



# Excel nivel 4: Desatando el poder de las macros

Automatización total, deja que Excel trabaje para tí por medio de macros

## Descripción

Curso totalmente práctico que revela cómo automatizar macros elaborados a base de ciclos dinámicos que facilitan la operación de la información.

## Objetivo

Desarrollar macros y funciones personalizadas para la optimización de Excel en el trabajo diario.

## Dirigido a

Todas las personas que requieran de automatizar procesos repetitivos en sus tareas diarias dentro de Excel.

## Requisitos

- Manejo del sistema operativo Windows o Macintosh.
- Tener una importante necesidad de optimizar su tiempo en el tratamiento electrónico de datos numéricos.
- Haber tomado el curso Excel Básico, Excel Intermedio y Excel Avanzado I.

## Lo que incluye

- Carpeta completa con material en español.

## Duración

12.5 horas.





## Temario

### Unidad 1. Macros

- Introducción al ambiente Visual Basic.
- Tipos de macros (procedimientos y funciones).
- Definición de algoritmos.
- Generar una macro automáticamente (grabar macro).
- Ejecutar una macro.
- Escribir una macro.

### Unidad 2. Comandos Visual Basic

- Ciclos fijos (For...Next).
- Ciclos dinámicos (Do...Loop, While...Do).
- Funciones de cadena (Right, Left, Mid, Val, Length, Concatenate, Ucase y Lcase).
- Comandos de manejo de hojas y libros (Application.Worksheet y Sheets).
- Comandos para optimización de macros (On error y Application.ScreenUpdating).

### Unidad 3. Proyecto

- Proteger un proyecto.
- Desproteger un proyecto.

### Unidad 4. Protección de documentos

- Proteger un documento a través de una macro.
- Consideraciones para la protección.
- Comandos de sistema (Dir, Path, Author).

