

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 4)

Reporte de Entradas

Diseño de la pantalla

Para comenzar, le daremos diseño al formulario "frmEntradasLista" el cual nos servirá para mostrar un listado de las entradas que se hayan registrado, la apariencia debe de quedar mas o menos así:

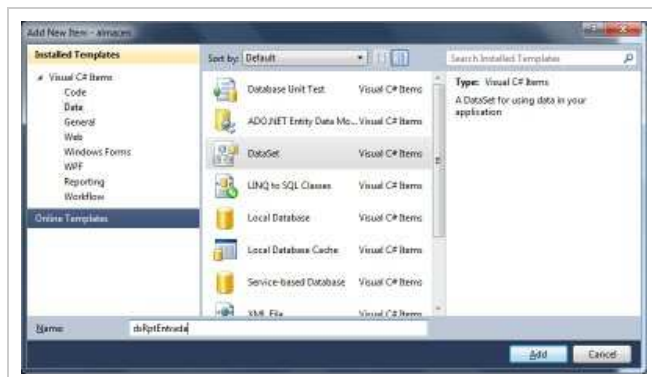


Se agregaron tres Button, un ListView y un Label, las propiedades están descritas en la siguiente tabla:

Objeto	Propiedad	Valor
Button	Name	btnNueva
	Text	Nueva
Button	Name	btnMostrar
	Text	Mostrar
Button	Name	btnSalir
	Text	Salir
ListView	Name	lvEntradas
	FullRowSelect	True
	GridLines	True
	HideSelection	False
Label	Name	lblMensaje
	Text	Doble clic para imprimir.

Ahora procedemos con el diseño del reporte de entradas, lo primero que haremos será crear un DataSet el cual nos servirá para el posterior diseño del reporte.

Agregamos un nuevo objeto del tipo DataSet y le asignamos el nombre **dsRptEntrada** como se muestra:



Estoy en Mercado Libre

Punto de venta escolar
Punto de Venta Asp.Net

Popular

Crear un punto de venta (1 de 10)

Punto de Venta Visual Basic (Parte 1)

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 1)

Crear un punto de venta con ASP.NET y SQL Server (Parte 1)

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 2)

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 3)

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 4)

Gantt Chart Control

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 5)

Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 6)

Extract Crystal Info

www.ReportMiner.com

Automate System
Documentation for Crystal
Report Files



Anuncios Google

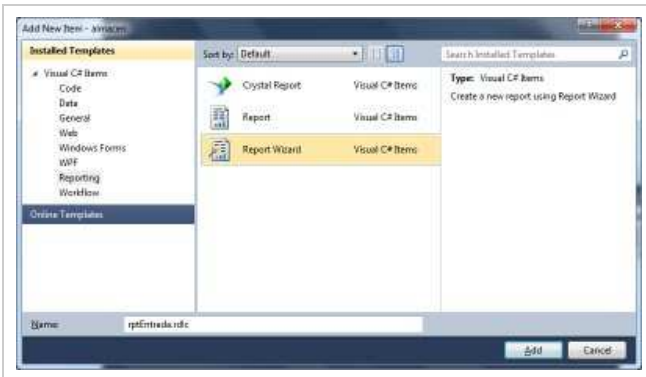


El DataSet aparece vacío, debemos agregar un DataTable y darle el diseño para que

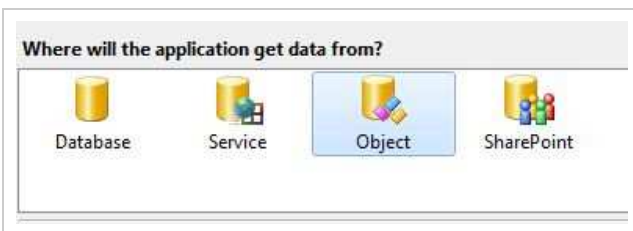
quede como se muestra en la imagen. De entre las propiedades que debemos destacar es que el tipo de datos de los campos **cantidad**, **precio_compra** y **iva** son System.Double.

Los tipos de datos para los campos **id_articulo** y **articulo** son System.String.

