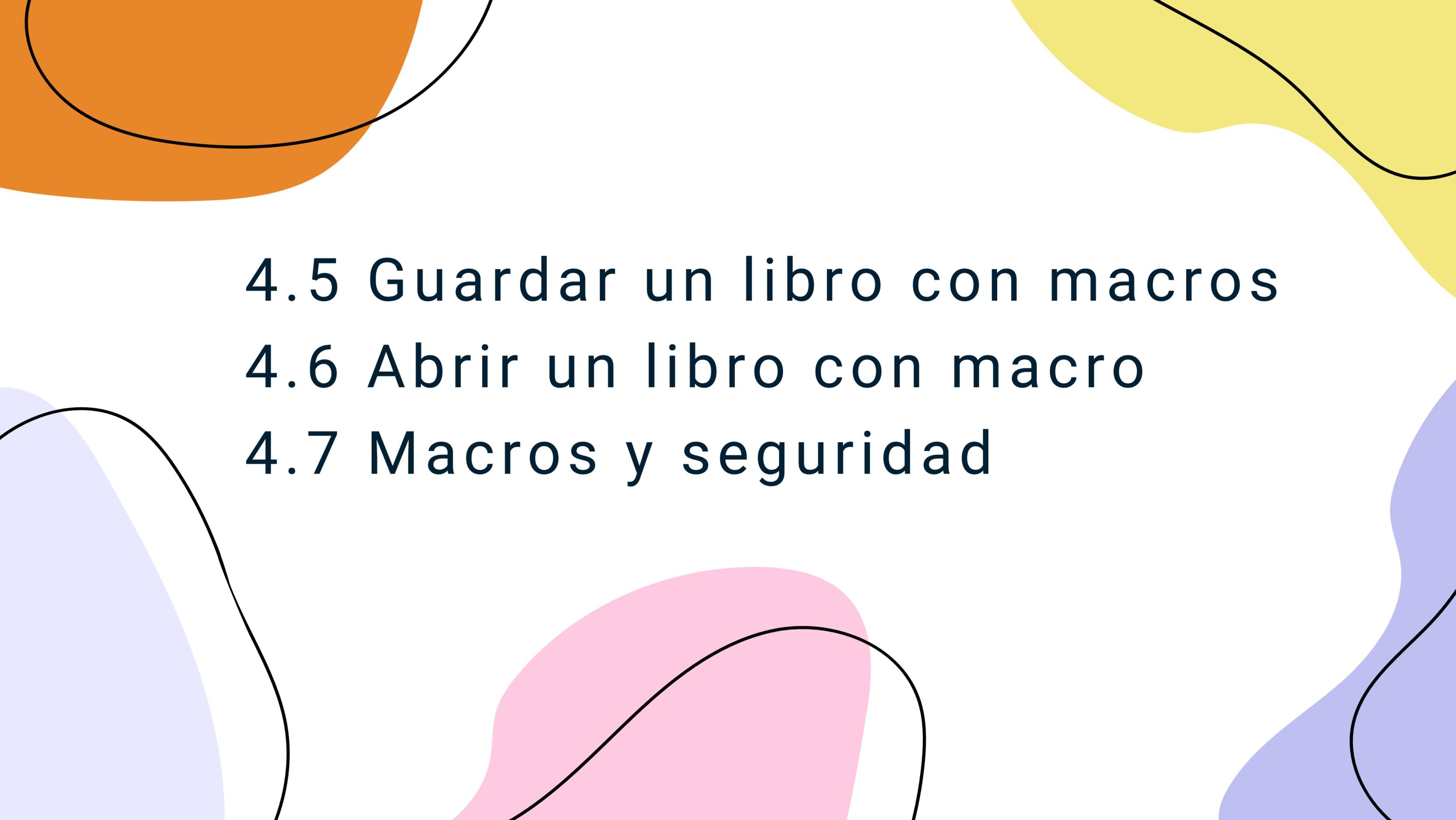




- Alumna: Maritza yocelin roblero bravo
- materia: procedimiento de la información con hoja de cálculo
- licenciatura: psicología
- fecha de entrega: 7 de abril del 2024

- 
- 4.5 Guardar un libro con macros
 - 4.6 Abrir un libro con macro
 - 4.7 Macros y seguridad

