La lista organizada con un poco más de espacio para que sea más fácil de leer:

**Etiquetas y Cuadros de Texto**

* **Código** : TxtCodigo
* **Nombres** : TxtNombres
* **Apellidos** : TxtApellidos
* **Cédula** : TxtCedula
* **Email** : TxtEmail
* **Teléfonos** : TxtTelefonos
* **Materia** : TxtMateria
* **Nota** : TxtNota
* **Jornada** : TxtJornada
* **Estado** : TxtEstado
* **Buscar** : TxtBuscar

**Botones de Comando**

* **Registrar** : BtnRegistrar
* **Modificar** : BtnModificar
* **Eliminar** : BtnEliminar
* **Limpiar** : BtnLimpiar
* **Buscar** : BtnBuscar
* **Consultar**: BtnConsultar
* **Cancelar** : BtnCancelar

**Cuadro de Lista : Cuadro\_Lista**

**Registrar datos en una hoja de cálculo**

Private Sub BtnRegistrar\_Click()

' Declarar variables

Dim ws As Worksheet

Dim ultimaFila As Long

' Establecer la hoja de cálculo donde se registrarán los datos

Set ws = ThisWorkbook.Sheets("BASE DE DATOS") ' Cambia "Estudiantes" por el nombre de tu hoja de cálculo

' Encontrar la última fila con datos

ultimaFila = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row + 1

' Registrar los datos en la hoja de cálculo

With ws

.Cells(ultimaFila, 1).Value = TxtCodigo.Value

.Cells(ultimaFila, 2).Value = TxtNombres.Value

.Cells(ultimaFila, 3).Value = TxtApellidos.Value

.Cells(ultimaFila, 4).Value = TxtCedula.Value

.Cells(ultimaFila, 5).Value = TxtEmail.Value

.Cells(ultimaFila, 6).Value = TxtTelefonos.Value

.Cells(ultimaFila, 7).Value = TxtMateria.Value

.Cells(ultimaFila, 8).Value = TxtNota.Value

.Cells(ultimaFila, 9).Value = TxtJornada.Value

.Cells(ultimaFila, 10).Value = TxtEstado.Value

End With

' Mensaje de confirmación

MsgBox "Registro guardado exitosamente.", vbInformation

End Sub

**Buscar y mostrar datos en cuadros de texto.**

Private Sub btnBuscar\_Click()

' Declarar variables

Dim ws As Worksheet

Dim foundCell As Range

Dim searchValue As String

' Establecer la hoja de cálculo donde se buscarán los datos

Set ws = ThisWorkbook.Sheets("BASE DE DATOS")

' Obtener el valor a buscar

searchValue = TxtBuscar.Value

' Buscar el valor en la columna que contiene las cédulas (asumiendo que está en la columna D)

Set foundCell = ws.Columns("D").Find(What:=searchValue, LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole)

' Si el valor es encontrado

If Not foundCell Is Nothing Then

Dim foundRow As Long

foundRow = foundCell.Row

' Llenar los cuadros de texto con los datos encontrados

TxtCodigo.Value = ws.Cells(foundRow, 1).Value

TxtNombres.Value = ws.Cells(foundRow, 2).Value

TxtApellidos.Value = ws.Cells(foundRow, 3).Value

TxtCedula.Value = ws.Cells(foundRow, 4).Value

TxtEmail.Value = ws.Cells(foundRow, 5).Value

TxtTelefonos.Value = ws.Cells(foundRow, 6).Value

TxtMateria.Value = ws.Cells(foundRow, 7).Value

TxtNota.Value = ws.Cells(foundRow, 8).Value

TxtJornada.Value = ws.Cells(foundRow, 9).Value

TxtEstado.Value = ws.Cells(foundRow, 10).Value

' Mensaje de confirmación

MsgBox "El estudiante que estás buscando ya se encuentra en la lista de estudiantes matriculados.", vbInformation

Else

' Mensaje de error si el valor no es encontrado

MsgBox "El estudiante no se encuentra en la lista de estudiantes matriculados.", vbExclamation

