

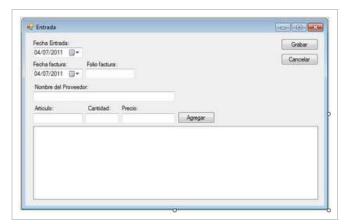
Página principal Misión y Visión Contacto Proyectos Productos

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

## Entradas al Almacén

#### Diseño de la pantalla

Empezaremos diseñando la pantalla de entradas (formulario frmEntrada), la apariencia debe de quedar mas o menos así:



A continuacion una tabla descriptiva con los nombres de los objetos:

Objeto	Propiedad	Valor	
	Name	IblFechaEntrada	
Label	Text	Fecha Entrada:	
DateTimePicker	Name	dtpFechaEntrada	
	Format	Custom	
	CustomFormat	dd/MM/yyyy	
Label	Name	IblFechaFactura	
	Text	Fecha Factura:	
DateTimePicker	Name	dtpFechaFactura	
	Format	Custom	
	CustomFormat	dd/MM/yyyy	
	Name	IblFolioFactura	
Label	Text	Folio Factura:	
TextBox	Name	txtFolioFactura	
Label	Name	IblNombreProveedor	
	Text	Nombre del Proveedor:	
TextBox	Name	txtNombreProveedor	
Label	Name	lbl <b>l</b> dArticulo	
	Text	Articulo:	
TextBox	Name	txt <b>l</b> dArticulo	
Label	Name	IblCantidad	
	Text	Cantidad:	
TextBox	Name	txtCantidad	
Labol	Name	IblPrecioCompra	
Label	Text	Precio:	
TextBox	Name	txtPrecioCompra	
D. III.	Name	btnAgregar	
Button	Text	Agregar	

# 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)

# Sistema-Software POS N.1

www.conexionpos.com

Restaurante, Superete, Ropa, Calz . Registradora, Touch, perifericos POS.





Button	Name	btnCancelar
Button	Text	Cancelar
	Name	lvEntrada
ListView	FullRowSelect	True
	GridLines	True
	HideSelection	False

#### Programación

La parte de la programación es la mas enredada. Voy a considerar que el lector es un novato con nociones bastante

básicas e insuficientes como para comprender la estructura de la programación C#. Recomiendo al lector poner mucha atención

a los pasos que aqui se describan y **no omitir nada, leer y re-leer hasta que haya comprendido** lo que tiene que hacer.

## Comprendiendo el código de un formulario C#

Con mucho cuidado haremos doble clic sobre el formulario **asegurándonos de no tocar con el puntero del mouse ningun objeto.** Veremos un código muy parecido al siguiente:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Ling;
using System.Ling;
using System.Windows.Forms;
namespace almacen.Formularios
{
   public partial class frmEntrada : Form
   {
      public frmEntrada()
      {
            InitializeComponent();
      }
      private void frmEntrada_Load(object sender, EventArgs e)
      {
        }
   }
}
```

A continuación incluiré comentarios en esta misma porción de código con la finalidad de que podamos identificar claramente su organización:

Así se organiza el código de un formulario C#. Debemos notar que todo inicia y termina con las llaves { }, existen algunos casos en los que

puede omitirse el uso de las llaves, principalmente en las estructuras de desición if, pero para este tutorial, me aseguraré de escribir tanto mucho o tanto poco (mucho o poco) código segun sea necesario para evitar confusiones.

Ahora comenzaremos a programar, iniciamos nuestra tarea declarando todas las variables que vamos a utilizar.

```
DataTable tmpEntrada = new DataTable();
string CnnStr = @" Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; "+
  "Data Source=D:\\DOCS\\tyrodeveloper\\almacen.mdb; "+
  "Jet OLEDB:Database Password=; Persist Security Info=False;";
```

Ahora escribiremos el código de las funciones y procedimientos:

```
void generaColumnas()
 lvEntrada.Clear();
lvEntrada.View = View.Details;
lvEntrada.Columns.Add("", 0, HorizontalAlignment.Left);
lvEntrada.Columns.Add("Id ", 100, HorizontalAlignment.Left);
lvEntrada.Columns.Add("Producto", 240, HorizontalAlignment.Left);
lvEntrada.Columns.Add("Cantidad", 60, HorizontalAlignment.Right);
lvEntrada.Columns.Add("Precio", 60, HorizontalAlignment.Right);
lvEntrada.Columns.Add("Total", 80, HorizontalAlignment.Right);
lvEntrada.Columns.Add("Total", 80, HorizontalAlignment.Right);
 void mostrarEntrada()
  try
         double varTVA = 0;
double varTOTAL = 0;
lvEntrada.Items.Clear();
for (int i = 0; i < tmpEntrada.Rows.Count; i++);</pre>
                  lvEntrada.Items.Add(tmpEntrada.Rows[i]["id"].ToString());
lvEntrada.Items[i].SubItems.Add(tmpEntrada.Rows[i]["id articulo"].ToStrin
g());
                  lvEntrada.Items[i].SubItems.Add(tmpEntrada.Rows[i]["articulo"].ToString()
                );
 catch (Exception ex)
{
         MessageBox.Show(ex.Message, "Error",
   MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
bool agregarArticulo(string prmId, double prmCantidad, double prmPrecioCompra, double prmIVA)
 {
try
         string varId = "";
string varNombre = "";
OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
          cnn.Open();
         cnn.Open();
string strSQL="select articulo from articulos "+
    "where id_articulo='"+ prmId +"'";
OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(strSQL, cnn);
OleDbDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
if (dr.Read())
                 varId = prmId;
varNombre = dr["articulo"].ToString();;
//agregamos la venta a la tabla temporal
DataRow row = tmpEntrada.NewRow();
row["id articulo"] = varId;
row["articulo"] = varNombre;
row["cantidad"] = prmCantidad;
row["precio compra"] = prmPrecioCompra;
row["iva"] = prmIVA;
tmpEntrada.Rows.Add(row);
          }
else
                 dr.Close();
cnn.Close();
         return (true);
 catch (Exception ex)
{
          MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK,
          MessageBoxIcon.Error);
return (false);
string prmNombreProveedor, string prmUserLogin) {
  try
  {
 ,
bool grabarEntrada(string prmFechaEntrada, string prmFechaFactura, string prmFolio
          OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
          one Dobotomiection that hew ofendedimection (chistonn. Open ();
OlebbTransaction tran = cnn.BeginTransaction ();
OlebbCommand cmd = new OlebbCommand();
cmd.Connection = cnn;
cmd.Transaction = tran;
//insertamos el registro de la Entrada
cmd.ExecuteNonQuery();
//obtenemos el folio
int FolioEntrada = 0;
cmd.CommandText = "select @@identity";
_FolioEntrada = Convert.ToInt32(cmd.ExecuteScalar());
```

Ahora damos doble clic sobre el botón Agregar (btnAgregar) y escribimos el siguiente código:

Ahora, agregaremos el código para grabar la entrada, hacemos doble clic sobre el botón Grabar (btnGrabar) y escribimos el siguiente código:

```
if (grabarEntrada(dtpFechaEntrada.Value.ToShortDateString(),
   dtpFechaFactura.Value.ToShortDateString(),
   txtFolioFactura.Text, txtNombreProveedor.Text,"admin")) {
     this.Close();
}
```

El código que pondremos en el Form\_Load es el siguiente:

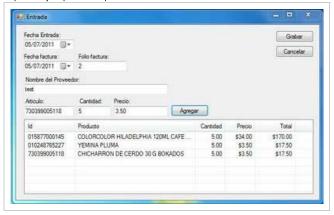
```
//>Definimos la tabla para las ventas Temporales
DataColumn idColumn = new DataColumn("id", typeof(int));
idColumn.AutoIncrement = true;
idColumn.AutoIncrementSeed = 1;
idColumn.AutoIncrementStep = 1;
tmpEntrada.Columns.Add(idColumn);
//declaramos el resto de los campos
tmpEntrada.Columns.Add("atticulo", typeof(string));
tmpEntrada.Columns.Add("articulo", typeof(string));
tmpEntrada.Columns.Add("cantidad", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("recio compra", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("va", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("su", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("su", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("su", typeof(Double));
tmpEntrada.Columns.Add("su", typeof(Double));
//agregamos un primary key
tmpEntrada.PrimaryKey = new DataColumn[] { tmpEntrada.Columns["id"] };
//<termina la deficinicón de la tabla temporal
generaColumnas();
mostrarEntrada();</pre>
```

En el botón Salir (btnSalir) escribimos esto:

```
this.Close();
```

sencillo, no se trata de desarrollar un sistema comercial cero errores, tratamos de sentar las bases técnicas para, en un futuro, lograr un gran sistema de almacén con toda la funcionalidad comercial.

Aqui un ejemplo de la pantalla funcionando:



# Regresar a la parte 2|Ir a la parte 4

+1 Recomendar esto en Google

Reacciones: divertido (0) interesante (0) guay (2)

#### 41 comentarios:



#### hello 21 de septiembre de 2011 21:29

Hola, soy nuevo en esto de la programación he leido mucho acerca de las bases de datos porque queria crear un control de inventarios sencillo y tu tutorial me vino como anillo al dedo , lo he seguido al pie de la letra, pero tengo una duda, todo esto me funcionara bien si tengo win7 64 bits, access 2010? ya que me salen varios mensajes de error "Error 1 The type or namespace name 'OleDbConnection' could not be found (are you missing a using directive or an assembly reference?) C:\Users\usuario\Documents\Visual Studio 2010\Projects\Almacen\Almacen\Formularios\frmEntrada.cs 31 2017 Almacen " Gracias.

## Responder



## Anónimo 22 de septiembre de 2011 11:11

Agrega:

using System.Data.OleDb;

Tambien cambia las propiedades de la depuracion,... Normalmente dice "Any CPU", cambialo a X86

Saludos

Responder

## Respuestas



Anónimo 7 de octubre de 2012 11:59

en donde se agrega es linea de codigo?

# Responder



## hello 22 de septiembre de 2011 15:25

Muchas gracias por tu respuesta , agregue lo que me dijiste y ya no salen errores. Ahora el problema es cuando le doy en Build ---» Build almacen y me sale le siguiente error: Error 1Program

'c:\users\usuario\documents\visual

studio

2010\Projects\almacen\almacen\obj\x86\Debug\almacen.exe' does not contain a static 'Main' method suitable for an entry pointalmacen,

".accdb" ya que fue hecha en access 2010, Saludos y Gracias ,,, de todos modos sigo buscando en google a ver si puedo resolver mi prblema,

Responder



## tyrodeveloper 22 de septiembre de 2011 16:17

esa parte la encuentras en la parte 7

http://www.tyrodeveloper.com/2011/07/creacion-de-un-sistema-de-almacen-con-c\_12.html

Responder



#### Alexis 16 de noviembre de 2011 11:55

Tengo una pregunta, para que usted utiliza una entrada\_detalle y una salida\_detalle, en que lo ayuda o cual es su funcion ?

Responder



#### Anónimo 18 de enero de 2012 12:51

Por favor podrias decir donde va el codigo fuente exactamente, y en el de abajo dice form\_load, cual es ese

Responder



## Anónimo 2 de febrero de 2012 09:35

tengo una duda, donde es que debo agregar using System.Data.OleDb;

ayuda por favor, veo muy interesante este tutorial, muchas gracias, sigue asi.

Responder



#### DinastiaSalvacion 27 de mayo de 2012 00:38

tengo un problema al ingresar una entrada

Responder



## leandro 6 de junio de 2012 10:51

hola aque se refiere a tmpentrada

Responder



## Juan Gabriel Castillo 6 de junio de 2012 11:22

tmpEntrada es una tabla temporal que se crea en tiempo de ejecución para almacenar los registros. Tales registros se vaciarán en la base de datos cuando se decida...

Responder



## leandro 7 de junio de 2012 07:43

Me da un error en la parte double varlva que puedo hacer

Responder



## Juan Gabriel Castillo 7 de junio de 2012 07:47

verifica que la tengas bien ubicada, no olvides el punto y coma (;) y... si puedes decirnos el error exacto,...

Responder



## leandro 7 de junio de 2012 07:55

YA LO REPARE EL VARIVA

Responder



# HORA ME SALE ESTE ERROR

Error 1 Program 'C:\Users\Leandro\Documents\Visual Studio 2010\Projects\Almacen\Almacen\obj\x86\Debug\Almacen.exe' does not contain a static 'Main' method suitable for an entry point Almacen

QUE DEBO DE HACER DONDE LO REPARO

Responder



#### Juan Gabriel Castillo 7 de junio de 2012 10:11

Ese error es por que te hace falta un proecimiento llamado Main C# respeta mayusculas y minusculas. Asegurate de que lo tienes y que dice:

```
static void Main(){
//contenido
}
```

a veces lo escribimos mal...

Otra situación puede ser que no has llegado a la parte en donde se crea ese procedimiento...

Saludos..

Responder



#### ERICK CABRERA 15 de junio de 2012 20:07

nesecito un poco de ayuda, cuando le doy al boton agregar me lansa el mensaje de "el archivo no esxiste" y no me hace nada solamente lo guarda en la base de datos directo

Responder

#### Respuestas



## Johann Moya 27 de febrero de 2013 08:57

buenas, pudiste solventar ese problema? a mi me sucede lo mismo.

## Responder



#### Daniel Ramos 17 de junio de 2012 10:49

Buenos dias, necesito un poco de ayuda tengo un problema y no si será por lo siguiente, al poner estos códigos:

DataTable tmpEntrada = new DataTable();

string CnnStr = @" Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; "+

"Data Source=D:\\DOCS\\tyrodeveloper\\almacen.mdb; "+

"Jet OLEDB:Database Password=; Persist Security Info=False;";

Y siendo la ruta de mi proyecto un poco diferente:

"C:\Users\Hogar\Documents\Visual Studio 2010\Projects\Sistema de inventario\Sistema de inventario\Sistema de inventario.csproj"

El archivo.mdb al que ustedes hacen referencia donde lo puedo conseguir?? Ya que todos los comandos o códigos que comienzas por OleDb(Connection, Command, DataReader, Transaction, etc...) me aparecen subrayados y me dan el siguiente error: "The type or namespace name "OleDbXXXX" could not be found(are you missing a using directive or an assembly reference?)

Responder



## ERICK CABRERA 17 de junio de 2012 17:29

Primeramente el archivo .mdb es la extencion del archivo de access, ya que dependiendo el access si es 2000 o 2007 te guardan con extenciones diferentes el 2000 te guarda en mdb y el 2007 es accdb.

En la parte donde te da el error del "oledb" es por que tienes que agregar la libreria "using system.data.oledb", desde que agregues esa libreria todos los oledb que hallas agregado te funcionaran correctamente.



#### Daniel Ramos 18 de junio de 2012 13:04

ok, gracias por la ayuda, pero en que parte del codigo agregaria la libreria que me estas mencionando???

Responder



#### Anónimo 18 de junio de 2012 21:33

cual es el form\_load ?? ese codigo donde se pone ??? ahi me perdi

Responder



#### Anónimo 18 de junio de 2012 21:55

que es el form\_load ????? donde se pone el penultimo codigo ????

Responder



## ERICK CABRERA 20 de junio de 2012 07:13

Daniel Ramos, la libreria la cual menciono se agrega en la parte superior, data cuenta que en la parte superior de los codigos al pricipio, aparecen multiples librerias, hay es donde debes agregar el que menciono.

suerte

Responder



#### ERICK CABRERA 20 de junio de 2012 07:16

Anonimo, el form\_load lo sacas dando dos click en el form, temandara automaticamente a la linea de codigo del form exactamente al evento form\_load.

suerte!!

Responder



## Anónimo 22 de junio de 2012 16:22

Muchas gracias, por la ayuda....

Responder



## **Anónimo** 8 de julio de 2012 10:16

Con un favor.

Me manda un error cuando le doy guardar:

"No se puede agregar o cambiar el registro por que se necesita un registro relacionado en la tabla "users".

Por su apoyo muchas gracias.

Responder



## **Anónimo** 12 de julio de 2012 14:01

al grabar una entrada me genera un cuadro de dialogo con el siguiente error Incorrect Syntaxis near '#' espero puedas ayudarme...

Responder



## Anónimo 19 de septiembre de 2012 22:08

También me manda este erro: "No se puede agregar o cambiar el registro por que se necesita un registro relacionado en la tabla "users". Necesitamos iniciar con un usuario y contraseña, para poder modificar datos.



#### Anónimo 22 de septiembre de 2012 21:01

fijate que no me reconoce IvEntrada me podrias ayudar con eso porfa

Responder



#### Anónimo 30 de septiembre de 2012 22:02

Hola pues e segido los pasos pero no me funciona agregue """"static void Main()"" pero ahora no se ejecuta la depuracion pero tampoco me genera ningun error podrian ayudarme. Si le quito el procedimiento static void Main() me marca este error

Error 1 El programa 'C:\Users\Bynoter\documents\visual studio 2010\Projects\Almacen\Almacen\obj\x86\Debug\Almacen.exe' no contiene ningún método 'Main' estático adecuado para un punto de entrada Almacen

Responder



#### Anónimo 9 de octubre de 2012 10:43

Hola muy bueno tu ejemplo muy simple y demaciado utilizable!! Perfecto

1 pregunta como puedo hacer que dentro de mi formulario o que mi formulario tenga apariencia de 1 libro?

Responder



#### manager 10 de octubre de 2012 11:41

Tengo listo todo el Proyecto, tengo un problema cuando grabo la salida o el ingreso, este error:

El nombre "#10" no es valido en este contexto, las expresiones validas son constantes o expresiones de constantes y en algunos contexto, variables. No se permite nombres de columna.

Por favor si me puedes ayudar.

Iván López

Responder



## **Anónimo** 29 de octubre de 2012 15:23

como se pone el texto encima de los textbox?

mandame un mail a inievam@hotmail.es

me toy volviendo loco con visual studio 2010 para hacerlo.

gracias

Responder



## Anónimo 26 de noviembre de 2012 16:22

Cuando intento GRABAR en el formulario entrada o salida me da el siguiente error: "No se puede agregar o quitar el registro relacionado con la tabla 'users". No se puede grabar los datos. ¿Alguien me podría ayudar?

Responder

#### Respuestas



#### Anonimo 1 de diciembre de 2012 14:22

Es problema es por que en tu tabla de Access lo Tienes en relacion Al User\_login user y entradas si lo quitas ya no te saldra es error

Responder



#### Anonimo il de diciembre de 2012 14:19

hola tengo un problema con la Tabla de entrada en el cuando doy agregar me da error El Articulo No Existe

Responder



#### luis 2 de diciembre de 2012 15:13

disculpa he seguido los pasos al pie de la letra y la verdad me ayudo mucho tu tutorial gracias. Solo tengo un error con la base de datos

DataTable tmpEntrada = new DataTable();

string CnnStr = @" Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0; " +

"Data Source=C:\\Users\\Lourdes\\Desktop\\DatabaseAlamacen.accdb; " +

"Jet OLEDB:Database Password=; Persist Security Info=False;";

ya e cambiado dataSource donde esta mi archivo de base de datos pero me sale un error: "No se reconocio formato de base de datos" no se que estoy asiendo mal por favor ayudame

Responder



#### Anónimo 24 de diciembre de 2012 11:53

Para resolver el problema con el Main , solo hay q añadir en InicioAplicacion.cs, una libreria la cual es:

using System.Windows.Forms;

Despues agregar el Main, el cual quedaria asi:

```
static void Main(string[] args)
Application.Run(new Formularios.frmEntrada());
```

Y con eso se soluciona

Responder



#### Anónimo 11 de febrero de 2013 07:31

hola buenos dias esta super este tutorial, apenas me estoy adentrando en lo que es la programacion en el lemguaje c#... no se creo que no me que da la base de datos o no porque al momento de que ejecuto la aplicacion. no marca ningun error pero cuando trato de llenar los campos me y termino doy agregar y dice que los datos no pueden ser cargar porque falta una referencia en la tabla users.

Responder



# Johann Moya 27 de febrero de 2013 08:34

hola! excelente aporte, justo lo que estaba buscando, tengo un inconveniente, cuando ejecuto el formulario de entrada lleno todos los campos, al darle al boton "agregar" me indica q el articulo no existe, espero me puedan ayudar. Gracias!

#### Responder

Introduce	+ 11	comentario
Tillitioduce	LU	Collentatio
		<i>.</i>

Comentar como: Cuenta de Google

Publicar

Vista previa

Sistema completo Touch Screen para ordenes y facturación www.zeustecnologia.com

Anuncios Google

Entrada más reciente

Página principal

Entrada antigua

Suscribirse a: Enviar comentarios (Atom)

Plantilla Awesome Inc.. Con la tecnología de Blogger.