GUARDAR UN LIBRO CON MACROS

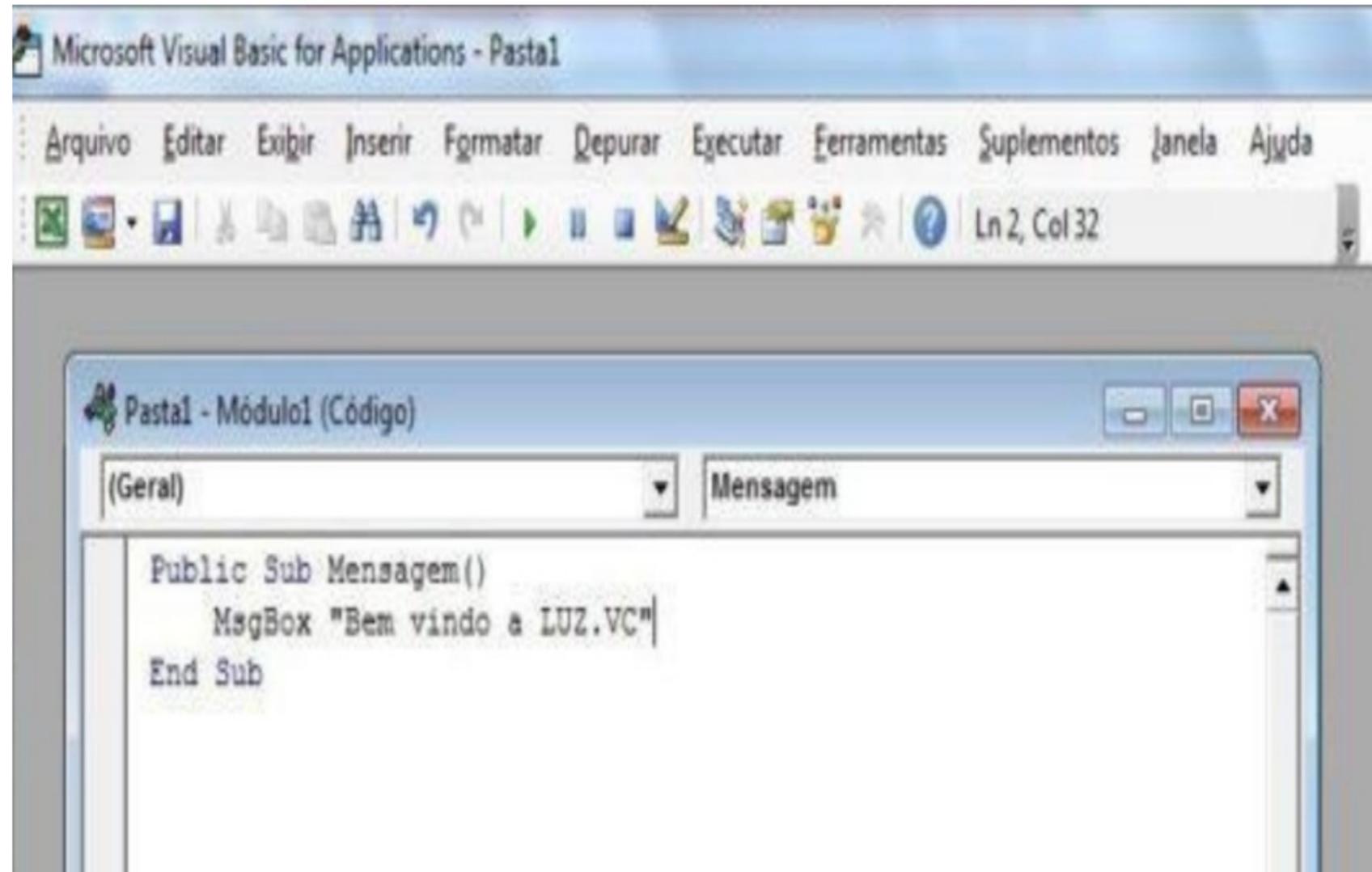
Ejemplo:

1) Mostrando un mensaje

Sólo tienes que insertar en tu macro el comando MsgBox. En el ejemplo siguiente: MsgBox

"TEXTO DEL MENSAJE"

Esta línea de código se puede insertar en cualquier macro, muy útil en los casos donde se hace necesario emitir advertencias al usuario de la hoja de trabajo que está ejecutando la macro.



