**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.Sqr(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
```