

PROGRAMACIÓN EN VBA for EXCEL

Acceso al Editor VBA y Manejo de los Programas

Para entrar al editor, desde la Hoja de cálculo de Excel: **ALT-F11**

Para crear subprogramas se recomienda en este ambiente: **Insertar/Módulo**

Para ejecutar: **F5 ó Ejecutar/Ejecutar Sub**

Formato de Subprograma (Macro)

Sub nombre ()

End Sub

Operadores aritméticos

Operación	Símbolo	Prioridad
Potenciación	^	1
Cambio de signo	-	2
Multiplicación	*	3
División	/	3
División entera	\	4
Módulo	mod	5
Adición	+	6
Substracción	-	6
Comparadores	>, <, >=, <=, =, <>	7
Conjunción (Y)	And	8
Disyunción (O)	Or	8
Negación (No)	Not	8

Lectura de datos

Variable= inputbox ("Mensaje")

Variable= range (celda)

Variable= cells (fila, columna)

Escritura de resultados

Msgbox ("Mensajes" & variables) o también Call Msgbox ("Mensajes" & variables)

Range (celda) = Variable

Cells (fila, columna) = Variable

Estructuras selectivas

If (condición) then

End if

If (condición) then

Else

End if

```
If (condicion1) then  
    -----  
Elseif (condicion2) then  
    -----  
Elseif (condicion3) then  
    -----  
Else  
    -----  
End if
```

Estructuras repetitivas

```
For variable= vicial to vfin  
    ----  
    ----  
Next
```

```
Do While (condición)  
    ----  
    ----  
Loop
```

```
Do Until (condición)  
    ----  
    ----  
Loop
```

```
Do  
    ----  
    ----  
Loop While (condición)
```

```
Do  
    ----  
    ----  
Loop Until (condición)
```

Declaración de variables (opcional):

Dim variable **as** tipo

Tipos de datos de las variables

Tipos enteros: Byte, Integer, Long

Tipos reales: Single, Double

Textos: String

Lógicos: Boolean

Compatible, variable: Variant