The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) editor. The main window is titled "Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1" and has a menu bar with options: Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Depurar, Executar, Ferramentas, Suplementos, Janela, and Ajuda. Below the menu bar is a toolbar with various icons, and the status bar shows "Ln 2, Col 32". A smaller window titled "Pasta1 - Módulo1 (Código)" is open, showing a code editor with the following VBA code:

```
Public Sub Mensagem()  
    MsgBox "Bem vindo a LUZ.VC"  
End Sub
```

ABRIR UN LIBRO CON MACRO

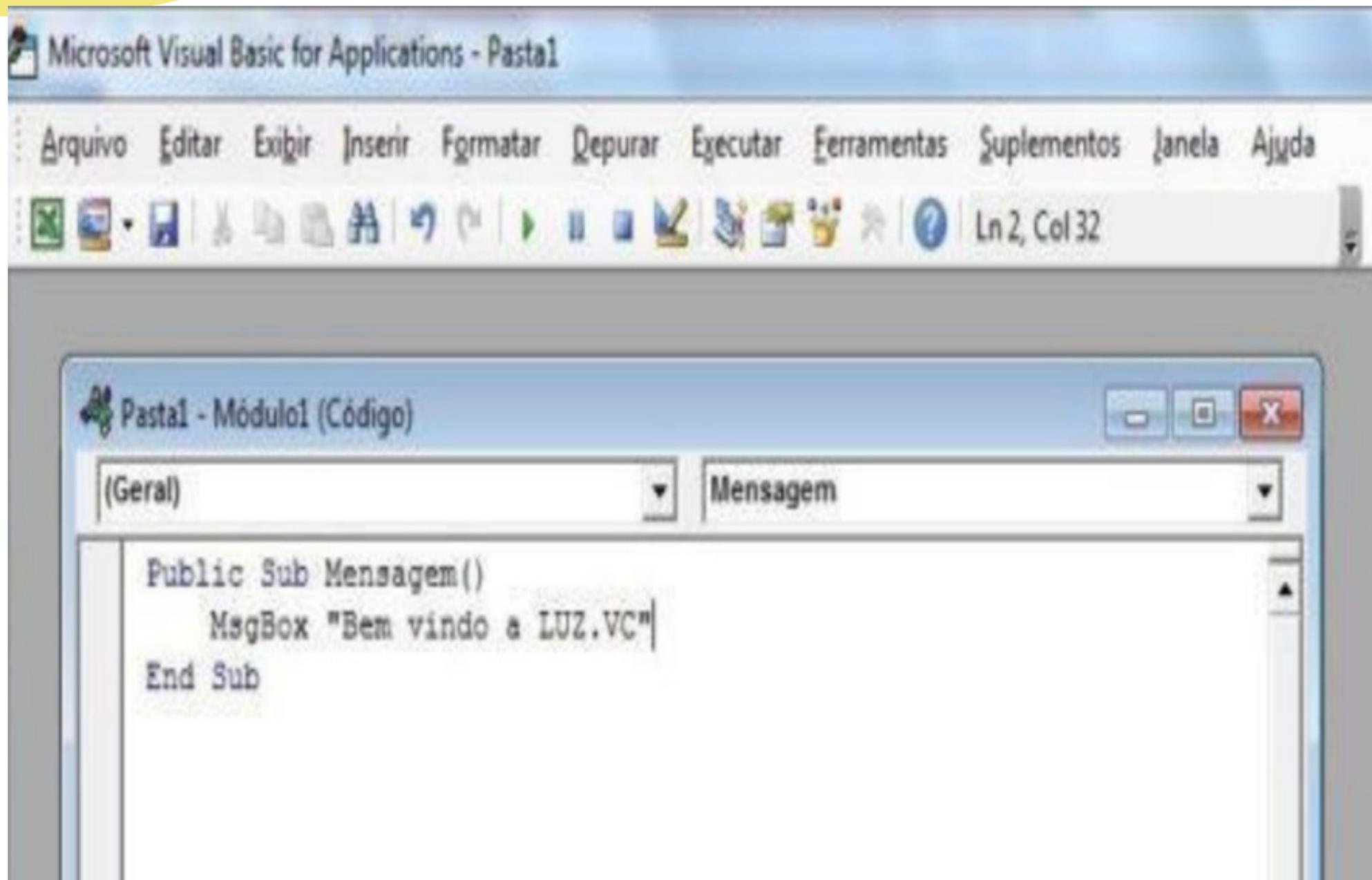
2) Ejecutar una macro al abrir la hoja de cálculo

Hay casos donde la macro debe abrirse junto con la hoja de cálculo. En este caso basta con montar una macro con el parámetro `Auto_Open ()`.

