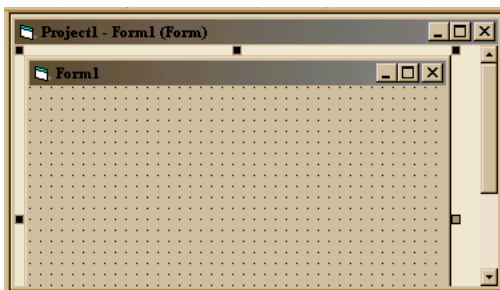
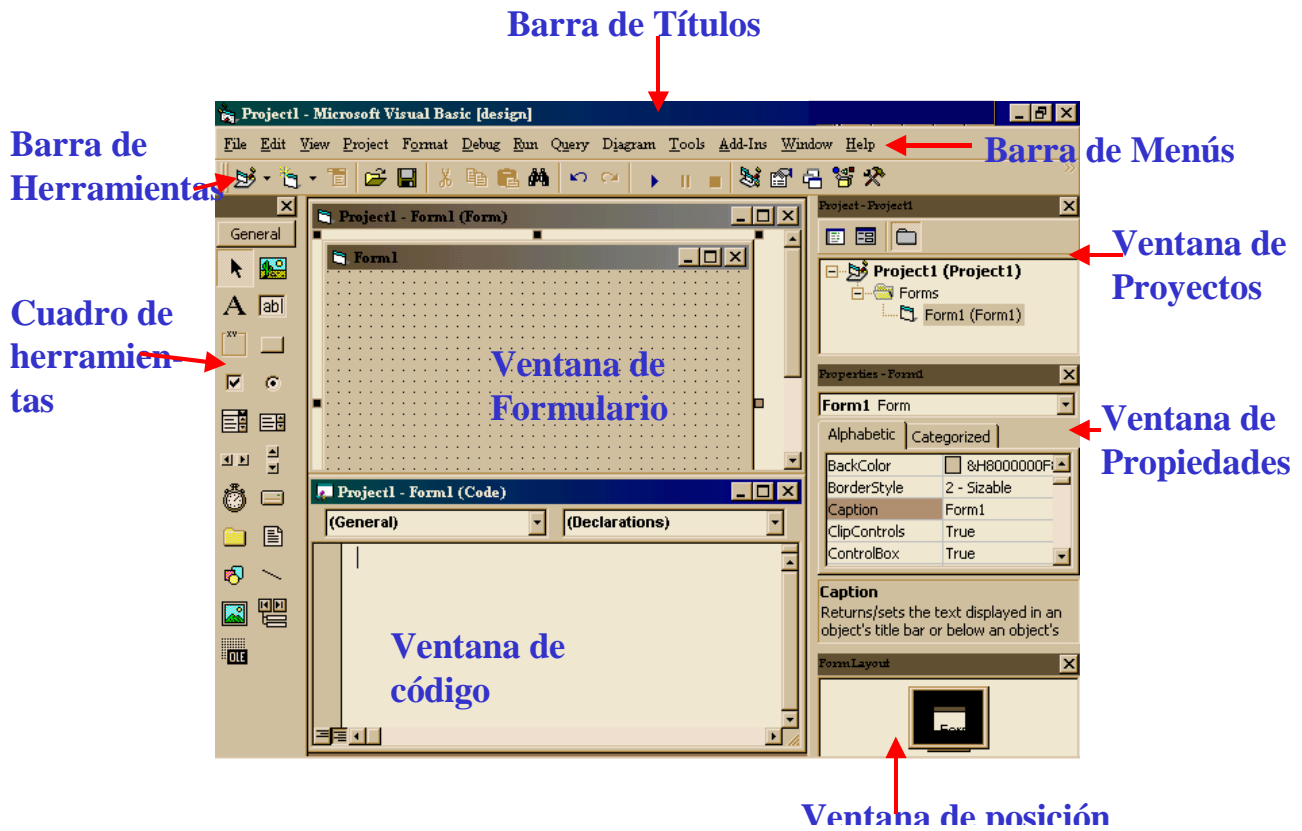


LENGUJE DE PROGRAMACIÓN II



Formulario:

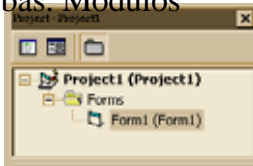
Es el objeto principal donde se colocaran los demás objetos.

Ventana de Código: Es donde se colocara en el procedimiento el código correspondiente a cada objeto



Ventana de Proyecto: En ella se contienen los proyectos, módulos y formularios donde sus extensiones son:

- *.frm. Formas
- *.vbp. Proyectos
- *.bas. Módulos



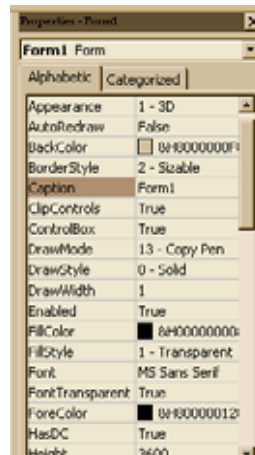
Ventana de Posición:

En ella se puede establecer la ubicación que tendrá la forma en el monitor



Ventana de Propiedades:

Costa de el nombre del objeto, listado de propiedades (alfabético y por categoría). Por lo que se dice que una *propiedad* determina la manera en que dicho objeto se comporta.