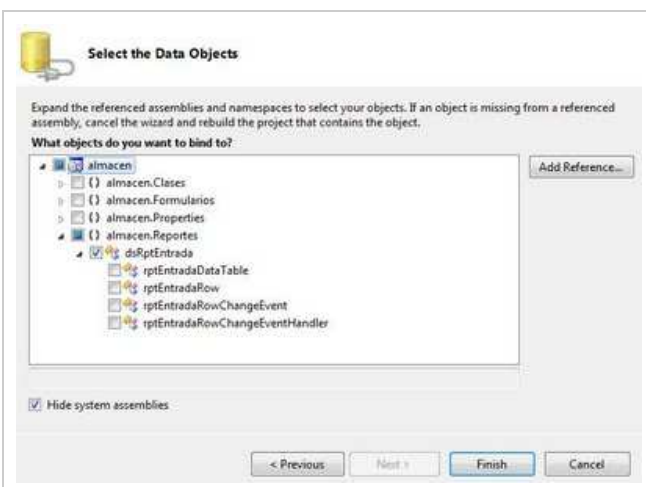
Una vez terminado el diseño del DataSet agregamos un Reporte, pero utilizaremos un asistente, aquí muestro con imágenes todo el proceso:



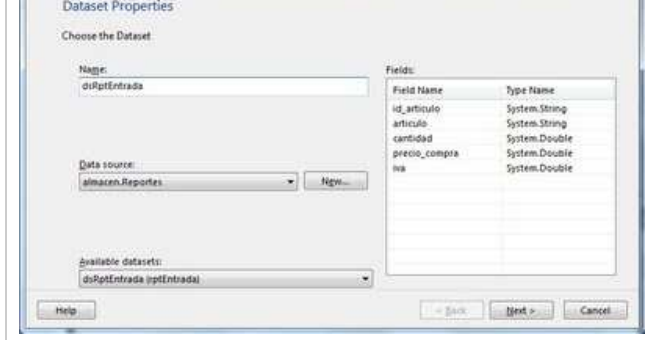
Seleccionamos que nuestro origen de datos es un objeto:



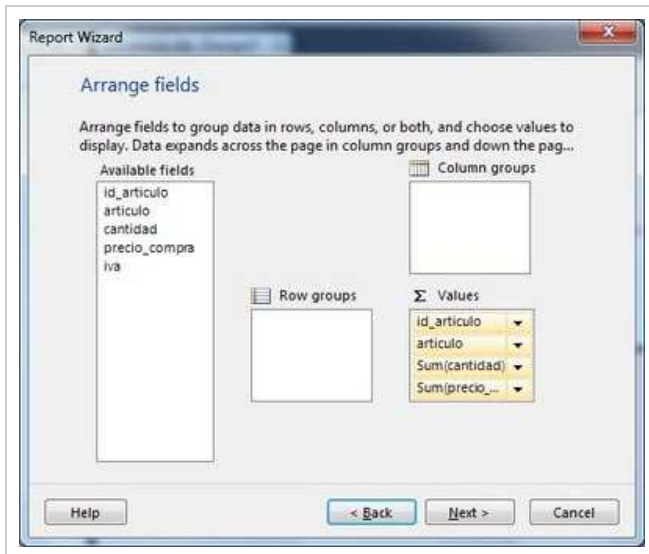
En la siguiente ventana, expanda todo y ubique el DataSet que acaba de crear anteriormente, como se muestra a continuación:



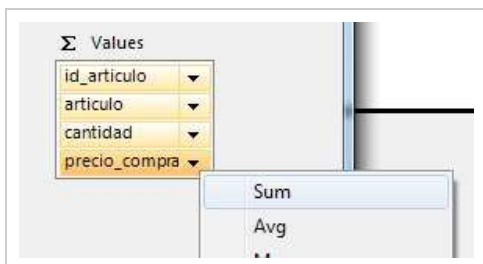
Luego, escriba un nombre para el DataSet (propiedad **Name**), se recomienda poner el mismo que puso anteriormente:



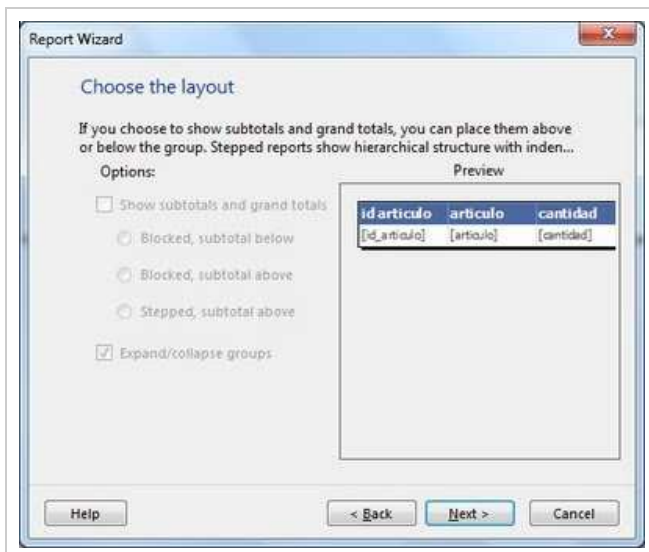
Arrastre los campos que desea mostrar en el reporte a la sección **Values** como se muestra en la imagen:



Desactive la operación **Sum**:



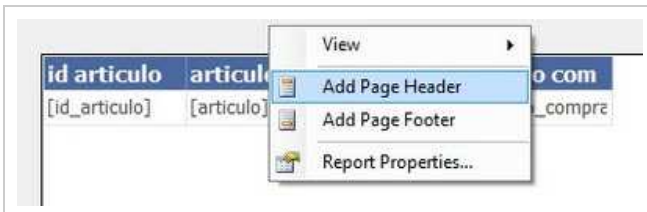
Seleccione un formato (apariencia):



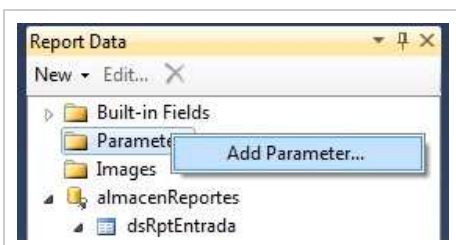
Elija a su gusto:



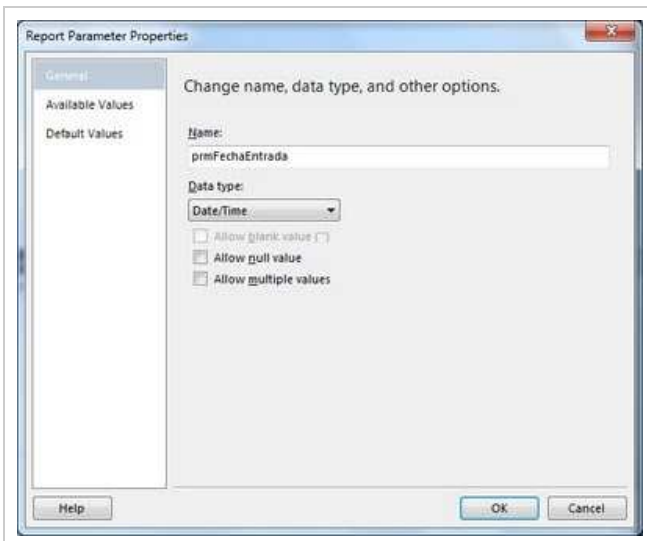
Agregue el encabezado y el pie del reporte:



Agregue los parametros **prmFechaEntrada**, **prmFechaFactura**, **prmFolioFactura** y **prmProveedor**



Ejemplo de como agregar un parametro (Repitalo con los demás):



Agregue cuatro TextBox al encabezado y organice los ordenadamente:



Arrastre los parametros creados enfrente de los TextBox:



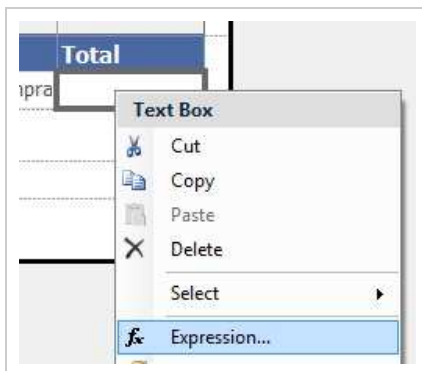
Agregue una columna al reporte:



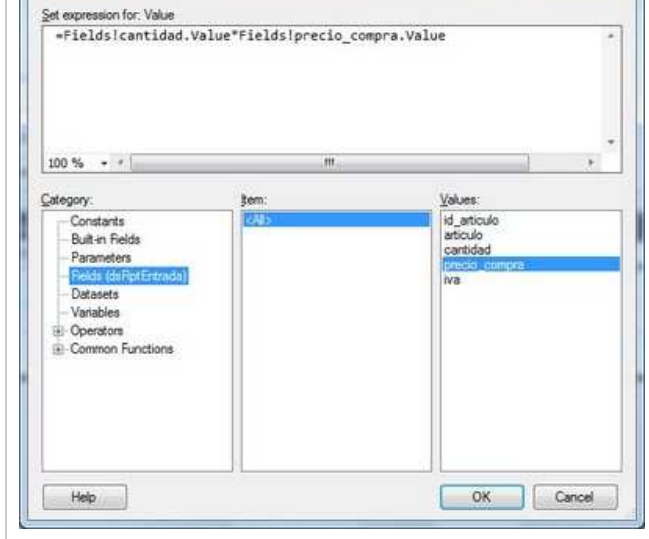
Puede darle diseño al reporte, hagalo a su gusto, aqui se muestra algo muy básico:



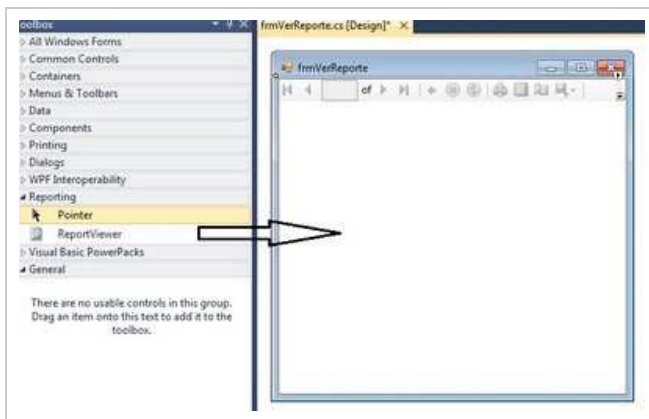
Agregaremos una función para calcular el total:



En seguida se muestra como hacerla:



Agregaremos un nuevo formulario llamado **frmVerReporte** al cual agregaremos un control ReportViewer al cual estableceremos una propiedad **Modifiers=Public** (En la ventana de propiedades), aqui se muestra una imagen:



Hasta aqui todo ha sido diseño, ahora escribiremos el código que hace todo posible:

Declaramos las siguientes variables (En el formulario frmEntradasLista):

```
string CnnStr = @" Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; " +
    "Data Source=D:\DOCS\tyrodeveloper\almacen.mdb; " +
    "Jet OLEDB:Database Password=; Persist Security Info=False;";
string reportFile = @"D:\DOCS\tyrodeveloper\almacen\almacen\Reportes\rptEntrada.rdlc";
```

