

Excel 2016. Programación de macros

Modalidad: curso e-Learning Duración: 20 horas

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

1. Saber crear mis primeras macros utilizando el grabador para comprender el funcionamiento de automatizar tareas.
2. Conocer las formas de referencias celdas en la grabación de macros para realizar tareas automatizadas con rangos fijos o variables.
3. Saber realizar un ejemplo práctico mediante un conjunto de macros para comprender el funcionamiento general de macros.
4. Conocer las principales sentencias de programación y su clasificación para poder aplicarlas en supuestos prácticos.
5. Aprender a utilizar las herramientas en el entorno de programación VBA para poder programar de forma rápida y ágil.
6. Saber realizar un ejemplo práctico mediante programación en VBA para conocer los aspectos avanzados de la programación.

CONTENIDOS

Unidad 1. Crear macros.

1. ¿Qué es una macro?
- 1.1. Crear una macro.
2. Propiedades de las macros.
3. Editor de VBA.
4. Guardar un libro de macros.

Unidad 2. Referenciar celdas

1. Referencias a celdas en macros.

Unidad 3. Grabador de macro.

1. Ejemplo práctico grabador de macros.

Unidad 4. Objetos y propiedades.

1. Módulos.
2. Procedimientos.
- 2.1. Procedimientos Sub.
3. Variables.
4. Estructuras de decisión.
5. Estructura de ciclo.

Unidad 5. El editor de VBA.

1.El entorno de desarrollo VBE.

2.Configurar el editor VBE.

2.1.Tipografía.

2.2.Introducción del código.

2.3.Gestión de errores.

2.4.Ventanas.

Unidad 6. Ejemplo programando en VBA.

1.Presentación del ejemplo.

2.Código asociado al libro ThisWorkbook.

3.Código asociado a la inicialización del formulario

4.Código asociado a los botones de comando.