En el ejemplo

```
Sub Auto_Open ()
```

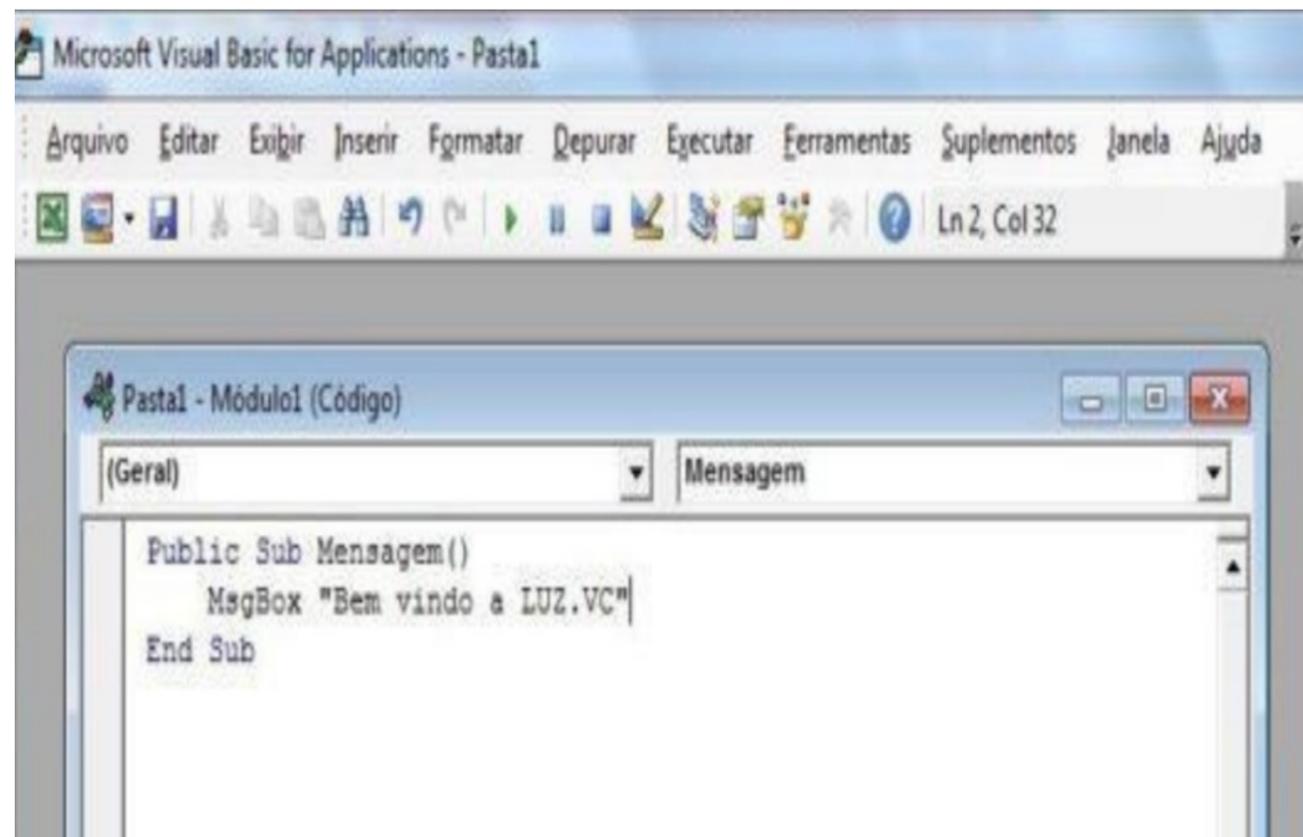
En el ejemplo anterior, una vez que la hoja de cálculo se abre un mensaje aparecerá. No se olvida de habilitar las macros en su Excel.