Ahora agregamos los siguientes procedimientos:

```
void generaColumnas()
{
    lvEntradas.Clear();
    lvEntradas.View = View.Details;
    lvEntradas.Columns.Add("Folio ", 40, HorizontalAlignment.Left);
    lvEntradas.Columns.Add("Fecha Entrada", 85, HorizontalAlignment.Left);
    lvEntradas.Columns.Add("Fecha Factura", 85, HorizontalAlignment.Left);
    lvEntradas.Columns.Add("Folio Factura", 85, HorizontalAlignment.Left);
    lvEntradas.Columns.Add("Proveedor", 200, HorizontalAlignment.Left);
}

void mostrarEntradas() {
    try {
        OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
        cnn.Open();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand();
        cmd.Connection = cnn;
        cmd.CommandText = "select * from entradas";
        OleDbDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
        int i = 0;
        lvEntradas.Items.Clear();
        while (dr.Read()) {
            //mostramos los datos
            lvEntradas.Items.Add(dr["id_entrada"].ToString());
            lvEntradas.Items[i].SubItems.Add(String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", dr["fecha_entrada"]));
            lvEntradas.Items[i].SubItems.Add(String.Format("{0:dd/MM/yyyy}", dr["fecha_factura"]));
            lvEntradas.Items[i].SubItems.Add(dr["folio_factura"].ToString());
            lvEntradas.Items[i].SubItems.Add(dr["proveedor"].ToString());
            i++;
        }
        dr.Close();
        cnn.Close();
    }
    catch (Exception ex) {
        MessageBox.Show(ex.Message);
    }
}
```

```

    if (!File.Exists(reportFile))
    {
        MessageBox.Show(String.Format("No se encuentra \n{0}\nRevise por favor", reportFile));
        return;
    }
    //AHORA MOSTRAMOS EL REPORTE
    OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
    cnn.Open();
    DataSet dsReporte = new DataSet();
    OleDbDataAdapter da = new OleDbDataAdapter("select d.*,a.articulo " +
        " from entradas detalle d,articulos a " +
        " where a.id_articulo=d.id_articulo and id_entrada=" + prmIdEntrada + "", cnn);
    da.Fill(dsReporte, "rptEntrada");
    if (dsReporte.Tables["rptEntrada"].Rows.Count == 0)
    {
        cnn.Close();
        MessageBox.Show("No hay Datos");
        return;
    }

    Formularios.frmVerReporte frm = new Formularios.frmVerReporte();
    frm.reportViewer1.LocalReport.DataSources.Clear();
    frm.reportViewer1.LocalReport.Dispose();
    frm.reportViewer1.Reset();
    frm.reportViewer1.LocalReport.DataSources.Add(new ReportDataSource("dsRptEntrada",
        dsReporte.Tables["rptEntrada"]));
    frm.reportViewer1.LocalReport.ReportPath = reportFile;
    //parametros
    List<ReportParameter> param = new List<ReportParameter>();
    OleDbCommand cmd = new OleDbCommand("select * from entradas where id_entrada=" +
        prmIdEntrada + "", cnn);
    OleDbDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
    while (dr.Read())
    {
        //folio factura
        ReportParameter pFolioFactura = new ReportParameter();
        pFolioFactura.Name = "prmFolioFactura";
        pFolioFactura.Values.Add(dr["folio_factura"].ToString());
        param.Add(pFolioFactura);
        //fecha entrada
        ReportParameter pFechaEntrada = new ReportParameter();
        pFechaEntrada.Name = "prmFechaEntrada";
        pFechaEntrada.Values.Add(dr["fecha_entrada"].ToString());
        param.Add(pFechaEntrada);
        //fecha factura
        ReportParameter pFechaFactura = new ReportParameter();
        pFechaFactura.Name = "prmFechaFactura";
        pFechaFactura.Values.Add(dr["fecha_factura"].ToString());
        param.Add(pFechaFactura);
        //proveedor
        ReportParameter pProveedor = new ReportParameter();
        pProveedor.Name = "prmProveedor";
        pProveedor.Values.Add(dr["proveedor"].ToString());
        param.Add(pProveedor);
    }
    dr.Close();
    //agregamos los parametros a la coleccion
    frm.reportViewer1.LocalReport.SetParameters(param);
    frm.reportViewer1.RefreshReport();
    frm.ShowDialog();
    cnn.Close();
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message, "Error loading report",
        MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
}
}

```

Agregamos el siguiente código en el **Form_Load**:

```

lvEntradas.DoubleClick += new EventHandler(lvEntradas_DoubleClick);
generaColumnas();
mostrarEntradas();

```

Luego, agregamos el siguiente código:

```

void lvEntradas_DoubleClick(object sender, EventArgs e)
{
    if (lvEntradas.SelectedItems.Count != 0) {
        int FolioEntrada = Convert.ToInt32(lvEntradas.SelectedItems[0].Text);
        mostrarReporte(FolioEntrada);
    }
}

```

El código para el botón **btnNueva**:

```

frmEntrada entrada = new frmEntrada();
entrada.StartPosition = FormStartPosition.CenterScreen;
entrada.ShowDialog();

```

El código para el botón **btnMostrar**:

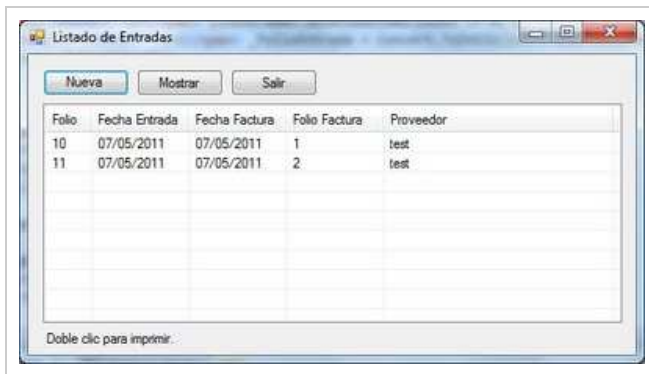
mostrarEntradas();
El código para el botón **btnSalir**

```

this.Close();

