



## USANDO LISTAS EN SISTEMA INGRESOS y EGRESOS

Crear un base datos llamada **tienda** guardarla en la unidad y ubicar **C:\tienda\** el archivo debe estar guardado en **C:\tienda\tienda.accdb**  
Luego crear dos tablas una llamada **entradas** y **salidas**

entradas		Tamaño
Nombre del campo	Tipo de datos	
nboleta	Texto	15
monto	Moneda	automático
motivo	Texto	40
tipo	Texto	20
fecha	Texto	20

salidas		Tamaño
Nombre del campo	Tipo de datos	
ndocumento	Texto	15
monto	Moneda	automático
motivo	Texto	40
tipo	Texto	20
fecha	Texto	20

Ahora hay que crear una aplicación en visual BASIC 2010 y diseñar los siguientes formularios

Ahora hay que crear una conexión usando código usando controles OLE. Tiene la siguientes partes para poder entender su función de cada uno

**OleDb.OleDbConnection** Abre una la base datos

**OleDb.OleDbDataAdapter** permite ejecutar una consulta como mostrar una tabla

**DataSet** permite manipular los datos y mostrarlos

**una parte del código para que examinen**

```

sqlstr = "SELECT * from entradas"
constr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data source=C:\tienda\tienda.accdb"
Try
conusua = New OleDb.OleDbConnection(constr) 'abriendo base datos
orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua) 'cargando instrucción sql
tabla = New DataSet

```



Código para probar conexión, todo lo que esta en negrita es el código que debemos agregar en el formulario

```
Public Class Form1
Dim sqlstr As String
Dim constr As String
Dim conusua As OleDb.OleDbConnection
Dim orden As OleDb.OleDbDataAdapter
Dim tabla As DataSet
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
sqlstr = "SELECT * from entradas"
constr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data source=C:\tienda\tienda.accdb"
Try
conusua = New OleDb.OleDbConnection(constr) 'abriendo base datos
orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua) 'cargando instrucción sql
tabla = New DataSet
orden.Fill(tabla, "entradas")
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message) ' mensaje error conexion
End Try
End Sub
End Class
```

Después de realizar con éxito la conexión y no muestre ningún mensaje de error agregamos código en **botón agregar**

```
sqlstr = "insert into entradas values('" & TextBox1.Text & "','" & TextBox2.Text & "','" & TextBox3.Text & "','" & TextBox4.Text & "','" & TextBox5.Text & "')"

Try
conusua = New OleDb.OleDbConnection(constr) 'abriendo base datos
orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua) 'cargando instrucción sql
tabla = New DataSet
orden.Fill(tabla, "entradas")
Catch ex As Exception
MsgBox(ex.Message) ' mensaje error conexión
End Try
```