End If

End Sub

**Modificar un registro existente en la hoja de cálculo.**

**Private Sub btnModificar\_Click()**

**' Declarar variables**

**Dim ws As Worksheet**

**Dim foundCell As Range**

**Dim searchValue As String**

**' Establecer la hoja de cálculo donde se buscarán los datos**

**Set ws = ThisWorkbook.Sheets("BASE DE DATOS")**

**' Obtener el valor a buscar (la cédula no debe cambiar para actualizar el mismo registro)**

**searchValue = TxtCedula.Value**

**' Buscar el valor en la columna que contiene las cédulas (asumiendo que está en la columna D)**

**Set foundCell = ws.Columns("D").Find(What:=searchValue, LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole)**

**' Si el valor es encontrado**

**If Not foundCell Is Nothing Then**

**Dim foundRow As Long**

**foundRow = foundCell.Row**

**' Actualizar los datos en la hoja de cálculo**

**ws.Cells(foundRow, 1).Value = TxtCodigo.Value**

**ws.Cells(foundRow, 2).Value = TxtNombres.Value**

**ws.Cells(foundRow, 3).Value = TxtApellidos.Value**

**ws.Cells(foundRow, 4).Value = TxtCedula.Value**

**ws.Cells(foundRow, 5).Value = TxtEmail.Value**

**ws.Cells(foundRow, 6).Value = TxtTelefonos.Value**

**ws.Cells(foundRow, 7).Value = TxtMateria.Value**

**ws.Cells(foundRow, 8).Value = TxtNota.Value**

**ws.Cells(foundRow, 9).Value = TxtJornada.Value**

**ws.Cells(foundRow, 10).Value = TxtEstado.Value**

**' Mensaje de confirmación**

**MsgBox "El registro del estudiante ha sido actualizado exitosamente.", vbInformation**

**Else**

**' Mensaje de error si el valor no es encontrado**

**MsgBox "El estudiante no se encuentra en la lista de estudiantes matriculados.", vbExclamation**

**End If**

**End Sub**

**Eliminar un registro de la hoja de cálculo.**

**Private Sub btnEliminar\_Click()**

**' Declarar variables**

**Dim ws As Worksheet**

**Dim foundCell As Range**

**Dim searchValue As String**

**' Establecer la hoja de cálculo donde se buscarán los datos**

**Set ws = ThisWorkbook.Sheets("BASE DE DATOS")**

**' Obtener el valor a buscar (la cédula)**

**searchValue = TxtBuscar.Value**

**' Buscar el valor en la columna que contiene las cédulas (asumiendo que está en la columna D)**

**Set foundCell = ws.Columns("D").Find(What:=searchValue, LookIn:=xlValues, LookAt:=xlWhole)**

**' Si el valor es encontrado**

**If Not foundCell Is Nothing Then**

**Dim foundRow As Long**

**foundRow = foundCell.Row**

**' Eliminar la fila correspondiente**

**ws.Rows(foundRow).Delete**

**' Mensaje de confirmación**

**MsgBox "El registro del estudiante ha sido eliminado exitosamente.", vbInformation**

**Else**

**' Mensaje de error si el valor no es encontrado**

**MsgBox "El estudiante no se encuentra en la lista de estudiantes matriculados.", vbExclamation**

**End If**

**End Sub**

**Limpiar todos los cuadros de texto.**

Private Sub btnLimpiar\_Click()

' Limpiar los cuadros de texto

TxtCodigo.Value = ""

TxtNombres.Value = ""

TxtApellidos.Value = ""

TxtCedula.Value = ""

TxtEmail.Value = ""

TxtTelefonos.Value = ""

TxtMateria.Value = ""

TxtNota.Value = ""

TxtJornada.Value = ""

TxtEstado.Value = ""

TxtBuscar.Value = ""

' Mensaje de confirmación (opcional)

MsgBox "Los campos han sido limpiados.", vbInformation

End Sub

**Carga de datos en ListBox desde hoja de cálculo en VBA.**

Private Sub BtnConsultar\_Click()

' Declarar variables

Dim ws As Worksheet

Dim lastRow As Long

Dim i As Long

' Establecer la hoja de cálculo

Set ws = ThisWorkbook.Sheets("BASE DE DATOS")

' Limpiar el ListBox antes de cargar nuevos datos

Cuadro\_Lista.Clear

' Configurar las columnas del ListBox (asegúrate de que el número de columnas es correcto)

Cuadro\_Lista.ColumnCount = 10 ' Número de columnas en el ListBox

Cuadro\_Lista.ColumnWidths = "60;80;80;100;100;80;80;80;80;80" ' Ajustar el tamaño de las columnas

' Encontrar la última fila con datos

lastRow = ws.Cells(ws.Rows.Count, "A").End(xlUp).Row

' Cargar datos en el ListBox

For i = 2 To lastRow ' Asumiendo que la primera fila contiene encabezados

Cuadro\_Lista.AddItem ws.Cells(i, 1).Value ' Código

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 1) = ws.Cells(i, 2).Value ' Nombres

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 2) = ws.Cells(i, 3).Value ' Apellidos

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 3) = ws.Cells(i, 4).Value ' Cédula

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 4) = ws.Cells(i, 5).Value ' Email

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 5) = ws.Cells(i, 6).Value ' Teléfonos

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 6) = ws.Cells(i, 7).Value ' Materia

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 7) = ws.Cells(i, 8).Value ' Nota

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 8) = ws.Cells(i, 9).Value ' Jornada

Cuadro\_Lista.List(Cuadro\_Lista.ListCount - 1, 9) = ws.Cells(i, 10).Value ' Estado

Next i

' Mensaje de confirmación

MsgBox " Aquí puedes ver una lista de estudiantes cargada en el cuadro de lista.", vbInformation

End Sub

**Cancelar: Muestra confirmación. Si se confirma, cierra el formulario.**

Private Sub BtnCancelar\_Click()

Dim respuesta As VbMsgBoxResult

respuesta = MsgBox("¿Estás seguro de que deseas cancelar y salir?", vbYesNo + vbQuestion, "Confirmar salida")

If respuesta = vbYes Then

Unload Me ' Cierra el formulario actual

End If

End Sub

**Inicializar UserForm**: Configura Cuadro\_Lista con 10 columnas y anchos específicos. Agrega una fila con datos de ejemplo.

Private Sub UserForm\_Initialize()

With Cuadro\_Lista

.ColumnCount = 10

.ColumnWidths = "70;100;120;100;150;90;80;60;80;100"

.AddItem "Código1" ' Primera fila

.List(0, 1) = "Nombre1"

.List(0, 2) = "Apellido1"

.List(0, 3) = "Cédula1"

.List(0, 4) = "Email1"

.List(0, 5) = "Teléfono1"

.List(0, 6) = "Materia1"

.List(0, 7) = "Nota1"

.List(0, 8) = "Jornada1"

.List(0, 9) = "Estado1"

End With

End Sub