```

Aqui un ejemplo de la pantalla funcionando:



Aqui un ejemplo del reporte:



Regresar a la parte 3|Ir a la parte 5

+1 Recomendar esto en Google

Reacciones: divertido (0) interesante (0) guay (0)

18 comentarios:



Anónimo 9 de julio de 2011 21:36

Excelente ejemplo nos es de mucha ayuda a todos los que empezamos en este lenguaje, solo el link de la parte 5 no funciona.

[Responder](#)



TYRODEVELOPER 11 de julio de 2011 09:58

listo el link para la parte 5

[Responder](#)



Dulvin 10 de agosto de 2011 11:45

En el metodo mostrarEntradas(), es necesario la creacion de un objeto DateTime para darle formato a la afecha en los campos fecha entrad y fecha factura.

Excelente tutorial, tutoriales como este necesitamos los principiaantes.

[Responder](#)

Anónimo 22 de noviembre de 2011 09:41

pregunta es: tengo que agregarlo al 2010 express?...como lo hago si es que se puede y en caso contrario, tendria que tener la version completa del vb 2010?....

Gracias espero tu respuesta.

[Responder](#)



tyrodeveloper 22 de noviembre de 2011 10:42

NEcesitas la versión Estandar como minimo para poder hacer el reporte

[Responder](#)



Anónimo 5 de diciembre de 2011 22:40

PS ESTA GENIAL

[Responder](#)



Anónimo 16 de marzo de 2012 16:28

tengo problemas en el apartado del ReportDataSource no me reconoce el tipo de objeto. ademas en la List tbn me marca error en el tipo de dato. ¿Debo poner alguna referencia .dll o alguna libreria??

[Responder](#)



Anónimo 20 de marzo de 2012 15:46

No compa, para usar el ReportDataSource debes poner la referencia siguiente para que jale:

```
using Microsoft.Reporting.WinForms;
```

[Responder](#)



Gerardo alberto 20 de marzo de 2012 18:17

Este comentario ha sido eliminado por el autor.

[Responder](#)



Anónimo 8 de mayo de 2012 08:30

no me aparece nada en el "Select Data Objects" a que se debe? Excelente el ejemplo

[Responder](#)



DinastiaSalvacion 21 de mayo de 2012 00:43

muy buenos noches me sale este error

Error 1 El nombre 'File' no existe en el contexto actual

[Responder](#)



leandro 7 de junio de 2012 06:55

En cual link consigo vb 2010 standar

[Responder](#)



Byronn 14 de junio de 2012 00:40

@DinastiaSalvacion te falta la librea system.IO o System.IO.File..

[Responder](#)



Anónimo 22 de junio de 2012 18:24

Me marca un error en el OleDbCommand k falta una directiva using o una referencia de ensamblado



Gerardo alberto 8 de julio de 2012 13:50

Este comentario ha sido eliminado por el autor.

[Responder](#)



Gerardo alberto 8 de julio de 2012 19:40

Gracias al autor de Este Tutorial y un poco de google, han hecho que todo funcione bien.

gracias.

[Responder](#)



Anónimo 9 de julio de 2012 12:30

Tengo un problema, no tengo el REPORT WIZARD...donde lo puedo conseguir, en referencia, o descargarlo?

[Responder](#)



Anónimo 22 de septiembre de 2012 23:05

fijate que me aparece este error Error 4 The type or namespace name 'OleDbCommand' could not be found (are you missing a using directive or an assembly reference?)
C:\Users\Josue\Documents\Visual Studio 2010\Projects\Almacen\Almacen\Formulario\frmEntradaLista.cs 54 40 Almacen

[Responder](#)

[Inglés Sin Barreras](#)

Aprende Inglés de una Manera Sencilla ¡Inicia el Curso Hoy!
www.inglessinbarreras.com.co



Anuncios **Google**

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

Plantilla Awesome Inc.. Con la tecnología de [Blogger](#).