

EUROCALCULADORA

PESETAS:



EUROS:

Option Compare Database

```
Private Sub Comando4_Click()
    [pesetas] = [euros] * 166.386
End Sub
```

```
Private Sub Comando5_Click()
    [euros] = [pesetas] / 166.386
End Sub
```

ADIVINE EL NUMERO

FALLOS

Option Compare Database

```
Private Sub GENERA_Click()
    intentos = 0
    Randomize Timer
    secreto = Int(Rnd * 100) + 1
End Sub
```

```
Private Sub numero_AfterUpdate()
    mensaje = ""
    If numero = secreto Then mensaje = "acerto"
    If numero > secreto Then mensaje = "es menor": intentos = intentos + 1
    If numero < secreto Then mensaje = "es mayor": intentos = intentos + 1
```

End Sub

RESOLUCIÓN ECUACIÓN 2º GRADO

$$\boxed{}x^2 + \boxed{}x + \boxed{} = 0$$

X1= X2= **RESOLVER**

Option Compare Database

Private Sub RESUELVE_Click()

Dim d

d = b * b - 4 * a * c

If d = 0 Then

x1 = -b / (2 * a)

x2 = x1

texto = "SOLUCIÓN DOBLE"

ElseIf d < 0 Then

texto = "NO HAY SOLUCIÓN REAL"

Else

x1 = (-b + Sqr(d)) / (2 * a)

x2 = (-b - Sqr(d)) / (2 * a)

texto = "SOLUCIONES DISTINTAS"

End If

End Sub

LETRA DEL NIF

 DNI :

Option Compare Database

Private Sub DNI_AfterUpdate()

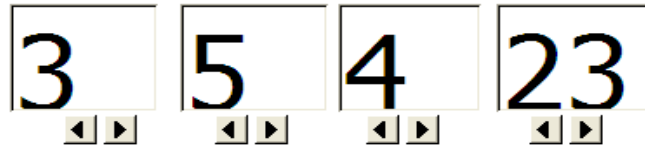
ALFABETO = "TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKE"

X = DNI Mod 23

LETRA = Mid(ALFABETO, X + 1, 1)

End Sub

RELOJ DIGITAL



Option Compare Database

```
Private Sub ACTIVAR_Click()
    Me.TimerInterval = 10
End Sub
```

```
Private Sub Comando12_Click()
    horas = horas + 1
    If horas = 24 Then horas = 0
End Sub
```

```
Private Sub Comando17_Click()
    minutos = minutos + 1
    If minutos = 60 Then minutos = 0
End Sub
```

```
Private Sub Comando18_Click()
    segundos = segundos + 1
    If segundos = 60 Then segundos = 0
End Sub
```

```
Private Sub Comando19_Click()
    centesimas = centesimas + 1
    If centesimas = 100 Then centesimas = 0
End Sub
```

```
Private Sub Comando20_Click()
    horas = horas - 1
    If horas = -1 Then horas = 23
End Sub
```

```
Private Sub Comando23_Click()
    minutos = minutos - 1
    If minutos = -1 Then minutos = 59
End Sub
```

```
Private Sub Comando24_Click()
    segundos = segundos - 1
    If segundos = -1 Then segundos = 59
End Sub
```

```
Private Sub Comando25_Click()
    centesimas = centesimas - 1
```

```

    If centesimas = -1 Then centesimas = 99
End Sub

```

```

Private Sub DETENER_Click()
    Me.TimerInterval = 0
End Sub

```

```

Private Sub Form_Timer()
    centesimas = centesimas + 1
    If centesimas = 100 Then
        centesimas = 0
        segundos = segundos + 1
    End If
    If segundos = 60 Then
        minutos = minutos + 1
        segundos = 0
    End If
    If minutos = 60 Then
        horas = horas + 1
        minutos = 0
    End If
    If horas = 24 Then
        horas = 0
    End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub RESET_Click()
    centesimas = 0
    segundos = 0
    minutos = 0
    horas = 0
End Sub

```

JUEGO AHORCADO

Palabra secreta:

FALLOS

Option Compare Database

```

Private Sub Form_Timer()
    acerto.Visible = Not acerto.Visible
End Sub

```

```

Private Sub letra_AfterUpdate()
    Dim X, ACIERTO
    X = palabra

```

```

ACIERTO = 0
For I = 1 To Len([secreta])
    If LETRA = Mid$([secreta], I, 1) Then
        Mid([X], I, 1) = [LETRA]
        ACIERTO = 1
    End If
Next I
If ACIERTO = 0 Then
    fallos = fallos + 1
    Select Case fallos
        Case 1: dibujo = " O "
        Case 2: dibujo = dibujo + "/"
        Case 3: dibujo = dibujo + "H"
        Case 4: dibujo = dibujo + "\"
        Case 5: dibujo = dibujo + "I"
        Case 6: dibujo = dibujo + "I"
        Case 7: dibujo = "!" + dibujo
    End Select
End If
palabra = X
If palabra = secreta Then
    Me.TimerInterval = 500
End If
End Sub

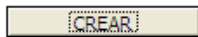
Private Sub letra_Enter()
    secreta.Visible = False
End Sub

Private Sub secreta_AfterUpdate()
    palabra = ""
    dibujo = ""
    For I = 1 To Len([secreta])
        palabra = palabra & "-"
    Next I
    fallos = 0
End Sub

```

ESCRITURA FICHERO

CREA UN FICHERO DE NÚMEROS DEL 1 AL 1000.



