



# Macros en Excel VBA Inicio a Intermedio

## Módulo 1 – Bienvenido a las Macros

### [Clase 1] Presentación

1. ¿Qué es una macro?
2. ¿Qué significa VBA?
3. Explicar un corto Ejemplo.

### [Clase 2] ¿Como puedo crear una macro?

Se explica las 3 posibles formas de cómo crear una macro.

1. Por medio de la grabadora de macros.
2. Escribiendo el código directamente en el entorno del editor VBA.
3. Grabando la macro y luego editando el código resultante de la macro.

### [Clase 3] ¿Donde se guardan las macros cuando las creo?

### [Clase 4] ¿Como activo la ficha desarrollador o programador?

1. Conoceremos los métodos de activar esta pestaña desarrollador o programador, que por defecto Excel al instalarse la deja en modo oculto.
2. Como podemos navegar entre Excel y editor VBA.
3. Atajo para ir al editor de VBA.

### [Clase 5] Advertencia! Seguridad de Macros.

1. Habilitar la seguridad para confiar en ellas por siempre en mi equipo.
2. Establecer un documento de confianza.

### [Clase 6] ¿Cómo se deben guardar los archivos con Macros?

### [Clase 7] Sacando el poder al guardar las macros en mi libro de MACROS PERSONAL.

1. Como y donde usar las macros personales.
2. Recomendaciones para almacenar macros.
3. Grabaremos nuestras primeras macros personales.
4. Creamos Nuestra Pestaña de macros personales

### [Clase 8] Crear nuestro primer macro en el libro activo.

### [Clase 9] Ver las macros grabadas en libro Personal y en libro activo

1. Veremos cómo visualizarlas, eliminarlas, editarlas en ambas interfaces.

### [Clase 10] Métodos para ejecutar macros



## Módulo 2 – Fundamentos de una Macro

[Clase 11] Veamos el Editor de Macros de Visual Basic

1. Que vemos en pantalla
2. Habilitar la pestaña edición

[Clase 12] De que está compuesta una Macro

1. Macros desde una Hoja
2. Macros desde un módulo
3. Protocolo de entrada **Sub** y protocolo de salida **End Sub**
4. Código comentado
5. Crear un procedimiento **Sub** Manualmente, con un mensaje en pantalla

[Clase 13] Sintaxis de una VBA - POO

[Clase 14] Trabajando con Objetos, Métodos y propiedades

1. (Objetos)
2. (Método)
3. (Propiedades)

[Clase 15] Lo que debes saber antes de Iniciar escribir tus primeras Macros

1. Módulo.
2. Comentar código.
3. Usar Tab para dar orden a mi código.
4. Saltos de línea.

## Módulo 3 – Optimizando con MACROS pre-diseñadas

[Clase 16] Código con restricciones para ser guardado

[Clase 17] Acciones a ejecutar con MACROS

1. Celdas y Rangos
2. Filas y Columnas
3. Hojas y Libros
4. Con aplicación Excel

[Clase 18] Formato a elementos por medio de Macros.

[Clase 19] Asignar Macros a eventos.

[Clase 20] Explorara y validar errores comunes en VBA.

1. Errores comunes
2. On error Resume Next
3. On Error GoTo



## Módulo 4 – Variables, validaciones y bucles

### [Clase 21] Variables

1. ¿Qué es una variable?
2. ¿Declaración de variables de valor en VBA?
3. ¿Declaración de variables de valor en VBA?

### [Clase 22] Validaciones y mensajes en pantalla

1. IF (Then, Else, End IF)
2. MsgBox con y sin variables
3. Inputbox con y sin variables

### [Clase 23] Bucles

1. For Next
2. Do While Loop
3. For Each Next

## Módulo 5 – Vamos a la Práctica

### [Clase 24] Ejercicios propuestos.

Mientras vamos desarrollando las clases, iremos proponiendo ejercicios a desarrollar en equipo y serán compartidos en este módulo.

--

**Julio C. Rendón**

MVP Office Apps & Services

Visítanos en [ExcelAprende.com](https://www.excelaprende.com) y adquiere este curso [Aquí](#)