



UDES

Mi Universidad

SÚPER NOTA

Nombre del Alumno: Martínez Velasco Manuel Alejandro

Nombre del tema: 4.5. Guardar un libro con macros

4.6. Abrir un libro con macro

4.7. Macros y seguridad

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON
HOJA DE CALCULO

Nombre del profesor: Reyes Molina Andrés Alejandro

Nombre de la Licenciatura: Psicología

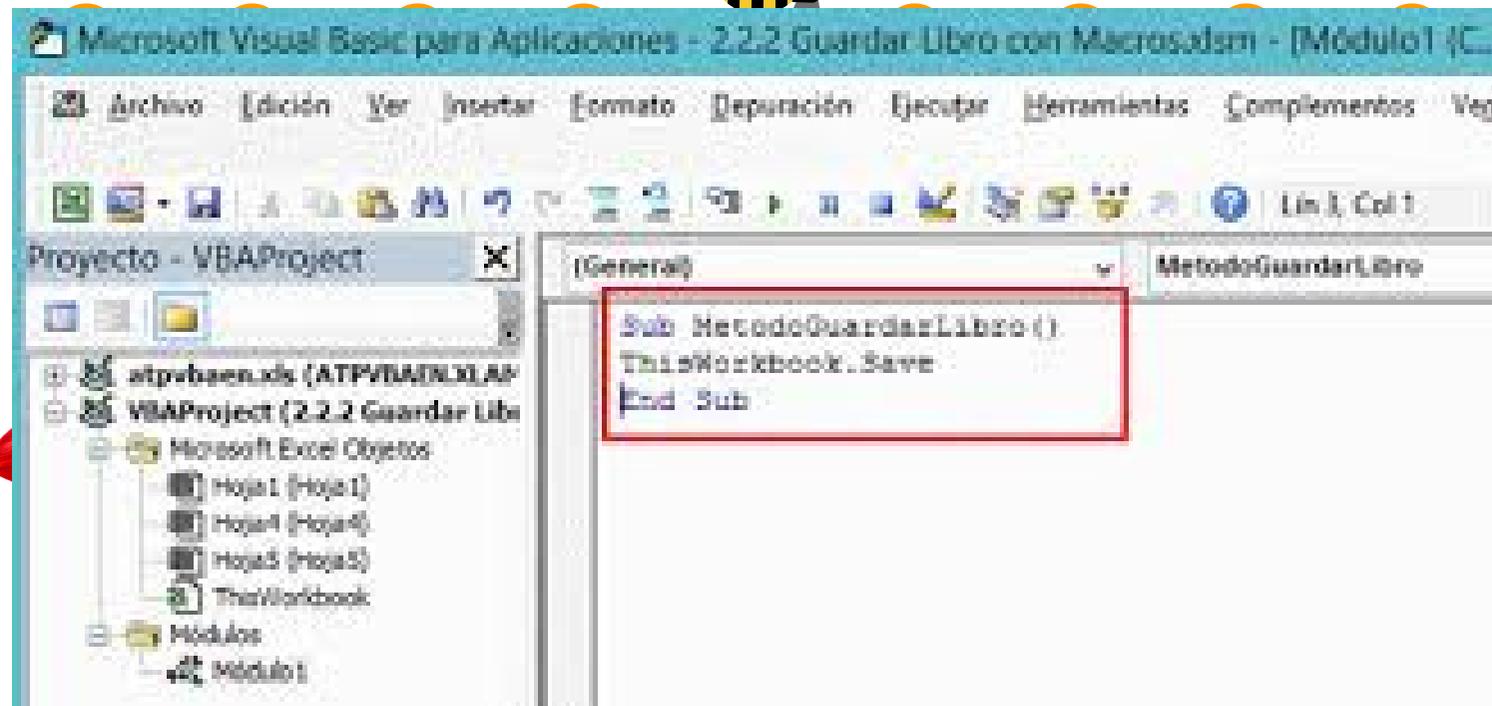
Cuatrimestre: 5to

Ejemplo:

1) Mostrando un mensaje Sólo tienes que insertar en tu macro el comando MsgBox. En el ejemplo siguiente:MsgBox

"texto del mensaje"