Barra de Herramientas

que contiene iconos de diversos objetos. Los cuales puede seleccionar y colocar en el Formulario

Conceptos Básicos

Objetos: Es una ampliación de un tipo abstracto de datos. El cual puede comunicarse con otros objetos mediante el paso de mensajes.

Atributos: Son datos o variables que definen el estado de un objeto.

Procedimientos: Acciones o sentencias que se determina según el evento. Los Procedimientos no regresan un valor. Sin embargo cambian el estado de un objeto.

Métodos: Se le llama también función.

Funciones: Acciones o sentencias que se determina según el evento. Las Funciones si regresan un valor o valores.

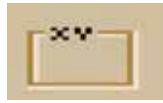
Propiedades: Especifica las características y eventos de un formulario control, como nombre, color, estado, etc.

Eventos: Son acciones realizadas por el usuario (clic, arrastrar, doble clic, etc.)

Objetos de la Caja de Herramientas



**Puntero
Pointer**



**Marco
Frame
fra**



**C.Conbinada
ComboBox
cbo**



**C.de Imagen
PictureBox
pic**



**Botón de comando
CommandButton
cmd**



**C.de Listado
ListBox
lst**



**Etiqueta
Label**



**C.de Verificación
CheckBox
chk**



**B.Des.Horizontal
HScrollBar
hsb**



**C. De Texto
TextBox**



**Botón de Opción
OptionButton
opt**



**B.Des.Vertical
VScrollBar
vsb**

Objetos de la Caja de Herramientas



**Temporizador
Timer
tmr**



**Figura
Shape
shp**



**OLE
OLE
ole**



**C.L.de Unidades
DriveListBox
drv**



**Línea
Line
lin**



**C.L.de Directorios
DirListBox
dir**



**Control de Imagen
Image
img**



**C.L.Archivos
FileListBox
fil**



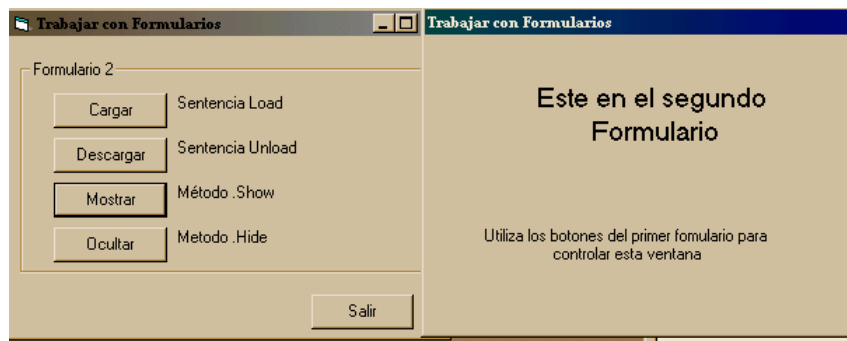
**Dato
Data
dat**

Programa de Formularios
Modificar Propiedades

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name Caption	frmPadre Trabajar con Formulario
Frame1	Name Caption	fraFormulario2 Formulario 2
Label1	Name Caption	lblSLoad Sentencia Load
Label2	Name Caption	lblSUnload Sentencia Unload
Label3	Name Caption	lblSMShow Método . Show
Label4	Name Caption	lblSMHide Método . Hide
Command1	Name Caption	cmdCargar Cargar
Command2	Name Caption	cmdDescargar Descargar
Command3	Name Caption	cmdMostrar Mostrar

Command4	Name Caption	cmdOcultar Ocultar
Command5	Name Caption	cmdSalir Salir
Form2	Name Caption	frmHijo Trabajar con Formularios
Label1	Name Caption	lbl1 Este es el segundo formulario
Label2	Name Caption	lbl2 Utiliza los botones del primer formulario Para controlar esta ventana

Formularios



Código

```

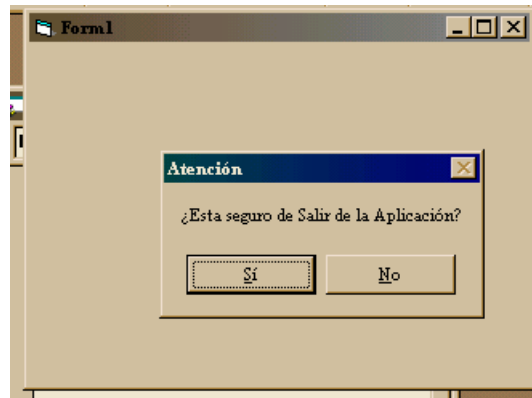
Private Sub cmdCargar_Click()
Load frmHijo
End Sub
Private Sub cmdDescargar_Click()
Unload frmHijo
End Sub
Private Sub cmdMostrarr_Click()
frmHijo.Show
End Sub
Private Sub cmdOcultar_Click()
frmHijo.Hide
End Sub
Private Sub frmSalir_Click()
End
End Sub
    
```

Programa de Eventos

Modificar Propiedades

Control	Propiedad	Valor
Label1	Name	lblEvento
	AutoSize	True
	Caption	-----
Command1	Name	cmdSalir
	Caption	&Salir

Eventos



```
Private Sub cmdSalir_Click()
    End
End Sub
```

```
Private Sub Form_Click()
    lblEvento = "EventoClick:el usuario hizo un clic sobre el formulario"
End Sub
```