4.7 MACROS Y SEGURIDAD

Hoja de trabajo con fecha y hora actual

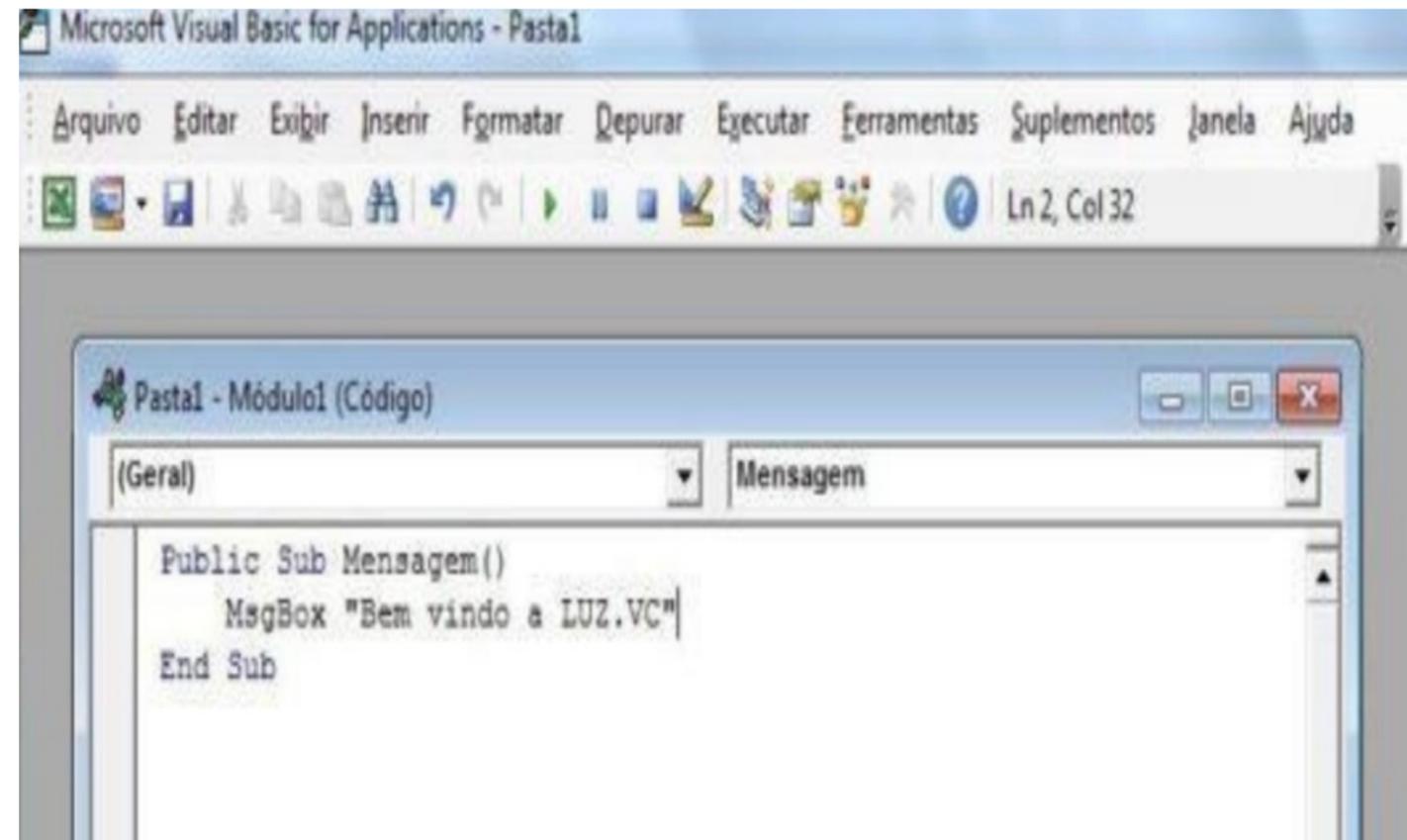
Puede escribir la fecha y la hora actual en la hoja de cálculo. El siguiente ejemplo inserta estos datos en la celda A1, Sub escribirDataEHora ()



```
Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo  Editar  Exibir  Inserir  Formatar  Depurar  Ejecutar  Herramientas  Suplementos  Janela  Ayuda
Ln 2, Col 32

Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral)  Mensagem
Public Sub Mensagem()
    MsgBox "Bem vindo a LUZ.VC"
End Sub
```

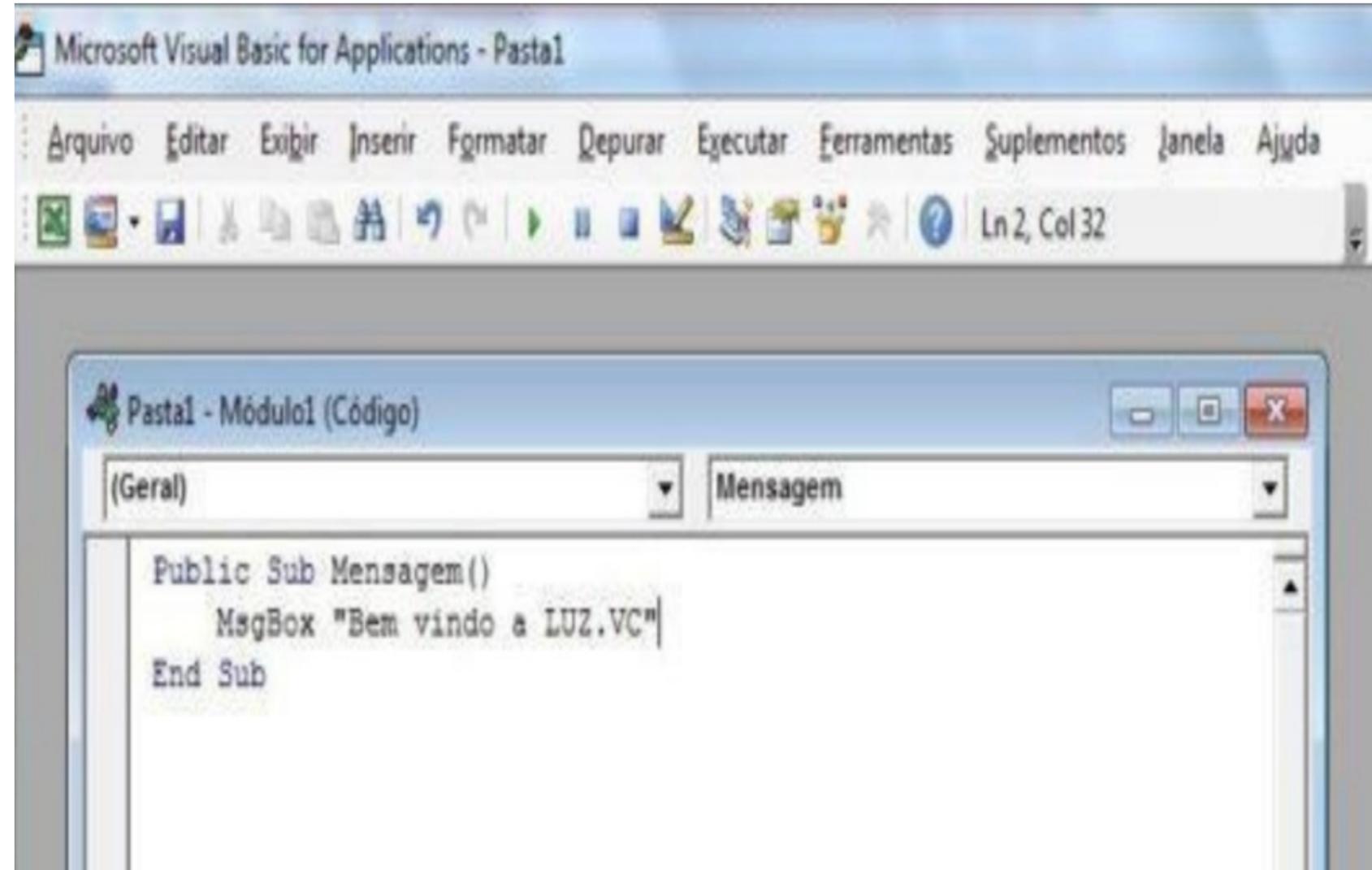
La misma cosa en todas las celdas seleccionadas
Usted puede hacer la misma macro anterior pero de forma un poco más amplia, o sea que la acción no se realizará en etapas. El ejemplo siguiente escribe "Hola" en todas las celdas.



The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) editor. The title bar reads "Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Inserir", "Formatar", "Depurar", "Executar", "Ferramentas", "Suplementos", "Janela", and "Ajuda". The status bar indicates "Ln 2, Col 32". The main window is titled "Pasta1 - Módulo1 (Código)" and shows a dropdown menu set to "(Geral)" and "Mensagem". The code in the window is:

```
Public Sub Mensagem()  
    MsgBox "Bem vindo a LUZ.VC"  
End Sub
```

Usted puede hacer una infinidad de inserciones en el código, como por ejemplo cambiar el color del texto, el tamaño de fuente, el tipo de fuente y mucho más. Identificación de las fórmulas dentro de cada celda Es muy recomendable verificar si hay algo dentro de la celda, siempre que sea necesaria una modificación de la celda. En este ejemplo comprobar si existe alguna fórmula en la celda en cuestión.

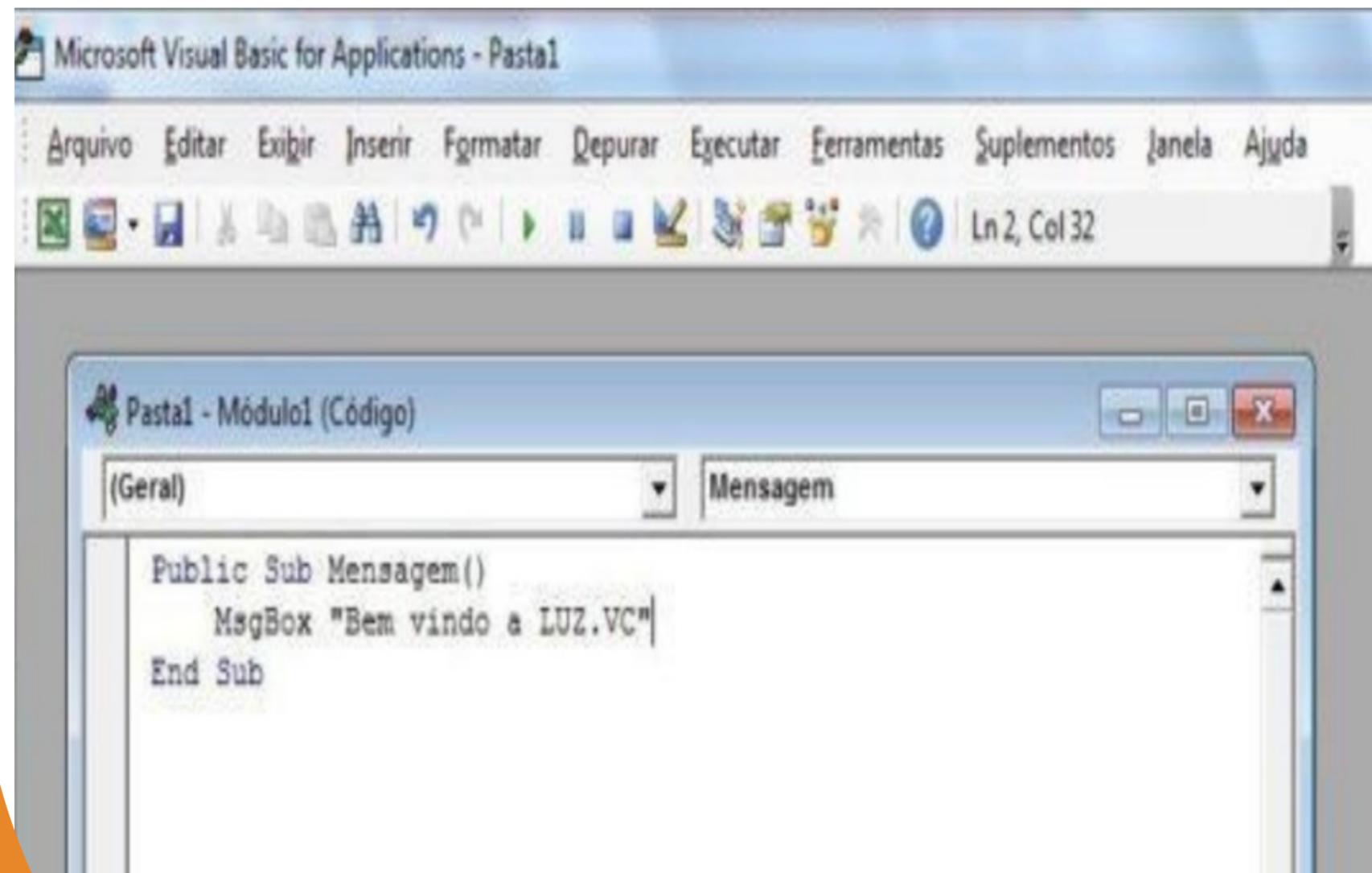


The image shows a screenshot of the Microsoft Visual Basic for Applications (VBA) editor. The main window is titled "Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1" and contains a menu bar with options: "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Inserir", "Formatar", "Depurar", "Executar", "Ferramentas", "Suplementos", "Janela", and "Ajuda". Below the menu bar is a toolbar with various icons, and a status bar indicating "Ln 2, Col 32". A secondary window titled "Pasta1 - Módulo1 (Código)" is open, showing a code editor with the following VBA code:

```
Public Sub Mensagem()  
    MsgBox "Bem vindo a LUZ.VC"  
End Sub
```

Cambiar el color de la celda al pasar el ratón

También es posible que desee proporcionar más interactividad con los usuarios de la hoja de cálculo. Lo ideal es que la interactividad tenga el objetivo de facilitar el servicio y visualización de las informaciones. La siguiente macro es un ejemplo de cómo puede hacer que su tabla muestre las celdas con el mismo tono de color cada vez que el ratón pasa por un dado que correlaciona estas celdas.