Option Compare Database

```

Private Sub CREAR_Click()
    Open "PROBANDO" For Output As #1 ' Abre el archivo para operaciones de salida.

    For I = 1 To 1000
        Print #1, I;
    Next I
    Close #1
    mensaje.Visible = True
End Sub

```

LECTURA DE FICHERO

LEER.FICHERO

Option Compare Database

```
Private Sub LEER_Click()
Dim numero
```

```
Open "PROBANDO" For Input As #1 ' Abre el archivo para operaciones de salida.
```

```
Do While Not EOF(1)
    Input #1, numero
    Lista1.AddItem Str(numero)
Loop
Close #1
End Sub
```

PROPIEDADES TEXTO

Escriba el texto:

NEGRITA

CURSIVA

SUBRAYADO

AUMENTA

DISMINUYE

ROJO

VERDE

AZUL

COLOR

Option Compare Database

```
Private Sub AUMENTA_Click()
    Texto0.FontSize = Texto0.FontSize + 1
```

End Sub

```
Private Sub COLOR_Click()
    Texto0.ForeColor = RGB(ROJO, VERDE, AZUL)
End Sub
```

```
Private Sub CURSIVA_Click()
    Texto0.FontItalic = Not Texto0.FontItalic
End Sub
```

```
Private Sub DISMINUYE_Click()
    Texto0.FontSize = Texto0.FontSize - 1
End Sub
```

```
Private Sub NEGRITA_Click()
    Texto0.FontBold = Texto0.FontBold * -1 + 1
End Sub
```

```
Private Sub SUBRAYADO_Click()
    Texto0.FontUnderline = Not Texto0.FontUnderline
End Sub
```

OPERACIONES ARITMÉTICAS

1º NUMERO:

2º NUMERO:

CALCULA

SUMA:

RESTA:

PRODUCTO:

DIVISION:

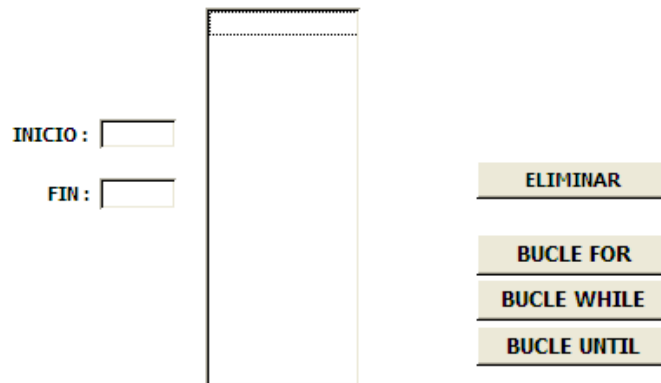
COCIENTE:

RESTO:

Option Compare Database

```
Private Sub Comando20_Click()
    SUMANUMEROS = N1 + N2
    RESTANUMEROS = N1 - N2
    PRODUCTO = N1 * N2
    DIVISION = N1 / N2
    COCIENTE = N1 \ N2
    RESTO = N1 Mod N2
End Sub
```

EJEMPLOS DE BUCLES



Option Compare Database

```
Private Sub BUCLEFOR_Click()
    SALTO = 1
    If INICIO > FIN Then SALTO = -1

    For X = INICIO To FIN Step SALTO
        Lista0.AddItem X
    Next X
End Sub
```

```
Private Sub BUCLEUNTIL_Click()
    SALTO = 1
    If INICIO > FIN Then SALTO = -1
    X = INICIO
    Do Until X = FIN
        Lista0.AddItem X
        X = X + SALTO
    Loop
    Lista0.AddItem X
End Sub
```

```
Private Sub BUCLEWHILE_Click()
    SALTO = 1
    If INICIO > FIN Then SALTO = -1
    X = INICIO

    Do While X <> FIN
        Lista0.AddItem X
        X = X + SALTO
    Loop
    Lista0.AddItem X
End Sub
```

```
Private Sub ELIMINAR_Click()
    ELEMENTOS = Lista0.ListCount
    For X = 1 To ELEMENTOS
        Lista0.RemoveItem 0
    Next X
End Sub
```

FUNCION FACTORIAL

NUMERO:

FACTORIAL:

