

Curso de Macros - VBA en Excel – Nivel I

CONTENIDO

1. Introducción

- ¿Qué es una macro?
- La ficha programador y las opciones de seguridad
- La grabadora de macros
- Formas e ejecutar una macro

2. Editor de Visual Basic

- Principales ventanas del Editor de visual Basic
- Módulos, procedimientos y funciones
- Objetos: Propiedades y métodos. Sintaxis general.
- Creación de módulos y procedimientos
- Ejecutar un procedimiento desde VBA
- La instrucción With

3. Variables, tipos de datos y constantes

- Variables: definición y declaración
- Tipos de datos en VBA
- InputBox: Definición y sintaxis
- La sentencia Option Explicit
- Conversión de tipos de datos
- Ámbito de una variable
- Constantes
- MsgBox: Definición y sintaxis

4. Objetos, propiedades y funciones

- Uso de objetos: workbook, Sheets, Range, Cells
- Uso de funciones de Excel desde VBA
- Elaboración y uso de funciones

5. Tomando decisiones con VBA

- Estructura If
- Estructura If...Else
- Estructuras If anidadas
- Operadores lógicos: And, Or, Not
- Estructura Select Case

6. Estructuras iterativas con VBA

- Estructura For
- Estructura Do While ... Loop
- Estructura Do ... Until
- Estructura Do ... Loop While
- Estructura Do ... Loop Until
- Estructura For Each

7. Diseño y programación de formularios

- Principales propiedades, métodos y eventos
- Cuadro de herramientas: Principales controles
- Programación de propiedades, métodos y eventos

8. Tema ADICIONAL Libre de Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo