



**Nombre del alumno: Kristell Eloísa Velasco
Castillo**

Nombre del profesor: Andres Reyes

Nombre del trabajo: Super nota

Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO

Grado: 5°

Grupo: "A"

ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS



Guardar un libro con macros

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

1) Mostrando un 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.

Abrir un libro con macro

2) Ejecutar una macro al abrir la hoja de cálculo

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

```
Sub Auto_Open()  
MsgBox "Para saber tudo sobre Excel, acesse www.https://luz.vc/"  
End Sub
```

Macros y seguridad

```
Sub escreverDataEHora()  
Range("A1") = Now  
End Sub
```

3) Hoja de trabajo con fecha y hora actual

En algún momento usted necesitará ejecutar una acción en las celdas que fueron seleccionadas por el usuario. Para ello, cree una macro igual al ejemplo siguiente.

5) 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

```
Sub fazerAlgoACadaCelula()  
For Each cell In Selection.Cells  
MsgBox cell  
Next  
End Sub
```

ACCESO A FUNCIONES EXTERNAS



```
Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo  Editar  Exibir  Inserir  Formato  Depurar  Ejecutar  Herramientas  Suplementos  Janela  Ayuda
Ln7, Col8

Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral)  Auto_Open

Sub verificarFormulas()
If Range("A1").HasFormula = True Then
MsgBox "Existe Formula"
Else
MsgBox "Não é uma Formula"
End If
End Sub
```

6) 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.

7) 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.

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo  Editar  Exibir  Inserir  Formato  Depurar  Ejecutar  Herramientas  Suplementos  Janela  Ayuda
Ln19, Col2

Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral)  Worksheet_SelectionChange

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 de 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
```

```
Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo  Editar  Exibir  Inserir  Formato  Depurar  Ejecutar  Herramientas  Suplementos  Janela  Ayuda
Ln2, Col1

Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral)  Colorir_fonte_interior_letra

Sub Colorir_fonte_interior_letra()
For N = 1 To Range("O65536").End(xlUp).Row

Select Case Range("O" & N)
Case "A"
Range("O" & N).Interior.ColorIndex = 3
Range("O" & N).Font.ColorIndex = 1

Case "B"
Range("O" & N).Interior.ColorIndex = 4
Range("O" & N).Font.ColorIndex = 2

Case "C"
Range("O" & N).Interior.ColorIndex = 5
Range("O" & N).Font.ColorIndex = 3

Case "D"
Range("O" & N).Interior.ColorIndex = 7
Range("O" & N).Font.ColorIndex = 12

Case Else
Range("O" & N).Interior.ColorIndex = 6
Range("O" & N).Font.ColorIndex = 4
End Select

Next N
End Sub
```

8) 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.

9) Macro que habla

Ya pensó que interesante tener una hoja de trabajo que habla los datos contenidos en ella, es exactamente eso que esa macro hace.