

Temario Curso

Programación Macros para Excel con VBA

Duración 42 horas presenciales o en línea

Este curso está diseñado exclusivamente para personas que quieran adentrarse en el mundo de la programación por medio de Macros para Excel con VBA. Este curso le permitirá aprender los conceptos más utilizados para crear sus propias herramientas para Excel y será un excelente comienzo para aprender otros temas y lenguajes de programación.

Lección 1: Conceptos Básicos.

- A. ¿Qué es un módulo en VBA?
- B. Tipos de Procedimientos
- C. Objetos y Colecciones
- D. Propiedades y Métodos

Lección 2: Objeto Range y sus Propiedades

- A. Range
- B. Cells
- C. Offset

Lección 3: Instrucciones Internas

- A. Palabras clave
- B. Estructuras de control
- C. Comentarios
- D. Instrucciones de asignación
- E. Funciones internas

Lección 4: Variables y Constantes

- A. Tipos de Variables
- B. Declaración de Variables
- C. Importancia de nombrar las variables
- D. Ámbito de variables
- E. Constantes
- F. Declarar constantes
- G. Ámbito de constantes
- H. Constantes internas de VBA
- I. Constantes Predefinidas
- J. Otros comandos

Lección 5: El Objeto Comment

- A. Propiedades y métodos de un objeto Comment
- B. La colección Comment
- C. Comment como una Propiedad de otro Objeto
- D. Objetos dentro un Objeto Comment

Lección 6: Programación Estructurada

- A. Funciones IF, THEN, ELSE, ELSEIF, ETC.
- B. Ciclos FOR-NEXT
- C. FOR-EACH-NEXT
- D. Ciclos DO-WHILE-LOOP
- E. DO UNTIL-LOOP
- F. Funcion InStr

Lección 7: Funciones de Texto

- A. Len,
- B. Left,
- C. Right
- D. Ltrim, Rtrim y Trim
- E. Replace
- F. String
- G. Asc
- H. Chr
- I. LCase y Ucase
- J. Space
- K. Mid

Lección 8: Manejo de Errores.

- A. Errores de Sintaxis
- B. Errores de compilación
- C. Errores de tiempo de ejecución
- D. Errores Lógicos
- E. Implementar un Manejador de Errores
- F. El objeto Err
- G. Manejo de Errores por Salto de Código

Lección 9: Argumentos en Procedimientos

- A. Parametros
- B. Argumentos
- C. ByRef
- D. ByVal
- E. Optional
- F. ParamArray
- G. As type

Lección 10: Funciones de Fecha y Hora

- A. DateSerial
- B. Date
- C. Now
- D. Time
- E. Day
- F. Month
- G. MonthName
- H. MonthName
- I. Year
- J. IsDate
- K. Our
- L. Minute
- M. Second
- N. Weekday
- O. WeekdayName
- P. Timer

Lección 11: UDF (User Defined Functions)

- A. Funciones básicas
- B. Funciones con Parametros

Lección 12: Trabajando con Archivos

- A. Abrir Archivos
- B. Método GetOpenFilename
- C. Guardar Archivo
- D. Moverse entre Libros de Excel
- E. Exportar archivos a PDF
- F. Ejecutar Macros guardadas en otros libros de Excel

Lección 13: Eventos

- A. Eventos
- B. Eventos Workbook
- C. Eventos Worksheet
- D. Eventos Application
- E. Eventos UserForm
- F. Eventos no Asociados

Lección 14: Trabajando Formulas

- A. Funciones de Hoja de calculo desde macros
- B. Insertar formulas en lenguaje local
- C. Insertar Formulas compatibles con cualquier lenguaje

Lección 15: Formularios

- A. Qué son los Formularios
- B. Como se ven los Formularios
- C. Pasos para crear un Formulario
- D. Controles de Formulario
- E. Propiedades comunes de los UserForm y Controles

Lección 16: Controles

- A. CommandButton
- B. TextBox
- C. ComboBox
- D. ListBox
- E. Imagen
- F. CheckBox
- G. OptionButton
- H. ListView
- I. ProgressBar
- J. ScrollBars

CAPACINNOVA.COM