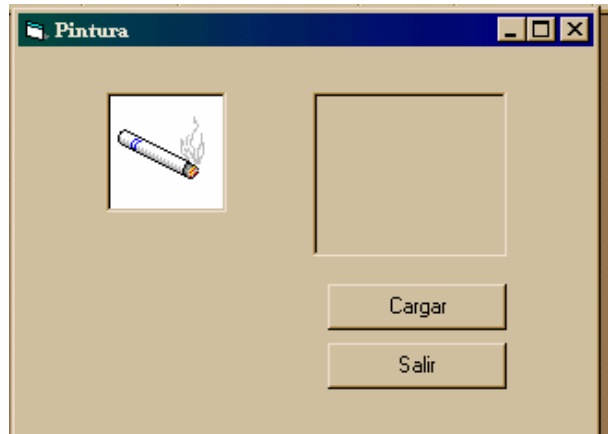
```
Private Sub Form_DblClick()
    lblEvento = "El eventoDlClick:el usuario hizo doble clic sobre el formulario"
End Sub
```

```
Private Sub Form_QueryUnload(Cancel As Integer, UnloadMode As Integer)
    If MsgBox("¿Esta seguro de Salir de la Aplicación?", vbYesNo, "Atención") = vbNo Then
        Cancel = True
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Form_Resize()
    lblEvento = "Evento Resize :el formulario cambió de tamaño"
End Sub
```

Programa Pintura

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name Caption	frmPintura Pintura
Picture1	Name Autozise Picture	Piclmg1 True (Bitmap) C:\Archivos de programa\Microsoft Visual ...\Assorted
Picture2	Name Autozise	piclmg2 True
Command1	Name Caption	cmdCargar Cargar
Command1	Name Caption	cmdSalir Salir



Código

```
Private Sub cmdCargar_Click()
    piclmg2.Picture = piclmg1.Picture
End Sub
```

```
Private Sub cmdSalir_Click()
    End
End Sub
```

Tipos de Datos

Byte		Números Enteros	1 bytes	De 0 a 255
Boolean		Valores Lógicos	2 bytes	True o False
Integer	%	Numero enteros	2 bytes	De -32.768 a+32.767
Long	&	Números Enteros	4 bytes	De -2,147,483,648 a 2,147,483,648
Single	!	Números decimales	4 bytes	+/-1E-45 a 3E38
Double	#	Números decimales	8 bytes	+/-5E-324 a1.8E308
String	\$	Cadenas de caracteres	1 bytes*c	Hasta 65.400para cadenas fijas, y 2 billones para cadenas variables
Currency	@	Números grandes	8 bytes	+/-9E14
Date		Fechas y Horas	8 bytes	1/1/100 a 31/12/9999
Object		Instancias de Claves u objetos	4 bytes	
Variant		Cual quiera de los anteriores	16 bytes	El rango de un double ó +1bytepor carácter

Formas de Declaración

Dim Variable As Tipo de dato

Dim a As Integer

Dim a As Integer,b As String

Dim a,b,c As Integer

Lugar donde pueden hacer Declaraciones

- En los para metros de una Función o Procedimiento

Sub Cadena_V(ByVal Texto As String)

End Sub

- Dentro de los Procedimientos y Funciones

Private Sub cmdProcesar_Click()

Dim Cadena As String

End Sub

- Con la instrucción Option Explicit que obliga a la declaración de variables

Option Explicit

Dim numero As Double, numerou As Double

Dim op As Integer

Tratamiento de cadenas

Ucase y LCase	Cambia el texto de una cadena a mayúscula o minúscula, respectivamente *****Ucase (Cadena) o Lcase(Cadena)
InStr y InStrRev	Localizan una cadena dentro de otra ***** InStr (<i>inicio</i> ,cadena,subcadena,comparación) ejemplo de InStrRev Dim cadena, archivo As String cadena = "C:\Mis documentos>Listados\Jugadores.dat" archivo = Right(cadena, Len(cadena) - InStrRev(cadena, "\")) Mostraría: Jugadores.dat *-Inicio opcional
Left y Right	Recupera una cierta cantidad de caracteres de un extremo de la cadena *****Left(Cadena,Longitud) o Right(Cadena,Longitud)
Len	Devuelve la longitud de una cadena *****Len(Cadena)
Str y Val	Convierte un numero a cadena, *****Str(Numero) y Val(Cadena).
Mid	Recupera o sustituye una parte de una cadena Mid(Cadena1, inicio, longitud)=Cadena2

Tratamiento de cadenas

Ltrim, RTrim y Trim	Quita espacios de uno o ambos extremos de una cadena *****Ltrim(Cadena) Rtrim(Cadena) Trim(Cadena)
Asc y Chr	Devuelve un código ASCII a partir de un carácter*****Asc(Carácter) y Chr(código Ascii)

Funciones Numéricas

Abs(Numero)	Devuelve el valor absoluto de una cadena
Atn(Numero)	Devuelve el arco tangente de un numero
Cos(Numero)	Devuelve el coseno de un Angulo
Exp(Numero)	Devuelve el valor “e” elevado a una potencia
Lng(Numero)	Devuelve el algoritmo natural de un número
Sgn(Numero)	Devuelve un valor indicando el signo de un numero
Sqr(Numero)	Devuelve la raíz cuadrada de un numero
Tan(Numero)	Devuelve la tangente de un Angulo

Funciones de formato

General Number	Devuelve el nuevo sin formato espacial
Currency	Devuelve el numero en formato “moneda “(signo y dos decimales a la derecha)
Fixed	Devuelve por lo menos un digito a la izquierda y dos a la derecha del decimal
Standard	Similar a Fixed pero incluye un separador de miles
Percent	multiplica el numero por 100 y muestra el signo %
Scientific	Devuelve el numero en notación científica estándar
Yes/No	Devuelve “Si” para un valor distinto de cero, y “No” para cero.
True/Fase	Devuelve “Verdadero” para un valor distinto de cero y “Falso” para cero
On/Off	Devuelve “Activo” para un valor distinto de cero y “Desactivado” para cero

Números aleatorios

Randomize	Inicializa el generador de números aleatorios.
Rnd	Devuelve el numero aleatorio.

