

## Ejercicio 13 de Visual Basic

Hasta el ejercicio anterior hemos estado viendo los eventos y cada uno de los elementos más importantes que podemos insertar en un formulario. A partir de este ejercicio vamos a ver algunas estructuras de programación.

Vamos a continuar viendo las estructuras de decisión más importantes de Visual Basic.

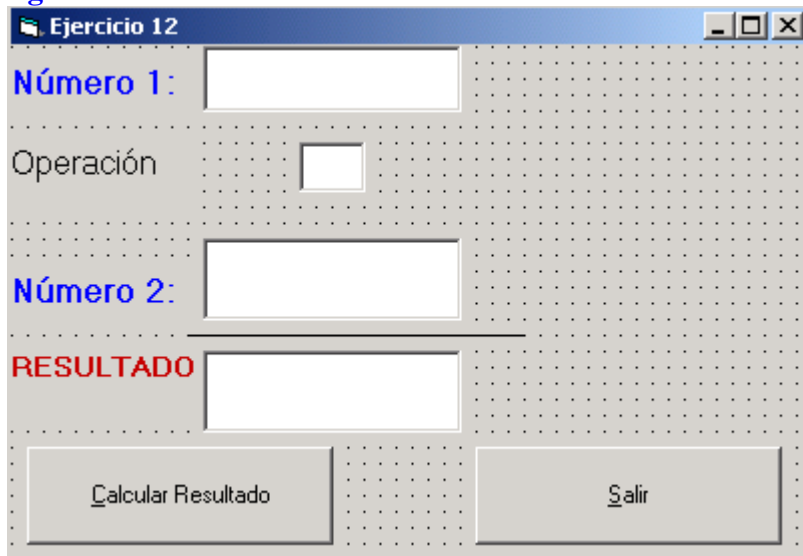
### **13.2 Estructura Select Case**

Esta estructura se utilizar como alternativa a la estructura **If...Then...Else**. Se usa cuando evaluamos muchos valores distintos de una misma expresión, puesto que con **Select Case** la estructura queda de forma más clara. Su sintaxis es la siguiente:

```
Select Case expresión
    Case Lista_de_expresiones1
        Instrucciones
    Case Lista_de_expresiones2
        Instrucciones
    Case Lista_de_expresiones3
        Instrucciones
    ...
    Case Else
        Instrucciones
End Select
```

## EJERCICIO

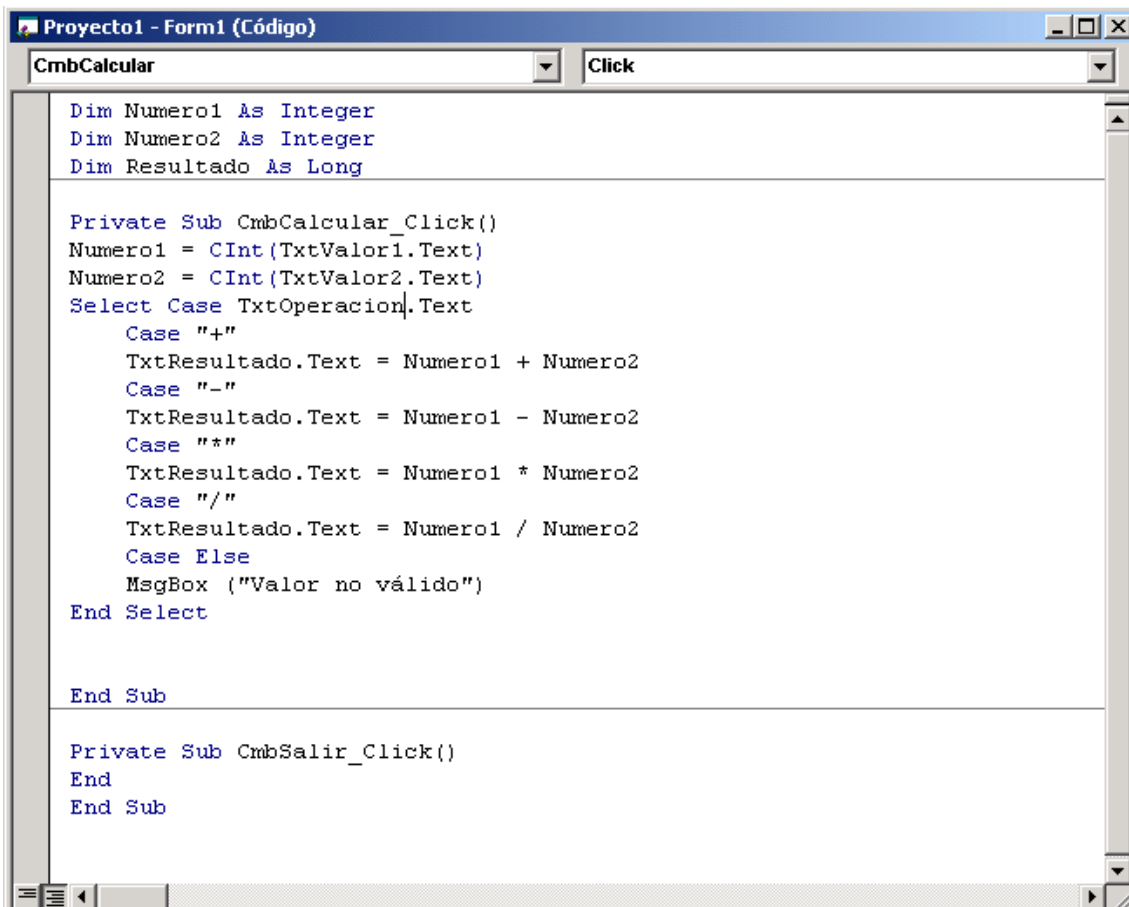
Abre Visual Basic y crea un proyecto. Realiza los pasos necesarios para obtener la siguiente ventana:



Se debe poner los siguientes nombres a cada uno de los controles:

- Cuadro de texto del número1 ----Nombre: TxtTexto1
- Cuadro de texto del número 2 ---- Nombre: TxtTexto2
- Cuadro de texto de operación---- Nombre: TxtOperacion
- Cuadro de texto de resultado ---- Nombre: TxtResultado
- Botón Calcular Resultado --- Nombre: CmbCalcular
- Botón Salir ----Nombre: CmbSalir

Colocar el siguiente código en la ventana de código que se muestra a continuación, recordar que si al poner el punto no se despliega la lista de opciones es que hay un fallo:



```
Dim Numero1 As Integer
Dim Numero2 As Integer
Dim Resultado As Long

Private Sub CmbCalcular_Click()
Numero1 = CInt(TxtValor1.Text)
Numero2 = CInt(TxtValor2.Text)
Select Case TxtOperacion.Text
Case "+"
TxtResultado.Text = Numero1 + Numero2
Case "-"
TxtResultado.Text = Numero1 - Numero2
Case "*"
TxtResultado.Text = Numero1 * Numero2
Case "/"
TxtResultado.Text = Numero1 / Numero2
Case Else
MsgBox ("Valor no válido")
End Select
End Sub

Private Sub CmbSalir_Click()
End
End Sub
```

1. Guarda el formulario con el nombre:  
**Formulario1ejercicio13.frm**
2. Y el proyecto con el nombre:  
**Ejercicio13.vpr**
3. Ahora ejecutamos el proyecto y generamos el fichero ejecutable mediante la opción archivo, generar **Ejercicio13.exe**.

**Finalmente enviar por correo los cuadro ficheros de este ejercicio.(formulario1ejercicio13.frm, ejercicio13.vpr y Ejercicio13.exe)**