Es una sola línea que permite agregar datos

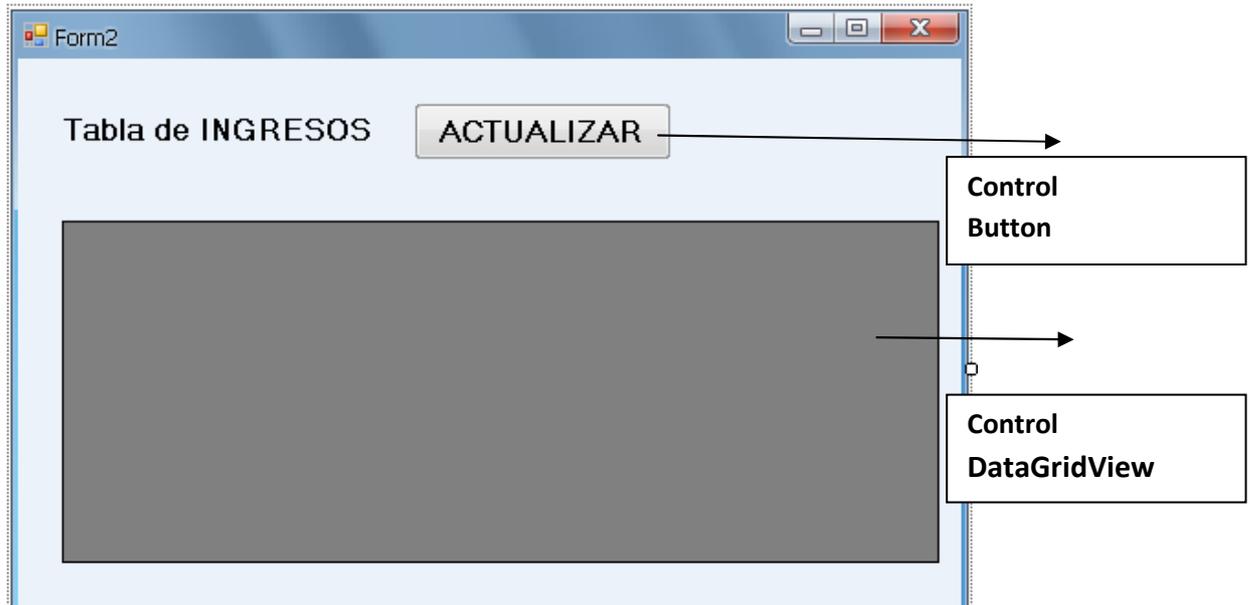
Ejecutar el programa y de pues verificar que en la base datos que los datos estén registrados

Datos registrados en la base datos

entradas					
nboleta	monto	motivo	tipo	fecha	
001	S/. 12,00	venta de chompas	boleta	11/11/11	
*					



Crear un segundo formulario en el cual visualicemos información de la tabla a través de un DataGridView que permite ver todos ingresados



El código de carga de datos es similar al anterior con la modificación en donde se declaran las variables vamos ingresar :

**Dim vertabla As New DataTable** ' este código permitirá almacenar los datos  
*Veamos el código*

El código agregado es lo que encuentra en negrita pero el código agregado modificado que nos retornara los dato en el **DataGridView es:**

```
Public Class Form2
    Dim sqlstr As String
    Dim constr As String
    Dim conusua As OleDb.OleDbConnection
    Dim orden As OleDb.OleDbDataAdapter
    Dim tabla As DataSet
    Dim vertabla As New DataTable
    Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles
        sqlstr = "SELECT * from entradas"
        constr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data source=C:\tienda\tienda.accdb"
        orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua)
        orden.Fill(vertabla)
        Me.DataGridView1.DataSource = vertabla
    End Sub
    Private Sub Form2_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        sqlstr = "SELECT * from entradas"
        constr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data source=C:\tienda\tienda.accdb"
        Try
            conusua = New OleDb.OleDbConnection(constr) 'abriendo base datos
            orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua) 'cargando instruccion sql
            tabla = New DataSet
            orden.Fill(tabla, "entradas")
        Catch ex As Exception
            MsgBox(ex.Message) ' mensaje error conexion
        End Try
    End Sub
End Class
```



Cada código hay que añadir según corresponda , veamos el caso del botón actualizar el cual nos mostrara el estado actual de todos los datos ingresados a la **tabla entradas**

**Botón actualizar**

```

sqlstr = "SELECT * from entradas"
constr = "Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;data source=C:\tienda\tienda.accdb"
orden = New OleDb.OleDbDataAdapter(sqlstr, conusua)
orden.Fill(vertabla)
Me.DataGridView1.DataSource = vertabla

```

Hay que ver en la parte **orden.Fill(vertabla)** permite cargar los datos a memoria para poder ser vistos

El codigo **Me.DataGridView1.DataSource = vertabla** Rellena el **datagridview** para que se muestre la información

Form1

Nº Documento	Monto	Detalle	Tipo	Fecha
003	34	repuestos cocina	boleto	23/04/11

Buttons: Agregar, Ver lista

Mostrar usando ver lista

Form2

Tabla de INGRESOS      ACTUALIZAR

	nboleto	monto	motivo	tipo	fecha
	001	12	venta de chompas	boleto	11/11/11
✎	002	12	venta libros	boleto	11/03/11
	003	34	repuestos cocina	boleto	23/04/11
*					