Generar un numero aleatorio dentro de un rango

Randomize

*Int ((LimSup-LimInf +1)*Rnd+LimInf)*

Redondear y truncar

Round	Redondea un numero.***** Round(Numero)
Int	Devuelve o el primer valor negativo menor o igual al numero. *****Int(Numero)
Fix	Primer valor negativo superior o igual. *****Fix(Numero)

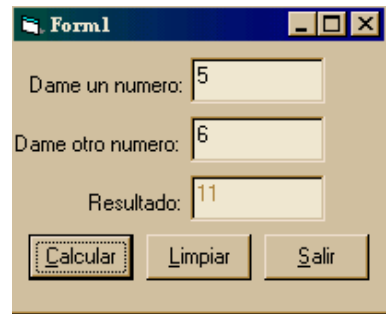
Programa de Suma

Propiedades a modificar

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name	FrmSuma
Label1	Name	lblA
	AutoSize Caption	True Dame un numero:
Label2	Name	lblB
	AutoSize Caption	True Dame otro numero:
Label3	Name	lblResultado
	AutoSize Caption	True Resultado:
Text1	Name	txtA
	Text	----
Text2	Name	txtB
	Text	----
Text3	Name	txtResultado
	Enabled	True

	Text	----
Command1	Name Caption	cmdCalcular &Calcular
Command2	Name Caption	cmdLimpiar &Limpiar
Command3	Name Caption	cmdSalir &Salir

Formulario



Código

```

Project1 - frm.Suma (Code)
cmdLimpiar Click
Private Sub cmdCalcular_Click()
    txtResultado.Text = Val(txtA.Text) + Val(txtB.Text)
End Sub

Private Sub cmdLimpiar_Click()
    txtResultado.Text = ""
    txtA.Text = ""
    txtB.Text = ""
End Sub

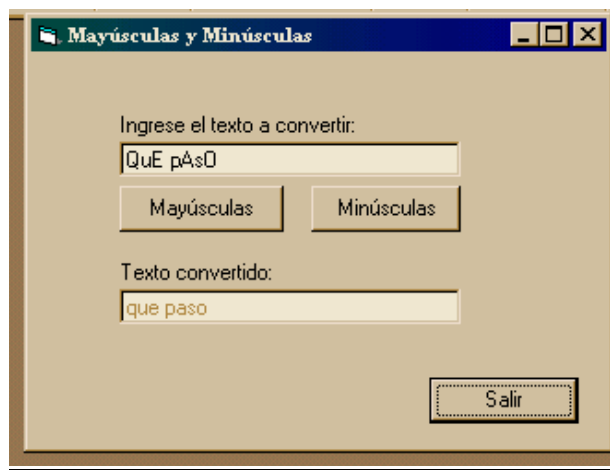
Private Sub cmdSalir_Click()
    End
End Sub
    
```

Programa Mayúsculas y Minúsculas
Modificar Propiedades

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name Caption	frmMn Mayúsculas y Minúsculas
Label1	Name Caption	lblITA Ingrese el texto a Convertir
Text1	Name Text	txtCadena -----
Command1	Name Caption	cmdMayusculas Mayúsculas
Command2	Name	cmdMinusculas

	Caption	Minusculas
Label2	Name Caption	lblTC TextoConvertido
Text2	Name Enabled Text	txtResultado True -----
Command3	Name Caption	cmdSalir Salir

Mayúsculas y Minúsculas



Código

```
Private Sub cmdMayusculas_Click()
    txtResultado.Text = UCase(txtCadena.Text)
End Sub
```

```
Private Sub cmdMinusculas_Click()
    txtResultado.Text = LCase(txtCadena.Text)
End Sub
```

```
Private Sub cmdSalir_Click()
    End
End Sub
```

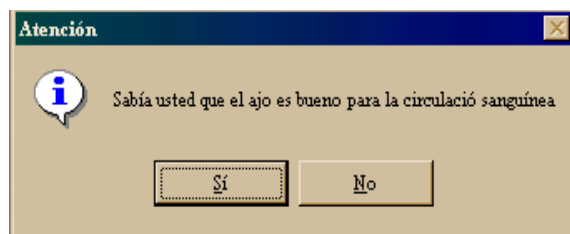
MsgBox

<u>es</u>			

<u>Botón pulsado</u>	
vbOk	Aceptar
vbCancel	Cancelar
vbAbort	Anular
vbRetry	Reintentar
vbIgnore	Omitir
vbYes	Si
vbNo	No

MsgBox MsgBox(Mensaje, Botones+Imágenes, Título) *****MsgBox*****

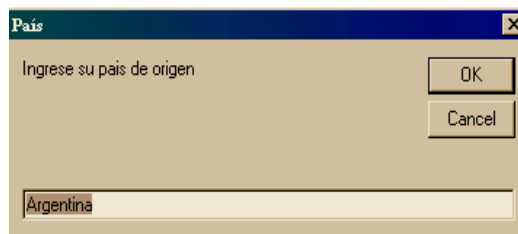
```
Dim Mensaje As String
Mensaje = "Sabía usted que el ajo es bueno para la circulación sanguínea"
If MsgBox(Mensaje, vbYesNo + vbInformation, "Atención") = vbYes Then
    'El usuario pulsó Si
Else
    'El usuario pulsó No
End If
```