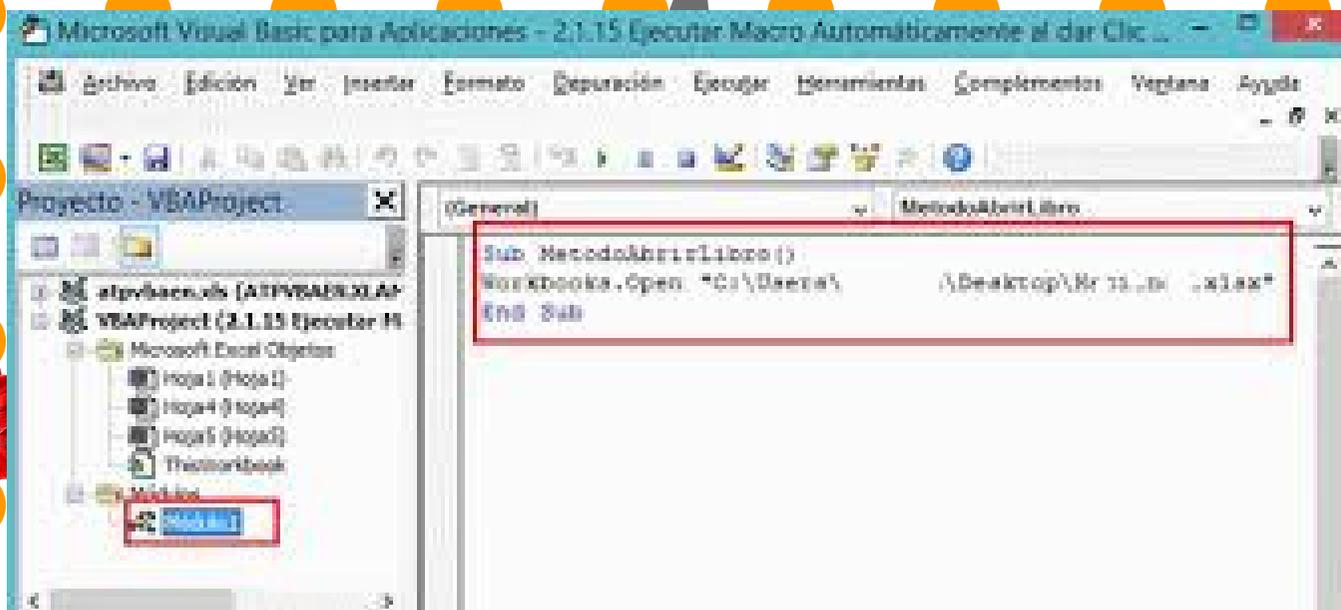
Esta línea de código se puede insertar en cualquier macro, muy útil en los casos donde se hacenecesario emitir advertencias al usuario de la hoja de trabajo que está ejecutando la macro.



Abrir un libro con macro

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  
() MsgBox  
"Para saber  
todo sobre  
Excel, visite  
www.https:  
//luz.vc/" End  
Sub
```



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.

Macros y seguridad

1. Inserción Automática de Fecha y Hora:

- Puedes agregar la fecha y hora actual en una celda específica con facilidad utilizando una macro simple. Por ejemplo:

```
Sub EscribirFechaYHora()  
.  
Range("A1").Value = Now  
.  
End Sub
```

4. Identificación de Fórmulas en Celdas:

- Es importante verificar si hay fórmulas en las celdas antes de realizar modificaciones. Por ejemplo:

```
Sub ComprobarFormula()  
If Range("A1").HasFormula Then  
MsgBox "Hay una fórmula en la celda."  
Else  
MsgBox "No hay una fórmula en la celda."  
End If  
End Sub
```

3. Acciones en Todas las Celdas Seleccionadas:

- Si deseas aplicar la misma acción en todas las celdas seleccionadas simultáneamente, puedes usar una macro que lo logre. Por ejemplo, para escribir "Hola" en todas las celdas seleccionadas:

```
Sub HacerAlgoEnTodasLasCeldas()  
Selection.Value = "Hola"  
End Sub
```

5. Interactividad con el Usuario:

- Puedes proporcionar interactividad adicional a los usuarios de tu hoja de cálculo, por ejemplo, cambiando el color de las celdas cuando el ratón pasa por encima. Aquí hay un ejemplo:

```
5. Interactividad con el Usuario:  
• Puedes proporcionar interactividad adicional a los usuarios de tu hoja de cálculo, por ejemplo, cambiando el color de las celdas cuando el ratón pasa por encima. Aquí hay un ejemplo:  
Sub CambioColorCeldaAlPasarRaton(Target As Range)  
Dim Linea1 As Range  
Dim Linea2 As Long  
Cells.Interior.ColorIndex = xlNone  
Linea2 = Target.Row  
Set Linea1 = Range("A" & Linea2, Target)  
Set Linea = Range(Cells(Target.Row, 1), Cells(Target.Row, 5))  
With Linea  
Interior.ColorIndex = 12  
End With  
End Sub  
• Para proporcionar interactividad adicional a los usuarios de tu hoja de cálculo, por ejemplo, cambiando el color de las celdas cuando el ratón pasa por encima. Aquí hay un ejemplo:
```

2. Ejecución de Acciones en Celdas Seleccionadas:

- Para ejecutar acciones en celdas seleccionadas por el usuario, puedes usar una macro que actúe en cada celda individualmente. Por ejemplo:

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

Personalización de Colores y Fuentes:

- Puedes cambiar los colores de fondo y de fuente de las celdas según ciertos criterios, como el contenido de las celdas. Por ejemplo:

```
Sub  
CambioColorCeldaAlPasarRat  
on(Target As Range)  
Dim LineaInicio As Range  
Dim Linea2 As Long  
  
Cells.Interior.ColorIndex =  
xlNone  
Linea2 = Target.Row  
Set LineaInicio = Range("A"  
& Linea2, Target)  
Set Linea =  
Range(Cells(Target.Row, 1),  
Cells(Target.Row, 5))  
  
With Linea  
.Interior.ColorIndex =  
12  
End With  
End Sub
```

7. Función de Texto a Voz en Excel:

- Sorprende a tus usuarios con una hoja de cálculo que pueda "hablar" los datos contenidos en ella. Aquí hay un ejemplo:

```
Sub ExcelHabla()  
Range("A1:A5").S  
peak  
End Sub
```