



USO DE MACROS EN EXCEL

OBJETIVO: Al término del curso, el participante debe ser capaz de utilizar las macros de Excel para dar solución a problemas de tipo práctico relacionados con la automatización de tareas repetitivas, usando las nociones y conceptos de la programación usando objetos de Visual Basic Para Excel.

DURACION: 20 horas cronológicas

CONTENIDOS:

INTRODUCCIÓN

- ¿Que es una macro?
- Objetos, propiedades y métodos
- Conjuntos
- Objetos de objetos

GRABACIÓN DE MACROS

- Grabación automática de macros
- Ejecución de una macro

MODOS DE GRABACIÓN

- Grabación relativa
- Grabación absoluta

EDITOR DE VISUAL BASIC

- Reconocimiento del código de las macros
 - Códigos de selección
 - Códigos de desplazamiento

PROCEDIMIENTOS

- Insertar un procedimiento
- Variables
- Función InputBox
- Option Explicit
- Conversión de tipos de datos
- Objeto Cells(fila, columna)
 - Referenciar un rango
- Variable de objetos
 - Valor Nothing

PROPIEDADES

- Propiedad Offset
- Propiedades ROW y COLUMN

OPERADORES LOGICOS

- Operador Lógico And
- Operador lógico Or

ESTRUCTURAS

- Estructuras condicionales
 - If Condición Then
 - If...Else
- Estructuras If anidadas
- Estructura Select Case
- Funciones de comprobación
- Función MsgBox
- Instrucción With
- Estructuras repetitivas
 - Estructura repetitiva For
 - Recorrer celdas de una hoja
 - Estructura repetitiva Do While...Loop
 - Estructura Do...Loop While
 - Estructura Do...Loop Until
 - Estructura For Each

IMPORTAR Y EXPORTAR MODULOS

- Exportar un modulo
- Guardar un modulo
- Importar un modulo

DETECCIÓN DE ERRORES

- Ejecución paso a paso
- Modo interrupción
- Expresiones de revisión