

TEMARIO MICROSOFT EXCEL VBA MACROS

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.

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 - Variables objeto
- Declaración de variables públicas

Formularios

- Creación de un UserForm
- Código en el Modulo 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

Manejo de Errores

- Navegar a través de la ventana de código. Interrumpir. La ventana de inmediato. Tipo de errores. Dar respuesta a los errores. El objeto Err

EJERCICIOS