InputBox Variable=InputBox(Mensaje, Título, Texto)

*****InputBox*****

```
Dim Cadena As String
Dim Texto As String
Dim Titulo As String
Dim Mensaje As String
Texto = "Argentina"
Titulo = "País"
Mensaje = "Ingrese su pais de origen"
Cadena = InputBox(Mensaje, Titulo, Texto)
```



Estructuras de Control

•*Mientras se cumpla la condición*

While Var= Valor
Acciones

Wend

•*Se ejecuta por lo menos una vez*

Do
Acciones

Loop While Condición

Do
Acciones

Loop Until Condición

•*Comparar una Expresión*

Do While Condición
Acciones

Loop

Do Until Condición
Acciones

Loop

Estructuras de Control

For Var=Valor **To** Valor a llegar
Acciones
Next Var

For Var=Valor **To** Valor a llegar **Step** Valor de incremento
Acciones
Next

For Var=Valor **To** Valor a llegar **Step** -Valor de decremento
Acciones
Next

For Var=Valor **To** Valor a llegar
If Var=Valor **then Exit For**
Acciones

```

For i=1 To 10
    For j=1 To 3
        Acciones
    Next
Next
    
```

Exit For Se utiliza para un salto de ejecución de un ciclo.

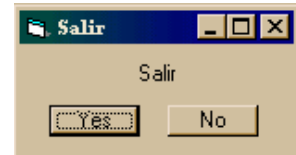
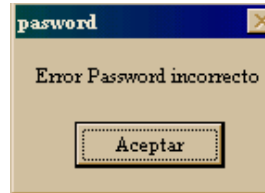
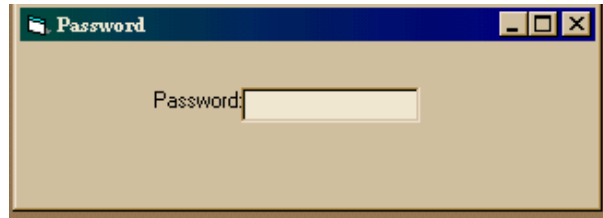
Estructuras de Control

If <i>condición</i> then <i>acción</i>	Select Case <i>var</i> Case <u><i>valor</i></u> <i>acción</i>
Else <i>acción</i>	Case <u><i>valor</i></u> <i>acción</i>
End If	Case Else <i>acción</i>
If <i>condición</i> then <i>Acción</i>	End Select
End If	
If <i>condición</i> then <i>Acción</i>	
Else If <i>condición</i> then <i>Acción</i>	
End If	

Password

Propiedades a modificar

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name Caption	frmpassword Password
Text1	Name Text PasswordChar	txtPassword ----- *
Label1	Name Autozise	lblPassword True
Form2	Name Caption	frmDos Salida
Label1	Name Caption	lblSalir Salir
Command1	Name Caption	cmdYes Yes
Command2	Name Caption	CmdNo No



Código

```

Private Sub txtPassword_KeyPress(KeyAscii As Integer)
    If KeyAscii = 13 Then
        If txtPassword.Text = "Rocío" Then
            Unload Me
            frmDos.Show
        Else
            MsgBox "Error Password incorrecto"
        End If
    End If
End Sub

Private Sub cmdNo_Click()
    Unload Me
    frmPassword.Show
End Sub

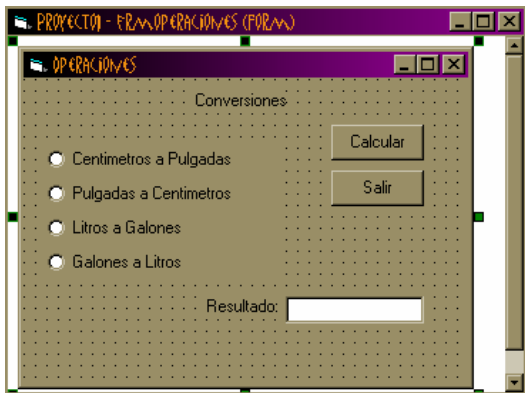
Private Sub cmdYes_Click()
    End
End Sub
    
```

Conversiones

Form1	Nombre Caption	frmoperaciones Operaciones	OptionBotton1	Nombre Caption	optCP Centimetros a Pulgadas
Label1	Nombre Caption	lblconversiones Conversiones	OptionBotton2	Nombre Caption	optPC Pulgadas a Centímetros
Label2	Nombre Caption	lblresultado Resultado	OptionBotton3	Nombre Caption	optLG Litros a Galones
CommandBotton1	Nombre Caption	cmdcalcular Calcular	OptionBotton4	Nombre Caption	optGL Galones a Litros
CommandBotton2	Nombre Caption	cmdsalir Salir			
Text1	Nombre Text	txtresultado Text1			

Código

Dim Valor, Resultado As Double
Private Sub cmdcalcular_Click()
If optCP = True Then



txtresultado = Valor * 2.54 'ó
Resultado=Valor*2.54

'txtresultado.text=Resultado
ElseIf optGL = True Then
txtresultado = Valor * 3.785'ó
Resultado=Valor*3.785

