declaraciones

- 3.1. Tipos de datos
- 3.2. Variables
- 3.3. Constantes
- 3.4. Ámbito de las variables

4. Arrays

- 4.1. Uso de arrays
- 4.2. Declaración de matrices
- 4.3. Recorrer arrays y matrices

5. Variables Objeto

5.1. Variable Objeto Celda

5.2. Variable Objeto Hoja

6. Funciones Predefinidas

6.1. Función MsgBox

6.2. Función Inputbox

6.3. Uso de funciones matemáticas

7. Estructuras de Control de Flujo

7.1. Que son

7.2. Condicionales

7.2.1. Instrucción IF

7.2.2. Instrucción SELECT CASE

7.3. Bucles

7.3.1. Bucle FOR EACH

7.3.2. Bucle FOR

7.3.3. Bucle WHILE

7.3.4. Bucle DO LOOP

7.3.5. Bucle DO UNTIL

8. Trabajo con Procedimientos

8.1. Diferencias

8.2. Sintaxis

8.3. Ámbito

8.4. Declaración de Procedimientos SUB

8.5. Declaración de Procedimientos FUNCTION

9. Formularios (UserForm)

9.1. Creación de Formularios

9.2. Controles de Formulario

9.3. Conexión entre Formularios

10. Control de Eventos

10.1. Eventos a nivel Hoja

10.2. Eventos a nivel Libro

11. Módulos de Clase

12.Trabajo con Gráficos

13.Trabajo con Tablas Dinámicas

14.Interacción con Otras Aplicaciones

14.1. Microsoft Access

14.2. Microsoft Word

14.3. Documentos PDF

15.Creación de Menús Personalizados