

Excel Visual Basic para Aplicaciones

(16 horas)

Descripción:

Este curso está diseñado para ayudar a los participantes a conocer los conceptos y el uso de Microsoft Visual Basic para Aplicaciones enfocado específicamente a Excel, a realizar el manejo integral de Macros, depurar el código de Visual Basic, asignar las macros a menús, objetos y teclas de acceso rápido. Usar objetos, propiedades y métodos. En adición los participantes aprenderán a usar macros interactivas, Macros de control, Macros automatizadas y Personalizar menús y barras de herramientas.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos de Excel Intermedio-Avanzado

¿A quién va dirigido el curso?

- ✓ Profesionales que buscan aprender el uso de Visual Basic para Aplicaciones en Excel.

Objetivos

- ✓ Describir el concepto y uso de Visual Basic para Aplicaciones.
- ✓ Grabar y editar macros.
- ✓ Depurar el código de Visual Basic
- ✓ Asignar las macros a fichas, objetos y teclas de acceso rápido.
- ✓ Usar macros de Función.
- ✓ Usar objetos, propiedades y métodos.
- ✓ Usar macros interactivas.
- ✓ Macros de control.
- ✓ Macros automatizadas.
- ✓ Crear formularios

Temario

Introducción a Visual Basic para aplicaciones

- Introducción
- Habilitar Ficha Programador
- Cambiar el Nivel de Seguridad de Excel para la Ejecución de Macros
- Ejecutar un Procedimiento

Grabar y Editar Procedimientos Básicos

- Grabar un Procedimiento
- Comprender los Módulos de Visual Basic
- Comprender la Sintaxis
- Editar un Procedimiento
- Llamar un Procedimiento
- Comprender Variables

- Utilizar Parámetros en un Procedimiento
- Añadir Pasos a un Procedimiento
- Seleccionar el Modo de Grabación

Depurar el Código de Visual Basic

- Ejecutar un Procedimiento Paso a Paso
- Uso del Modo Interrumpir y Expresiones de Inspección

Asignar Procedimientos a Fichas, Objetos y Métodos Abreviados de Teclado

- Asignar un Procedimiento a un Método Abreviado de Teclado
- Asigne un Procedimiento a la Barra de Acceso Rápido

Excel Visual Basic para Aplicaciones

(16 horas)

- Asignar un Procedimiento a una Ficha de la Cinta de Opciones
- Asignar un Procedimiento a un Objeto Gráfico
- Asignar un Procedimiento a un Botón de Control

Uso de Procedimientos de Función

- Sintaxis de Procedimientos de Función
- Crear y Llamar a un Procedimiento Función
- Insertar una Función Definida por el Usuario

Utilizar Objetos, Propiedades y Métodos

- Utilizar Objetos, Propiedades y Métodos
- Establecer la Propiedad de un Objeto
- La Sentencia With
- Manejar Rangos y Celdas
- Uso de la Propiedad Formula
- Uso de los Métodos Select y Activate
- Uso del Método Close

Uso de Procedimientos Interactivos

- Mostrar Cuadros de Diálogo Incorporados de Excel
- Mostrar un Cuadro de Diálogo Personalizado
- Uso de la Propiedad StatusBar
- Uso de la Sentencia Beep
- Crear un Cuadro de Mensaje

Controlar Procedimientos

- Usar la Sentencia If...Then
- La Sentencia ElseIf
- La Sentencia If...Then...Else
- La Sentencia Do...Loop
- La Sentencia For...Next

Automatizar Procedimientos

- Utilizar Procedimientos Automáticos
- Trabajar con Complemento de Aplicación
- Usar el Libro de Macros Personal

Crear Formularios de Usuario

- Crear un Formulario de Usuario
- Añadir Controles al Formulario de Usuario
- Propiedades de los Controles
- Asignar un Procedimiento a un Control
- Mostrar un Formulario de Usuario