



# MACROS CON EXCEL



# Macros con Excel

## Descripción del Curso:

En este curso de Excel se utilizarán herramientas de Formularios en hojas de cálculo y Visual Basic para Excel donde podrá distribuirlos masivamente y crear reportes o informes automatizados reduciendo tiempos y costos por cada proceso utilizando formulas y/o macros automáticas.



## Logros:

Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de automatizar procesos y tareas con cuadros estadísticos o reportes, programando en VBA para Excel.

## Metodología:

El curso se desarrolla en sesiones teórico-prácticas en donde se aplica una metodología activa, se motiva la participación del estudiante y la práctica constante con el desarrollo de ejercicios reales de acuerdo con diferentes áreas de una empresa para la aplicación de herramientas de productividad.

## Dirigido a:

Dirigido a usuarios que conocen el Excel y desean automatizar procesos que son manuales y demanda mucho tiempo en generar resultados.

**Duración: 24 horas académicas**

## Macros con Excel

### Capítulo 01: Formularios en hojas de cálculo

- Uso de Objetos en Hoja de Cálculo
- Crear una ficha de datos con Validaciones
- Uso de las Lista desplegadas de Validaciones
- Uso del INDIRECTO, INDICE.
- Diseño del Formulario gráfico en Hoja de Cálculo
- Controles de Formularios (Check,Options, List, Combo Box, Command Button)
- Implementación las fórmulas con los objetos
- Vincular objetos con la hoja de cálculo
- Protección parcial de la hoja para el ingreso de datos del usuario final
- Guardando una hoja como plantilla.
- Ejercicios Prácticos para el uso de plantillas

### Capítulo 02: Formulario en VISUAL BASIC

- Insertar formulario en VBA
- Insertar cuadros de texto
- Insertar cuadros de lista

- Insertar cuadros combinados
- Insertar botones de opción
- Insertar botones
- Insertar Imágenes de archivo
- Insertar Barra de Desplazamiento

### Capítulo 3: Macros automáticas con VBA

- ¿Qué es una Macro y para que utilizarlo?
- Activar la ficha Programador
- Grabadora de Macros y especificaciones iniciales
- Realizar las acciones para que la macro las grabe en VBA
- Activar la ficha de Programación
- Diferentes formas de ejecutar Macro
- Editar o corregir Macro con el Editor de VBA
- Editor de Visual Basic, Opciones de Vista y Paneles
- Grabar Archivo exclusivamente para macros
- Desactivar/Activar opciones de seguridad para ejecutar las macros

### Capítulo 4: Programación con Vba

- Creación de Módulos y Definir Propiedades
- Creación de Procedimientos (SUB – END SUB)
- Activar y Desactivar Referencia para la programación en VBA
- Declaración de Variable Privadas y Publicas
- Insertar Comentarios en el código de programación
- Tipos de datos en Visual Basic para Excel.
- La Función InputBox.
- Objeto ActiveCell
- Utilizar Offset para referenciar posición de un rango.
- Estructuras condicionales IF
- Estructura Elself.
- Estructuras IF anidadas.
- Operadores Lógicos AND, OR, NOT
- Estructura Select Case.
- La función MsgBox con diferentes botones de acción

### Capítulo 6: Funciones para EXCEL con VBA

- Definición de Función para VBA (Visual Basic para Aplicaciones)
- Programando una función sin Parámetros
- Programando una función con Parámetros
- Ejecutando una función desarrollada con VBA
- Ejercicios Prácticos para crear funciones en VBA



**ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES**