'txtresultado.text=Resultado
ElseIf optLG = True Then
txtresultado = Valor / 3.785'ó
Resultado=Valor/3.785

'txtresultado.text=Resultado

Else
txtresultado = Valor / 2.54'ó Resultado=Valor/2.54
'txtresultado.text=Resultado

End If
End Sub
Private Sub cmdsalir_Click()
If MsgBox("Desea salir", vbYesNo + vbQuestion, "Salir") = vbYes Then
End
Else
'nada

```

End Sub
Private Sub optCP_Click()
Valor = InputBox("Introduce los Centimetros:", "Conversiones")
End Sub
Private Sub optGL_Click()
Valor = InputBox("Introduce los Galones:", "Conversiones")
End Sub
Private Sub optLG_Click()
Valor = InputBox("Introduce los Litros:", "Conversiones")
End Sub
Private Sub optPC_Click()
Valor = InputBox("Introduce las Pulgadas:", "Conversiones")
End Sub

```

Programa de Calculadora

Propiedades a modificar

Control	Propiedad	Valor
Form1	Name Caption MaxButton	frmCalculadora Calculadora False
Text1	Name Alignment Enabled Text	txtNumero 1Right Justify False -----
Command1	Name Caption	cmdNumero &0
Command2	Name Caption	cmdNumero &1
Command3	Name Caption	cmdNumero &2
Command4	Name Caption	cmdNumero &3
Command5	Name Caption	cmdNumero &4
Command6	Name Caption	cmdNumero &5
Command7	Name Caption	cmdNumero &6
Command8	Name Caption	cmdNumero &7
Command9	Name Caption	cmdNumero &8
Command1 0	Name Caption	cmdNumero &9
Command1 1	Name Caption	cmdRetroceso &Retroceso

Command1 2	Name Caption	cmdBorrar &Borrar
Command1 3	Name Caption	cmdBorrar&Todo o Borrar &Todo
Command1 4	Name Caption	cmdSalir &Salir
Command1 5	Name Caption	cmdOp /
Command1 6	Name Caption	cmdOp *
Command1 7	Name Caption	cmdOp -
Command1 8	Name Caption	cmdOp +
Command1 9	Name Caption	cmdOp -/+
Command1 8	Name Caption	cmdOp =

Calculadora



Código

```
Option Explicit
Dim numero As Double, numerou As Double
Dim op As Integer

Private Sub cmdBorrar_Click()
If txtnumero.Text = "" Then
'nada
End If
If numero <> 0 Then
    txtnumero.Text = ""
End If
If numerou <> 0 Then
    numero = numero - Val(txtnumero.Text)
End If
End Sub

Private Sub cmdBorrarTodo_Click()
    txtnumero.Text = ""
End Sub

Private Sub cmdnumero_Click(Index As Integer)
    txtnumero.Text = txtnumero.Text + Format(Index)
End Sub

Private Sub cmdop_Click(Index As Integer)
    If Index = 0 Then
        numero = Val(txtnumero.Text)
        txtnumero.Text = ""
        op = 0
    End If
    If Index = 1 Then
        numero = Val(txtnumero.Text)
        txtnumero.Text = ""
        op = 1
    End If
    If Index = 2 Then
        numero = Val(txtnumero.Text)
        txtnumero.Text = ""
        op = 2
    End If
    If Index = 3 Then
        numero = Val(txtnumero.Text)
        txtnumero.Text = ""
        op = 3
    End If
    If Index = 4 Then
```

```
numero = Val(txtnumero.Text)
numero = numero * -1
txtnumero.Text = numero
op = 4
End If
If Index = 5 Then
    numerou = Val(txtnumero.Text)
    txtnumero.Text = ""
    Select Case op
        Case 0
            txtnumero.Text = numero / numerou
        Case 1
            txtnumero.Text = numero * numerou
        Case 2
            txtnumero.Text = numero - numerou
        Case Is = 3
            txtnumero.Text = numero + numerou
    End Select
End If

End Sub

Private Sub cmdRetroceso_Click()
If txtnumero.Text = "" Then
    'nada
Else
    txtnumero = Left(txtnumero.Text, Len(txtnumero.Text) - 1)
End If
End Sub

Private Sub cmdSalir_Click()
    End
End Sub
```

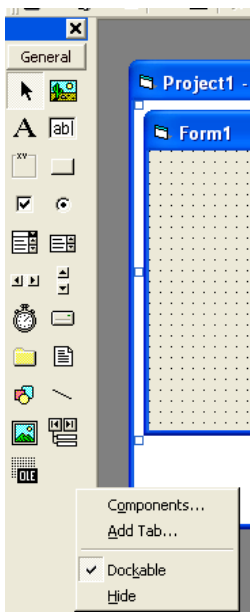
Requisitos para conexiones de bases de datos en Visual Basic 6.0

1. Debe de crearse la base de datos
2. Tener la base de datos en la misma unidad donde se guardara
3. Debe de ser versión 97 ya que VB 6.0 no reconocerá la base de datos.
4. En caso de haber creado la base de datos en una versión posterior bajarla de versión o crear conexión haciendo uso de ODBC de Windows

En el menú Proyecto o el menú emergente al dar click derecho en la barra de herramientas podrá anexar los componentes ado y datagrid con los nombres:

Microsoft ado data control 6.0 (oledb)

datagrid control 6.0(oledb)



