



Macros VBA

Curso Microsoft Excel

Macros en VBA



Duración: 10 horas

versiones 2007 - 2010 - 2013 - 2016

Curso para automatizar de forma simple procesos repetitivos utilizando el lenguaje Visual Basic Application de Microsoft Excel.

El curso incluye conceptos generales de programación como ser: funciones, métodos, objetos, propiedades, enunciados, control de flujo y variables.

Automatización de tareas repetitivas

Uso de macros para simplificar tareas
 El proceso de grabación
 Ejecución de una macro
 Uso de la barra de herramientas de Visual Basic
 Asignación de una macro a un botón de una hoja
 Asignación de una macro a un botón en la barra de herramientas.

Establecer y cambiar opciones de Macros

Control del tipo de referencia que graba
 Disponibilidad permanente de las macros grabadas
 presentación del libro de macros personales
 Edición de Macros grabadas
 Ver y modificar una macro
 Comentarios
 Eliminación del código innecesario
 La sentencia WITH
 Mejorar una macro con las características de Visual Basic.
 Ejecución automática de una macro
 Cambio del estado de una opción
 Agregar estructuras de control

Funciones definidas por el usuario.

Partes de una función definida por el usuario
 Descripción de las partes de una función definida por el usuario
 Utilización de funciones definidas por el usuario
 Objetos Propiedades y Métodos
 Propiedades del libro de trabajo de Excel.
 Obtención y establecimiento de propiedades.
 Propiedades comunes.

Referencia a objetos

Objetos individuales y conjunto de objetos
 Referencia directa a objetos o con un índice de conjunto
 Indexación de conjuntos por número o nombre
 jerarquía de los objetos Excel
 Referencia implícita a la hoja de cálculo activa

Estructuras de Control

Cuadros de Mensajes
 Cuadros de Entrada de datos
 Estructura IF..then..else
 Estructura For y For Each
 Estructura Select Case
 Estructura Do Until

El objeto APPLICATION.

Propiedades del objeto APPLICATION
 Métodos del objeto APPLICATION
 Referencia implícita al objeto APPLICATION

El objeto WORKBOOK

Propiedades del objeto WORKBOOK
 Métodos del objeto WORKBOOK

El objeto SHEETS

Propiedades del objeto SHEETS
 Métodos del objeto SHEETS
 Referencia implícita al libro activo

El objeto RANGE, CELLS

Propiedades del objeto RANGE y CELLS.
 Métodos del objeto RANGE y CELLS

Variables

Tipos de datos para variables VBA
 Dimensionado de una variable
 Uso de variable en macros
 Ventajas de las variables
 Variables objeto
 Declaración de variables públicas

Formularios

Creación de un UserForm
 Código en el Modulo provado de un UserForm
 Controles para Diseñar un UserForm
 Propiedades de los controles y del UserForm
 Métodos de los Controles y del UserForm
 Poner un Formulario en funcionamiento durante la ejecución de una Macro



GD Capacitación
 Florida 439 Piso 4 oficina 2
 1005 - Ciudad de Buenos Aires
 Tel + 54 11 4326 3280
 www.gdc.com.ar