

Depuración de Código VBA

Macros en Microsoft Excel Avanzado

Macro a desarrollar

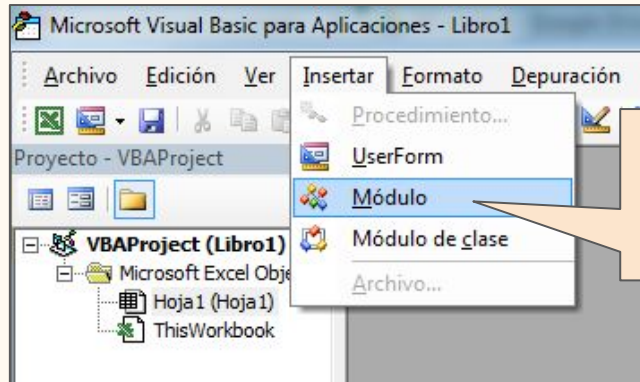
Recuerden que siempre deben tener en claro que va a hacer la Macro y cómo se realizará la misma.

La macro se programará y ejecutará las siguientes acciones:

- Se aplicará a una selección de celdas.
- A cada celda de ese rango:
 - Se le sacarán los espacios que estén por delante.
 - Se pondrán en mayúsculas las primeras letras de la celda.

Crear la Macro

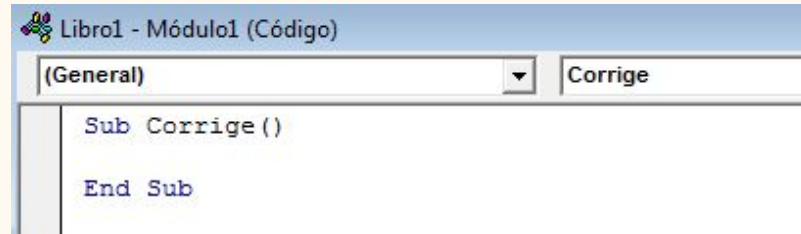
- Abrir un libro en blanco de Excel.
- Abrir el editor de Visual Basic. Recuerden las dos opciones:
 - Una opción es combinar las teclas ALT + F11
 - La otra es presionar de la Pestaña Programador o Desarrollador, la opción Visual Basic.
- En el Editor de Visual Basic, presionar el menú “Insertar”, “Módulo” para agregar el código VBA.



Seleccionen “Módulo”

Crear la Macro

- Crear la Macro programada con el nombre “Corrige”.
- Iniciar la estructura de la macro con la sentencia “Sub” como se indica en la imagen.



- Escribir el siguiente código:

```
Sub Corrige()  
Dim celda As Range  
For Each celda In Selection  
    celda.Value = Application.WorksheetFunction.Proper(celda.Value)  
    celda.Value = Application.WorksheetFunction.Trim(celda.Value)  
Next  
End Sub
```

Cargar datos en la planilla

En el libro agregue la siguiente tabla con errores para validar y testear la macro:

	A	B	C
1	Contactos		
2	Nombre	Apellido	Correo
3	Luis Emanuel	bombina	emanuel.bombina@gmail.com
4	gabriela	Hon	gabyhon@gmail.com
5			
6			
7			

Agregar el **ERROR** en el tipo del nombre con un espacio al principio.

Agregar el **ERROR** en el tipo del apellido escribiendo en minúscula.

Ejecutar el Modo Depuración

Los pasos a seguir son:

- Seleccionar un rango de celdas.

	A	B	C
1	Contactos		
2	Nombre	Apellido	Correo
3	Luis Emanuel	bombina	emanuel.bombina@gmail.com
4	gabriela	Hon	gabyhon@gmail.com

- Ir al Editor de VBA (ALT + F11)
- Entrar en el modo depuración, presionando la tecla F8.

Ejecutar Modo Depuración

- Redimensionar las ventanas en paralelo así pueden chequear cómo trabaja la línea de código del entorno de VBA en la planilla de cálculo:

The image shows two windows side-by-side. The left window is Microsoft Excel, displaying a spreadsheet with a table of contacts. The right window is the Visual Basic Editor (VBE) for the 'Ejercicios Tema 42.xlsm' file, showing a VBA macro named 'Sub Corrigir()' with several lines of code. A callout box points to the 'Sub Corrigir()' line in the VBE, indicating that the F8 key should be used to step through the code line by line.

Contactos		
Nombre	Apellido	Correo
Luis Emanuel	bombina	emanuel.bombina@gmail.com
gabriela	Hon	gabyhon@gmail.com

```
Sub Corrigir()  
Dim celda As Range  
For Each celda In Selection  
    celda.Value = Application.WorksheetFunction  
    celda.Value = Application.WorksheetFunction  
Next  
End Sub
```

Presionen la tecla funcional F8 para ir ejecutando paso a paso cada línea de código