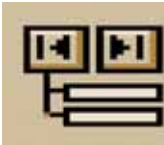
Objetos para conexión de bases de datos



Etiqueta
Label
lbl

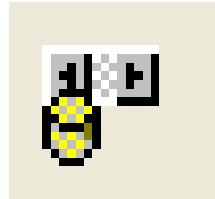


C. De Texto
TextBox
txt

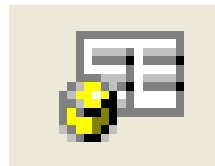


Dato
Data
dat

Objetos de componentes



Adodc
ado



DataGrid
datg

Administración de información con conexiones

Data

Recordset.AddNew
Recordset.Delete
Recordset.Edit
Recordset.Update
Recordset.BOF
Recordset.EOF
Recordset.MoveFirst
Recordset.MoveLast
Recordset.MoveNext

Ado

Recordset.AddNew
Recordset.Delete
Recordset.Update
Recordset.MoveFirst
Recordset.MoveLast
Recordset.MoveNext
Recordset.BOF
Recordset.EOF

Buscar



Propiedades

Objeto	Propiedad	Valor
Form1	Nombre	frmBuscar
	Caption	"Demostración de FindFirst"
	MaxButton	0 'False
	MinButton	0' False
	StarUpPosition	3 'Windows Default
Label1	Nombre	lblId
	Caption	Id
	AutoSize	True
Label2	Nombre	lblAutor
	Caption	Autor
	AutoSize	True
Label 3	Nombre	lblFecha
	Caption	Fecha
	AutoSize	True
Data 1	Nombre	datAutor
	Caption	Autor
	Align	2'Align Bottom
	Connect	"Acces"

	DatabaseName	C:\Archivos de programa\Microsoft Visual Studio\VB98\Biblio.mdb
	RecordSource	Author
Text1	Nombre Text DataSource DataField	txtId ----- datAutores Au_ID
Text2	Nombre Text DataSource DataField	txtAutor ----- datAutores Author
Text3	Nombre Text DataSource DataField	txtYearBorn ----- datAutores YearBorn
Command 1	Nombre Caption	cmdBuscarAUID ...
Command 2	Nombre Caption	cmdBuscarNombre ...
Command 3	Nombre Caption	cmdBuscarFDN ...

Código

```

Private Sub cmdBuscarAUID_Click()
Dim varAUID As Variant
Dim varMarcador As Variant
varAUID = InputBox("Indique el codigo AUID: ", "Localizador", 13)
If varAUID = "" Then
Exit Sub
End If
'
With Me.dataautor.Recordset
varMarcador = Bookmark
.FindFirst "AU_ID=" & varAUID
If .NoMatch = True Then
.Bookmark = varMarcador

```

```

    MsgBox "no se localizó el AUID[" & varAUID & "]", vbCritical, "Error de
búsqueda"
    End If
    End With
End Sub

Private Sub cmdBuscarFDN_Click()
'
'Localizar el primer registro que se encuentre en el rango
'
Dim varFechal As Variant
Dim varFechaF As Variant
Dim varMarcador As Variant
'
varFechal = InputBox("Indique la fecha inicial de FDN:", "Localizar autor",
Format("01/01/50", "short date"))
If varFechal = "" Then
    Exit Sub
Else
    varFechaF = "#" & Format(varFechal, "mm/dd/yy") & "#" 'prepara la fecha
End If
'
varFechaF = InputBox("Indique la fecha finalde FND:", "Localizar autor", Format(Now(),
"short date"))
If varFechaF = "" Then
    Exit Sub
Else
    varFechaF = "#" & Format(varFechaF, "mm,dd,yy") & "#" 'prepara la fecha
End If
'
With Me.dataautor.Recordset
    varMarcador = Bookmark
    .FindFirst "YearBorn>=" & varFechal & "AND YearBorn<=" & varFechaF
    If .NoMatch = True Then
        .Bookmark = varMarcador
        MsgBox "No se encontró la fecha en el rango de " & varFechal & a & varFechaF,
critical, "Error en la búsqueda"
    End If
End With
'
End Sub

Private Sub cmdBuscarNombre_Click()
Dim varNOMBRE As Variant
Dim varMarcador As Variant
varNOMBRE = InputBox("¿Cual es el nombre dl autor por localizar?:", "Buscar autor",
"*sm*")
If varNOMBRE = "" Then
    Exit Sub

```

```

Else
  varNOMBRE = "" & varNOMBRE & ""
End If
.
With Me.dataautor.Recordset
  varMarcador = Bookmark
  .FindFirst " Author LIKE " & varNOMBRE
  If .NoMatch = True Then
    .Bookmark = varMarcador
    MsgBox "No se pudo localizar el Name Like [" & varNOMBRE & "]", vbCritical,
"Error de búsqueda"
  End If
End With
End Sub

```

Administrador de base de datos



Propiedades

Objeto	Propiedad	Valor
Form1	Nombre	frmAdministra
	Caption	Administrador de base de datos
	MaxButton	0 'False
	MinButton	0' False
Label1	StarUpPosition	3 'Windows Default
	Nombre	lblId
Label2	Caption	Id
	AutoSize	True
	Nombre	lblFecha
Label 3	Caption	Fecha
	AutoSize	True
	Nombre	datAutor
Data 1	Caption	Autor
	Align	2'Align Bottom
	Connect	"Acces"
	DatabaseName	C:\Archivos de programa\Microsoft Visual Studio\VB98\Biblio.mdb
Text1	RecordSource	Author
	Nombre	txtId
	Text	-----
Text2	DataSource	datAutores
	DataField	Au_ID
	Nombre	TxtAutor
Text2	Text	-----