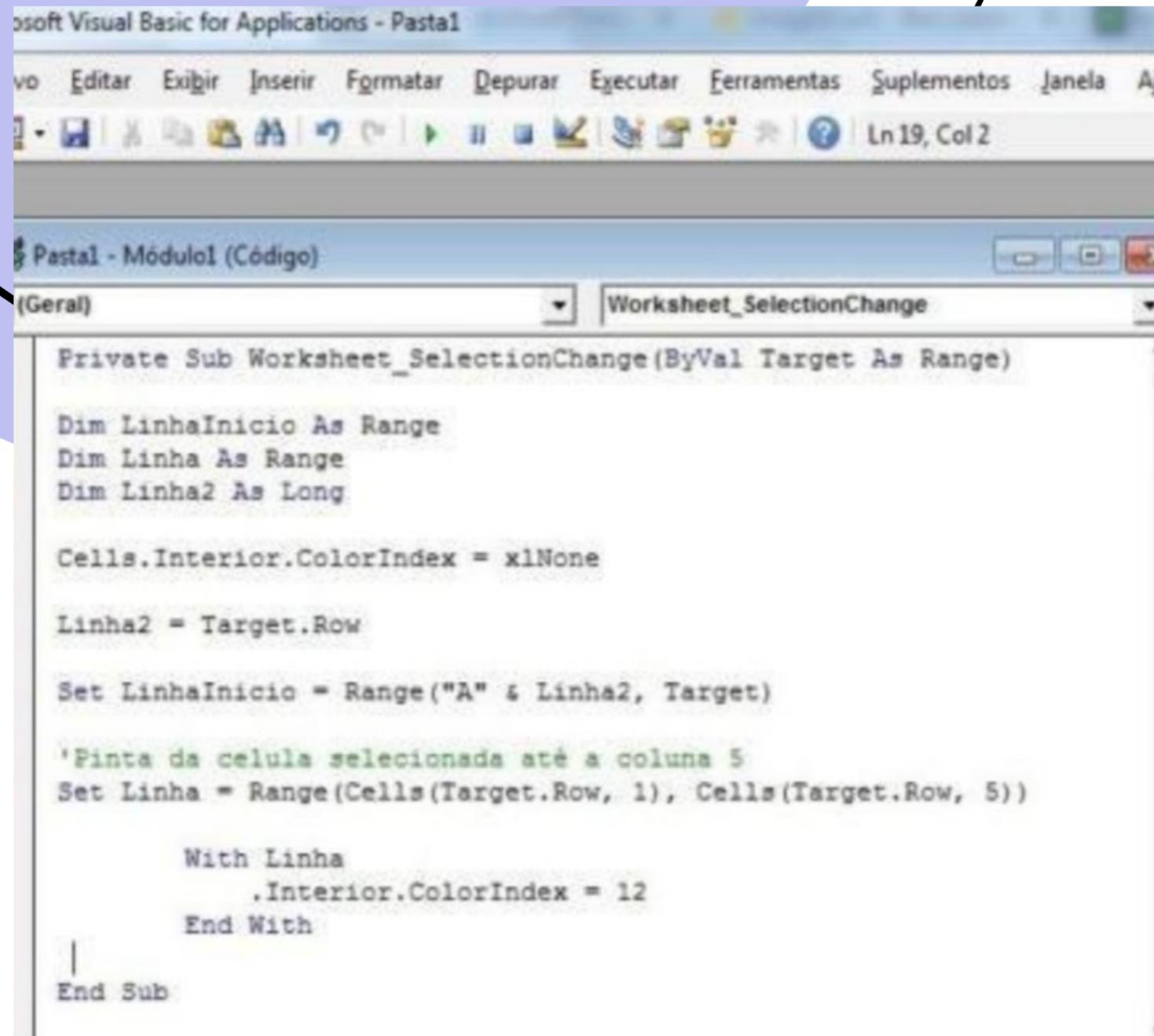
The screenshot shows the Microsoft Visual Basic for Applications environment. The main window is titled "Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1". Below the menu bar (Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Depurar, Executar, Ferramentas, Suplementos, Janela, Ajuda) is a toolbar with various icons. The status bar at the bottom indicates "Ln 2, Col 32". A secondary window titled "Pasta1 - Módulo1 (Código)" is open, showing a code editor with the following VBA code:

```
Public Sub Mensagem()  
    MsgBox "Bem vindo a LUZ.VC"  
End Sub
```

Cambiando el color del interior y de las fuentes

Esta macro, cambia los colores en el interior y en la fuente de las celdas, de acuerdo con la letra de las celdas.

```
Sub Colorir_fonte_interior_letra ()  
Para N = 1 TO Range ("O65536") End (xlUp)  
.Row Select
```



The screenshot shows the Microsoft Visual Basic for Applications editor window. The title bar reads "Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Inserir", "Formatar", "Depurar", "Executar", "Ferramentas", "Suplementos", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations and execution. The main window displays the code for a VBA macro named "Worksheet_SelectionChange". The code is as follows:

```
Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)  
Dim LinhaInicio As Range  
Dim Linha As Range  
Dim Linha2 As Long  
  
Cells.Interior.ColorIndex = xlNone  
  
Linha2 = Target.Row  
  
Set LinhaInicio = Range("A" & Linha2, Target)  
  
'Pinta da celula selecionada até a coluna 5  
Set Linha = Range(Cells(Target.Row, 1), Cells(Target.Row, 5))  
  
    With Linha  
        .Interior.ColorIndex = 12  
    End With  
  
End Sub
```