



Nombre del Alumno: Juan Antonio Espinosa Hernández

Nombre del tema: super nota

Parcial: 3

*Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN CON
HOJA DE CALCULO*

Nombre del profesor: Aldo Irecta Majera

Nombre de la Licenciatura: administración y estrategias de negocios

Cuatrimestre: 3

¿Qué es una macro?:

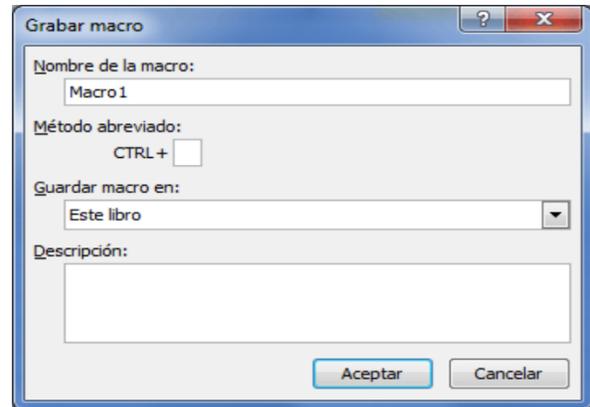
¿Qué es una macro?: Una macro es un conjunto de comandos que se almacena en un lugar especial de Excel de manera que están siempre disponibles cuando los necesites ejecutar

Grabación de una macro: Pero no te preocupes si no eres un programador de computadoras, Excel provee de una herramienta especial que permite crear una macro sin necesidad de conocer los detalles del lenguaje de programación

Un lenguaje de programación Las macros se escriben en un lenguaje de computadora especial que es conocido como Visual Basic for Applications (VBA)

```
(General) MiPrimeraMacro
Sub MiPrimeraMacro()
    MsgBox "Hola mundo"
End Sub
```

Ejecutar una macro: Verás que crear una macro en Excel no es tan complicado y será una manera fácil y rápida de eliminar esas tareas repetitivas que todos los días te quitan minutos preciados de tu tiempo

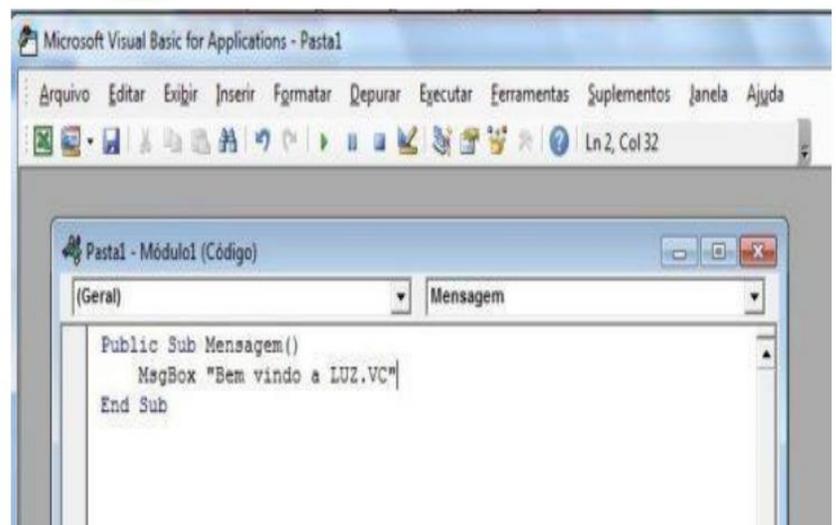


Guardar un libro con macros: Esta línea de código se puede insertar en cualquier macro, muy útil en los casos donde se hace necesario emitir advertencias al usuario de la hoja de trabajo que está ejecutando la macro

Código de una macro creada: En este link se encontrarán algunos ejemplos de código para elaboración de macros

<http://personales.upv.es/jpgarcia/LinkedDocuments/macrosVisualBasicParaExcel.pdf>

<http://www3.uji.es/~berbel/Visual%20Basic/Ma nuales/Excelvbapplication%202010.pd>



```

Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo Editar Exibir Inserir Formato Depurar Ejecutar Herramientas Suplementos Janela A
Ln 2, Col 1
Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral) Auto_Open
Sub Auto_Open()
MsgBox "Para saber tudo sobre Excel, acesse www.https://luz.vc/"
End Sub

```

Abrir un libro con

macro: 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 ()
```

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

```
End Sub
```

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, vea. Sub escribirDataEhora () Range ("A1") = NowEnd Sub

```

Microsoft Visual Basic for Applications - Pasta1
Arquivo Editar Exibir Inserir Formato Depurar Ejecutar Herramientas Suplementos Janela Ajuda
Ln 2, Col 1
Pasta1 - Módulo1 (Código)
(Geral) Auto_Open
Sub escreverDataEhora()
Range ("A1") = Now
End Sub

```

) Realice la misma acción en cada celda seleccionada En algún momento usted necesitará ejecutar una acción en las células que fueron seleccionadas por el usuario. Para ello, cree una macro igual al ejemplo siguiente. Sub hacerAlgoACadaCelula ()For Each cell In Selection.CellsMsgBox cel

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 hacerAlgoATodasAsCelulas () Selection.Cells. Value = "Hola" End Sub