

Instituto Universitario de Tecnología para la Informática
I.U.T.E.P.I.
Acarigua – Portuguesa

Guía de Programación I
Visual Basic
ListBox - ComboBox

Docente: Ing. Egleé Rivas

Realizar un formulario con los siguientes objetos:

The image shows a Windows Form titled "Form1" with a grid layout. It contains four main sections: "Materias" (Subjects) with a ComboBox labeled "Seleccione:", "Cantidad de Alumnos" (Number of Students) with a text box, "Docentes" (Teachers) with a ListBox labeled "List1", and "Carrera Adscrito" (Enrolled Course) with a ListBox labeled "List2". Arrows from the text "ComboBox" and "ListBox" point to the respective controls in the form.

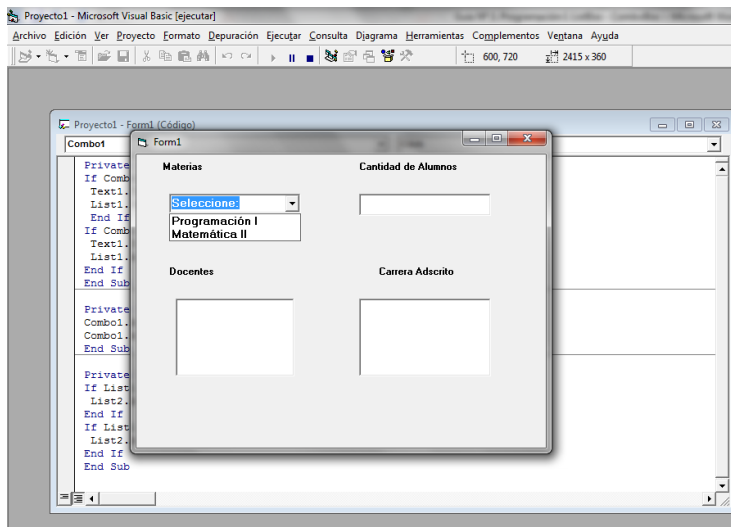
Los otros dos objetos ya son conocidos como el Label (Materias, Cantidad de Alumnos, Docentes y Carrera Adscrito) y el commandButton (Agregar).

Para que aparezca la palabra Seleccione: en el Combo1 se selecciona el objeto y en la ventana de propiedades cambiar la propiedad Text y escribir Seleccione:

Ahora bien, para programar el Combo una manera de rellenar es la siguiente:

```
Private Sub Form_Load()  
    Combo1.AddItem "Programación I"  
    Combo1.AddItem "Matemática II"  
End Sub
```

De esta manera aparece al desplegar el combo:



Ahora bien, se debe programar el combo para que al seleccionar una de las opciones, nos aparezca información en la caja de texto (Text1) y en el List1, de la siguiente manera: En el Combo1:

```
Private Sub Combo1_Click()  
If Combo1.ListIndex = 0 Then  
    Text1.Text = "30 alumnos"  
    List1.AddItem "Eglee Rivas"  
End If  
If Combo1.ListIndex = 1 Then  
    Text1.Text = "25 alumnos"  
    List1.AddItem "Luis Castillo"  
End If  
End Sub
```

Y para que al seleccionar una de las opciones en el List1 nos muestre información en el List2 se debe programar en el List1 lo siguiente:

```
Private Sub List1_Click()  
If List1.ListIndex = 0 Then  
    List2.AddItem "departamento de Sistemas"  
End If  
If List1.ListIndex = 1 Then  
    List2.AddItem "Departamento de Administración"  
End If  
End Sub
```

Así queda en la ventana de código:

```
Proyecto1 - Form1 (Código)
Combo1 Click
Private Sub Combo1_Click()
    If Combo1.ListIndex = 0 Then
        Text1.Text = "30 alumnos"
        List1.AddItem "Eglee Rivas"
    End If
    If Combo1.ListIndex = 1 Then
        Text1.Text = "25 alumnos"
        List1.AddItem "Luis Castillo"
    End If
End Sub

Private Sub List1_Click()
    If List1.ListIndex = 0 Then
        List2.AddItem "departamento de Sistemas"
    End If
    If List1.ListIndex = 1 Then
        List2.AddItem "Departamento de Administración"
    End If
End Sub
```

Y en el Form_Load queda así:

```
Proyecto1 - Form1 (Código)
Form Load
Private Sub Form_Load()
    Combo1.AddItem "Programación I"
    Combo1.AddItem "Matemática II"
End Sub
```

Cuando ejecutamos el formulario nos muestra lo siguiente:

The screenshot shows a Windows application window titled "Form1". The interface is divided into four sections:

- Materias:** A dropdown menu currently showing "Matemática II".
- Cantidad de Alumnos:** A text box containing the text "25 alumnos".
- Docentes:** A list box containing two names: "Eglee Rivas" and "Luis Castillo", with "Luis Castillo" selected and highlighted in blue.
- Carrera Adscrito:** A list box containing two items: "departamento de Sistemas" and "Departamento de Administración".