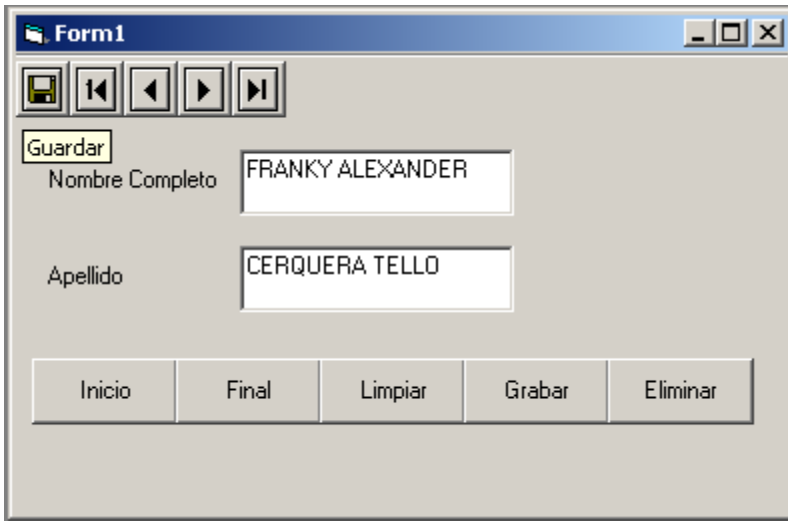


GUIA BASE DE DATOS

Crear una base de datos ALUMNOS, con una tabla DATOSA, contiene dos registros NOMBRE y APELLIDO.

Crea una conexión con el nombre CNXCONEXION, realizar la conexión con ADO y luego seguir la siguiente guía para desarrollar todo el ejercicio.

El formulario debe quedar igual o mejor que el siguiente:



The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". At the top, there is a toolbar with five icons: a floppy disk (Save), a double left arrow (Previous), a single left arrow (Previous), a single right arrow (Next), and a double right arrow (Next). Below the toolbar, there is a "Guardar" button. The form contains two text input fields. The first field is labeled "Nombre Completo" and contains the text "FRANKY ALEXANDER". The second field is labeled "Apellido" and contains the text "CERQUERA TELLO". At the bottom of the form, there is a horizontal row of five buttons: "Inicio", "Final", "Limpiar", "Grabar", and "Eliminar".

A continuación explico paso a paso el código de todo el formulario, es importante que trate de comprender toda la codificación ya que lo va necesitar para realizar los otros ejercicios.



```

Private Sub Toolbar1_ButtonClick(ByVal Button As ComctlLib.Button)
'este codigo permite configurar la barra de herramientas con las diferentes opciones'

If (Button.Key = "Guardar") Then 'boton guardar'
  Adodc1.Recordset.AddNew
  Adodc1.Recordset(1) = Text1.Text
  Adodc1.Recordset(2) = Text2.Text
  Adodc1.Recordset.Update 'Actualiza el registro en la base de datos'

|

  Set Text1.DataSource = Adodc1
  Set Text2.DataSource = Adodc1
ElseIf Button.Key = "Primero" Then
  If (Not Adodc1.Recordset.EOF) Then
    Adodc1.Recordset.MoveFirst
  End If
ElseIf Button.Key = "Anterior" Then
  If (Not Adodc1.Recordset.BOF) Then
    Adodc1.Recordset.MovePrevious
  End If
ElseIf Button.Key = "Siguiete" Then
  If (Not Adodc1.Recordset.EOF) Then
    Adodc1.Recordset.MoveNext
  End If
Else
  If Button.Key = "Ultimo" Then
    If (Not Adodc1.Recordset.EOF) Then
      Adodc1.Recordset.MoveLast
    End If
  End If
End If
End If
End Sub

```



```
Private Sub Command1_Click() 'primer registro de la base de datos
    Adodc1.Recordset.MoveFirst
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click() 'ultimo registro de la base de datos
    Adodc1.Recordset.MoveLast
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click() 'limpiar la caja de texto
    Text1 = ""
    Text2 = ""
    Set Text1.DataSource = Nothing
    Set Text2.DataSource = Nothing
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click() 'guardar un nuevo registro o una modificacion

    Adodc1.Recordset.AddNew
    Adodc1.Recordset(1) = Text1.Text

    Adodc1.Recordset(2) = Text2.Text
    Adodc1.Recordset.Update

    Set Text1.DataSource = Adodc1
    Set Text2.DataSource = Adodc1
End Sub
```

```
Private Sub Command5_Click() 'eliminar un registro de la tabla
    Adodc1.Recordset.Delete adAffectCurrent
    Adodc1.Recordset.Update
    MsgBox "registro eliminado", , "Eliminar Registro"
End Sub
```



```
Private Sub Adodc1_Error(ByVal ErrorNumber As Long, Description As String, ByVal Scode As Long,
ByVal Source As String, ByVal HelpFile As String, ByVal HelpContext As Long,
fCancelDisplay As Boolean)
```

fCancelDisplay = False

'para no sacar mensaje de error

End Sub

Terminado este ejercicio llamar al docente para su respectiva revisión y luego iniciar los siguientes ejercicios.

Hacer las siguientes bases de datos:

NOMBRE DATABASE	TABLE	REGISTROS TABLE	NOMBRE CONEXIÓN
Pensum	Materia	Identificador Nombre Horas	cnxm
Ciudad	Barrios	Identificador Nombre Comuna	cnxc

Las bases de datos deben ser independientes. Para luego desde visual Basic aplicar las temáticas trabajadas a cada base de datos.

Estos dos ejercicios deben mejorar en presentación al que realizaron como ejemplo.