Calcula

```
Option Compare Database
Public Function factorial(n As Integer) As Variant
  If n = 0 Or n = 1 Then
    factorial = 1
  Else
    factorial = factorial(n - 1) * n
  End If
End Function
```

```
Private Sub CALCULA_Click()
  If valor >= 0 Then resultado = factorial(valor)
End Sub
```

MÉTODOS ORDENACIÓN

MÉTODOS DE ORDENACIÓN

BURBUJA

SHELL

GENERA

BORRAR

```
Option Compare Database
```

```
Dim a(300) As Variant
```

```
Private Sub BORRAR_Click()
  For X = 1 To 300
    Lista0.RemoveItem 0
  Next X
End Sub
```

```
Private Sub BURBUJA_Click()
  For X = 1 To 300
    Lista0.RemoveItem 0
  Next X
```

```

For X = 299 To 0 Step -1
  For y = 1 To X
    If a(y) > a(y + 1) Then
      aux = a(y)
      a(y) = a(y + 1)
      a(y + 1) = aux
    End If
  Next y
Next X
For X = 1 To 300
  Lista0.AddItem a(X)
Next X
End Sub

Private Sub GENERA_Click()
  For X = 1 To 300
    a(X) = Int(Rnd * 1000)
    Lista0.AddItem a(X)
  Next X
End Sub

Private Sub SHELL_Click()
  For X = 1 To 300
    Lista0.RemoveItem 0
  Next X
  ORDENADO = False
  Do While Not ORDENADO
    ORDENADO = True
    For y = 1 To 299
      If a(y) > a(y + 1) Then
        aux = a(y)
        a(y) = a(y + 1)
        a(y + 1) = aux
        ORDENADO = False
      End If
    Next y
  Loop
  For X = 1 To 300
    Lista0.AddItem a(X)
  Next X
End Sub

```

ESTRUCTURA SELECT CASE

Fecha nacimiento:

Dia de Semana:

Option Compare Database

```
Private Sub nacimiento_AfterUpdate()
```

```
Select Case dia
```

```
Case 1
```

```
texto = "Domingo"
```

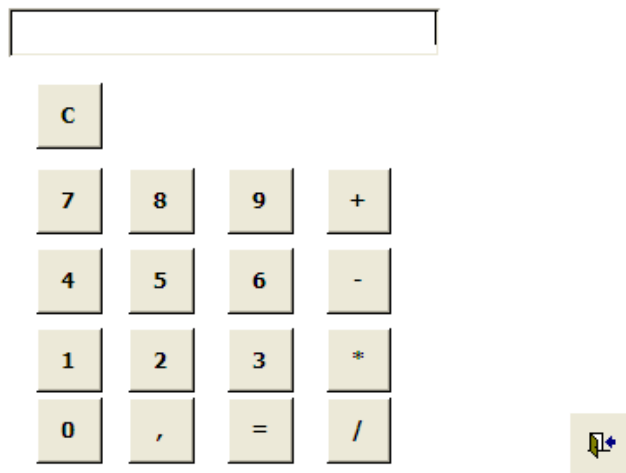
```

Case 2
  texto = "Lunes"
Case 3
  texto = "Martes"
Case 4
  texto = "Miercoloes"
Case 5
  texto = "Jueves"
Case 6
  texto = "Viernes"
Case 7
  texto = "Sabado"
End Select

```

End Sub

CALCULADORA



Option Compare Database

```

Private Sub BOTON0_Click()
  PANTALLA = PANTALLA & "0"
End Sub

```

```

Private Sub BOTON1_Click()
  PANTALLA = PANTALLA & "1"
End Sub

```

```

Private Sub BOTON2_Click()
  PANTALLA = PANTALLA & "2"
End Sub

```

```

Private Sub BOTON3_Click()
  PANTALLA = PANTALLA & "3"
End Sub

```

```

Private Sub BOTON4_Click()
  PANTALLA = PANTALLA & "4"
End Sub

```

```
Private Sub BOTON5_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "5"
End Sub

Private Sub BOTON6_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "6"
End Sub

Private Sub BOTON7_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "7"
End Sub

Private Sub BOTON8_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "8"
End Sub

Private Sub BOTON9_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "9"
End Sub

Private Sub BOTONC_Click()
    PANTALLA = ""
End Sub

Private Sub COMA_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "."
End Sub
Private Sub DIVIDE_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "/"
End Sub

Private Sub IGUAL_Click()
    PANTALLA=REPLACE(PANTALLA,";",".")
    PANTALLA = Eval(PANTALLA)
End Sub

Private Sub MAS_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "+"
End Sub

Private Sub MENOS_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "-"
End Sub

Private Sub POR_Click()
    PANTALLA = PANTALLA & "*"
End Sub
Private Sub Comando21_Click()
On Error GoTo Err_Comando21_Click

    DoCmd.Close

Exit_Comando21_Click:
    Exit Sub

Err_Comando21_Click:
    MsgBox Err.Description
    Resume Exit_Comando21_Click
```

End Sub