

Depuración de Código VBA

Macros en Microsoft Excel Avanzado

Macro a desarrollar

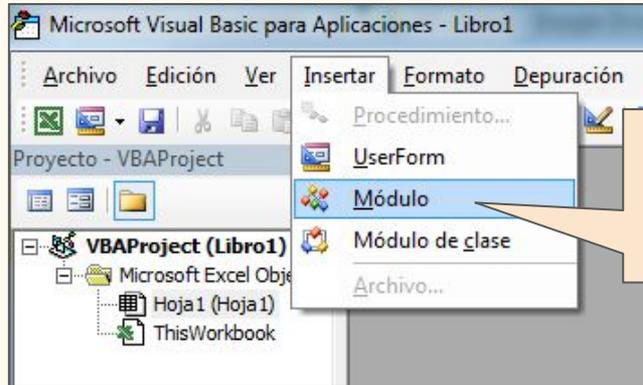
Recuerden que siempre deben tener en claro que va a hacer la Macro y cómo se realizará la misma.

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

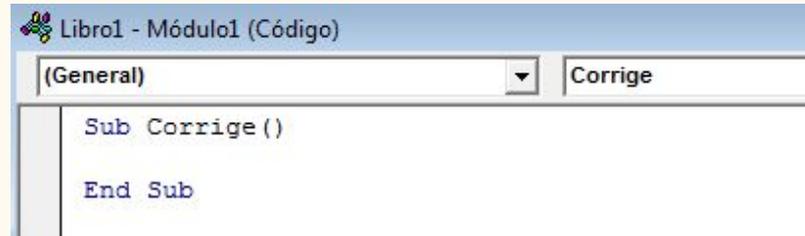
- Abrir un libro en blanco de Excel.
- Abrir el editor de Visual Basic. Recuerden las dos opciones:
 - Una opción es combinar las teclas ALT + F11
 - La otra es presionar de la Pestaña Programador o Desarrollador, la opción Visual Basic.
- En el Editor de Visual Basic, presionar el menú “Insertar”, “Módulo” 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 Microsoft Visual Basic para Aplicaciones (VBA) editor, showing a VBA macro named 'Sub Corrigir()' with several lines of code. A callout box points to the 'Sub Corrigir()' line in the VBA editor, indicating that the F8 key is used to step through the code line by line.

Excel Spreadsheet Data:

	A	B	C	D	E
1	Contactos				
2	Nombre	Apellido	Correo		
3	Luis Emanuel	bombina	emanuel.bombina@gmail.com		
4	gabriela	Hon	gabyhon@gmail.com		
5					
6					
7					
8					
9					

VBA Code:

```
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