

## PROGRAMACION EN EXCEL

*SINTAXIS:*

*SUB NOMBRE()*

*SENTENCIAS*

*END SUB*

### **PROGRAMAS CON MENSAJES**

Sub MensajeSencillo()

    MsgBox "Bienvenidos a esta web!"

End Sub

Sub Mensaje\_con\_botón()

    MsgBox "Bienvenidos a esta web!", vbExclamation

End Sub

Sub Mensaje\_con\_título()

    MsgBox "Bienvenidos a esta web!", vbYesNo, "Mi título"

End Sub

Sub Obtener\_valor\_del\_mensaje()

    'primero pongo la pregunta

    resultado = MsgBox("¿Quieres pintar de rojo la celda A1?", vbYesNo, "Colorear A1")

    'ahora manejo el resultado a mi antojo

    If resultado = vbYes Then

        Range("A1").Interior.Color = vbRed

    End If

End Sub

Sub Obtener\_valor\_del\_mensaje2()

    'primero pongo la pregunta

```
resultado = MsgBox("¿Quieres saludar?", vbYesNo, "Saludar")
```

```
'ahora manejo el resultado a mi antojo
```

```
If resultado = vbYes Then
```

```
MsgBox "Hola"
```

```
Else
```

```
MsgBox "Adios"
```

```
End If
```

```
End Sub
```

## **Funciones:**

*Function xyz()*

*Sentencias*

*End function*

### **Funcion calcular area de un rectángulo**

```
Function calcularea(base As Integer, ALTURA As Integer) As Integer
```

```
calcularea = base * ALTURA
```

```
End Function
```

### **Funcion calcular el porcentaje de volumen de un cilindro**

```
Function VOL(RADIO As Double, ALTURA As Double, TASA As Double)
```

```
VOL = (RADIO ^ 2) * 3.1415 * ALTURA * TASA
```

```
End Function
```

### **Funcion hallar la hipotenusa**

```
Function HIPO(C As Integer, C2 As Integer) As Double
```

```
HIPO = Math.Sqrt(C ^ 2 + C2 ^ 2)
```

```
End Function
```

## USO DE FORMULARIOS

### **LA CODIFICACION DEL COMBOBOX1:**

\*) PRIMERO DEBEMOS CREAR UNA TABLA EN UNA HOJA DE EXCEL CON EL TIPO DE ENTIDAD QUE REQUERIMOS ES DECIR HACEMOS UNA LISTA

\*) LUEGO HACEMOS UN DOBLE CLICK EN EL FORMULARIO Y ELEGIMOS EL PROCEDIMIENTO DE INITIALIZE, PARA QUE ASI INICIALICE EL FORMULARIO CON LOS VALORES DEL COMBOBOX

\*)PONEMOS EL CODIGO

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
Me.ComboBox1.RowSource = "TABLA1"  
Me.ComboBox2.RowSource = "TABLA2"  
End Sub
```

### LA CONFIGURACION DEL BOTON DE GUARDAR

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
Sheets("HOJA2").Select  
ActiveSheet.Range("A5").Select  
Do While Not IsEmpty(ActiveCell)  
ActiveCell.Offset(1, 0).Activate  
Loop  
With ActiveCell  
ActiveCell.Value = TextBox1.Value  
ActiveCell.Offset(0, 1).Value = ComboBox1.Value  
ActiveCell.Offset(0, 2).Value = ComboBox2.Value  
End With  
End Sub
```