Label2	Nombre	lblAutor
Label 3	Caption	Autor
	AutoSize	True
Data 1	Nombre	lblFecha
	Caption	Fecha
	AutoSize	True
	Nombre	datAutor
Text1	Caption	Autor
	Align	2'Align Bottom
	Connect	"Acces"
	DatabaseName	C:\Archivos de programa\Microsoft Visual Studio\VB98\Biblio.mdb
Text2	RecordSource	Author
	Nombre	txtId
	Text	-----
Text2	DataSource	datAutores
	DataField	Au_ID
	Nombre	TxtAutor
Text2	Text	-----

	DataSource DataField	datAutores Author
Text3	Nombre Text DataSource DataField	txtYearBorn ----- datAutores YearBorn
Menu	Caption Name	&Archivo mnuArchivo
	Caption Name	&Nuevo mnuNuevo
	Caption Name	&Borrar mnuBorrar
	Caption Name	&Guardar mnuGuardar
	Caption Name	&Modificar mnuModificar
	Caption Name	&Salir mnuSalir

```

End Sub

Private Sub mnuGuardar_Click()
datAutor.Recordset.Update
End Sub

Private Sub mnuModificar_Click()
datAutor.Recordset.Edit
End Sub

Private Sub mnuNuevo_Click()
datAutor.Recordset.AddNew
End Sub

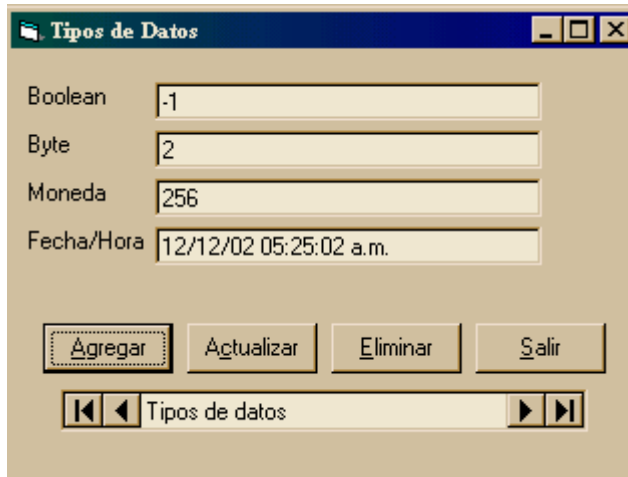
Private Sub mnuSalir_Click()
If MsgBox("Desea Salir ", vbOKCancel,
Salida) = vbOK Then
Unload Me
End
Else
'nada
End Sub
    
```

Código

```

Private Sub mnuBorrar_Click()
datAutor.Recordset.Delete
    
```

Tipos de datos



Propiedades

<u>Objeto</u>	<u>Propiedad</u>	<u>Valor</u>
Form1	Nombre Caption MaxButton	FrmTiposdedatos Tipos de datos 0 'False

	MinButton StarUpPositio n	0' False 3 'Windows Default
Label1	Nombre Caption AutoSize	lblBoolean Boolean True
Label2	Nombre Caption AutoSize	lblByte Byte True
Label 3	Nombre Caption AutoSize	lblMoneda Moneda True
Label 4	Nombre Caption AutoSize	lblFecha Fecha True
Data 1	Nombre Caption Align Connect DatabaseNa me RecordSourc	datTiposdeDatos Tipos de datos 2'Align Bottom "Acces" A:\Tipos.mdb Tipos

	e		End If
Text1	Nombre Text DataSource DataField	txtBoolean ----- datTiposdeDatos Boolean	End Sub
Text2	Nombre Text DataSource DataField	txtByte ----- datTiposdeDatos Byte	
ext3	Nombre Text DataSource DataField	txtMoneda ----- datTiposdeDatos Moneda	
Text4	Nombre Text DataSource DataField	TxtFecha ----- datTiposdeDatos Fecha	
Comman d1	Nombre Caption	cmdBtn &Agregar	
Comman d2	Nombre Caption	cmdBtn A&ctualizar	
Comman d3	Nombre Caption	cmdBtn &Eliminar	
Comman d4	Nombre Caption	cmdBtn &Salir	

Código

```

Private Sub cmdBtn_Click(Index As Integer)
    On Error Resume Next
    Select Case Index
        Case 0
            datTiposdeDatos.Recordset.AddNew
        Case 1
            datTiposdeDatos.UpdateRecord
            datTiposdeDatos.Recordset.Bookmark =
datTiposdeDatos.Recordset.LastModified
        Case 2
            datTiposdeDatos.Recordset.Delete

datTiposdeDatos.Recordset.MovePrevious
        Case 3
            Unload Me
    End Select
    If Err.Number > 0 Then
        MsgBox Err.Description, vbCritical,
Err.Number
        Err.Clear
    
```


Código

```
Private Sub txtBuscar_KeyPress(KeyAscii As Integer)
'Se pulso la tecla Enter? (KeyAscii=13)
If KeyAscii = 13 Then
'Si la cadena no es vacía, aplicamos el filtro
If txtBuscar <> "" Then
adoAuthors.Recordset.Filter = "Author LIKE "*" + txtBuscar + """"
Else
'Quitamos el filtro
adoAuthors.Recordset.Filter = ""
adoAuthors.Refresh
End If

'Para que no suene el "beep"
KeyAscii = 0
End If
End Sub
```