

- Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- Curso grabado
- Incluye certificado digital
- 1 Lección - 3 horas c/semana (18 horas en total)

Lección 1: Introducción a las Macros en Excel

Concepto de macros y su importancia en la automatización
Introducción al Editor de Visual Basic para Aplicaciones (VBA).
Grabación de macros simples para tareas repetitivas.
Ejecución de macros y asignación de botones de acceso rápido.
Seguridad en el uso de macros: habilitar y deshabilitar

Lección 2: Estructura de VBA y Manipulación de Objetos

Estructura básica de un código VBA: módulos, procedimientos, variables, etc.
Manipulación de objetos en Excel a través de VBA:
Hojas, Libros, Rangos, etc.
Uso de comandos de control de flujo: If-Then, Loop, Select Case.

Lección 3: Creación y Edición de Macros Avanzadas

Creación de macros más complejas utilizando bucles y condiciones.
Edición y depuración de macros existentes en el Editor de VBA.
Uso de referencias absolutas y relativas en las macros.
Utilización de funciones y procedimientos definidos por el usuario en VBA.
Ejercicios prácticos para crear y editar macros avanzadas.

- Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- Curso grabado
- Incluye certificado digital
- 1 Lección - 3 horas c/semana (18 horas en total)

Lección 4: Interacción con el Usuario

Creación de formularios de usuario para facilitar la interacción. Uso de controles de formulario (botones, casillas de verificación, listas desplegables, etc.). Captura de datos ingresados por el usuario en formularios. Ejecución de acciones basadas en la entrada del usuario.

Lección 5: Trabajo con Archivos y Carpetas

Automatización de tareas relacionadas con la gestión de archivos. Creación, apertura, guardado y cierre de archivos desde VBA. Manipulación de archivos: copiar, mover, eliminar, renombrar, etc. Búsqueda y manipulación de datos en múltiples archivos de Excel. Ejercicios prácticos.

Lección 6: Optimización y Seguridad de las Macros

Optimización del rendimiento de las macros. Manejo de errores en VBA: uso de instrucciones On Error. Comprensión de las mejores prácticas de seguridad. Distribución de macros y configuración de permisos de seguridad.