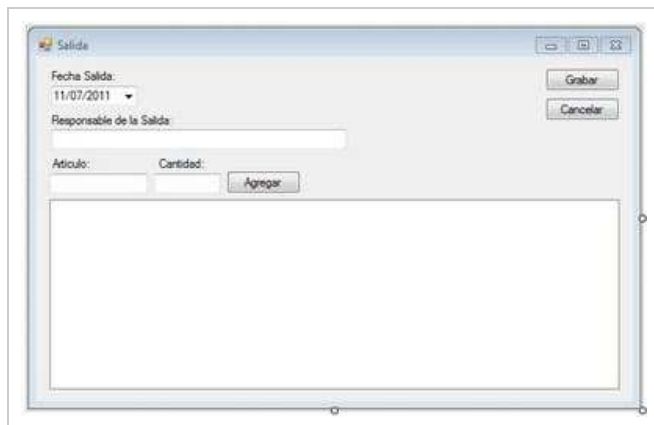


Creación de un sistema de almacén con C# (Parte 5)

Salidas del Almacén

Diseño de la pantalla

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



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

Objeto	Propiedad	Valor
Label	Name	lblFechaSalida
	Text	Fecha Salida:
DateTimePicker	Name	dtFechaSalida
	Format	Custom
	CustomFormat	dd/MM/yyyy
Label	Name	lblResponsable
	Text	Responsable de la Salida:
TextBox	Name	txtResponsable
Label	Name	lblIdArticulo
	Text	Artículo:
TextBox	Name	txtIdArticulo
Label	Name	lblCantidad
	Text	Cantidad:
TextBox	Name	txtCantidad
Button	Name	btnAgregar
	Text	Agregar
Button	Name	btnGrabar
	Text	Grabar
Button	Name	btnCancelar
	Text	Cancelar
ListView	Name	lvSalida
	FullRowSelect	True
	GridLines	True
	HideSelection	False

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)

Cursos HSEQ 2013

www.uniasturias.co/HSEQ
Modalidad Presencial Estudia en Bogotá



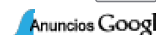
Normas De Calidad

www.mastersbvat.com/HSEQ_2013
Máster HSEQ, incluyen certificados ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001



Sistema de Backup

www.economizadores.net
Genere copias de seguridad de 1 , 3 y 5 Terabytes



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.**

Declaramos las siguientes variables:

```
//Variables
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;";
```

Escribiremos el código de las funciones y procedimientos:

```
void generaColumnas()
{
    lvSalida.Clear();
    lvSalida.View = View.Details;
    lvSalida.Columns.Add("", 0, HorizontalAlignment.Left);
    lvSalida.Columns.Add("Id ", 100, HorizontalAlignment.Left);
    lvSalida.Columns.Add("Producto", 240, HorizontalAlignment.Left);
    lvSalida.Columns.Add("Cantidad", 60, HorizontalAlignment.Right);
}

void mostrarEntrada()
{
    try
    {
        lvSalida.Items.Clear();
        for (int i = 0; i < tmpEntrada.Rows.Count; i++)
        {
            lvSalida.Items.Add(tmpEntrada.Rows[i]["id"].ToString());
            lvSalida.Items[i].SubItems.Add(tmpEntrada.Rows[i]["id_articulo"].ToString());
            lvSalida.Items[i].SubItems.Add(tmpEntrada.Rows[i]["articulo"].ToString());
            lvSalida.Items[i].SubItems.Add(String.Format("{0:N}",
                Convert.ToDouble(tmpEntrada.Rows[i]["cantidad"])));
        }
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show(ex.Message, "Error",
            MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
    }
}

bool agregarArticulo(string prmIdArticulo, double prmCantidad)
{
    try
    {
        string varId = "";
        string varNombre = "";
        double varExistencia = 0;
        OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
        cnn.Open();
        string strSQL = "select articulo,existencia from articulos " +
            "where id_articulo='" + prmIdArticulo + "'";
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand(strSQL, cnn);
        OleDbDataReader dr = cmd.ExecuteReader();
        if (dr.Read())
        {
            varId = prmIdArticulo;
            varNombre = dr["articulo"].ToString();
            varExistencia = Convert.ToDouble(dr["existencia"]);
            if (varExistencia >= prmCantidad)
            {
                //agregamos la venta a la tabla temporal
                DataRow row = tmpEntrada.NewRow();
                row["id_articulo"] = varId;
                row["articulo"] = varNombre;
                row["cantidad"] = prmCantidad;
                tmpEntrada.Rows.Add(row);
            }
            else
            {
                MessageBox.Show("No hay suficientes existencias");
            }
        }
        else
        {
            MessageBox.Show("El articulo no existe", "Error",
                MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error);
            return (false);
        }
        dr.Close();
        cnn.Close();
        return (true);
    }
    catch (Exception ex)
    {
        MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Error);
        return (false);
    }
}

bool grabarSalida(string prmFechaSalida, string prmResponsable, string prmUserLogin)
{
    try
    {
        OleDbConnection cnn = new OleDbConnection(CnnStr);
        cnn.Open();
        OleDbTransaction tran = cnn.BeginTransaction();
        OleDbCommand cmd = new OleDbCommand();
        cmd.Connection = cnn;
```

```

        cmd.CommandText = "insert into salidas(fecha_salida,responsable,user_log
in) " +
            " values (#" + prmFechaSalida + "#,'" +
            prmResponsable + "','" + prmUserLogin + "')";
        cmd.ExecuteNonQuery();
        //obtenemos el folio
        int _FolioSalida = 0;
        cmd.CommandText = "select @@identity";
        _FolioSalida = Convert.ToInt32(cmd.ExecuteScalar());
        //insertamos el detalle de la entrada
        for (int i = 0; i < tmpEntrada.Rows.Count; i++)
        {
            string _IdArticulo = Convert.ToString(tmpEntrada.Rows[i]["id_articul
o"]);
            double _Cantidad = Convert.ToDouble(tmpEntrada.Rows[i]["cantidad"]);

            //insertamos el articulo
            cmd.CommandText = "insert into salidas_detalle(id_salida,id_articulo
,cantidad) " +
                "values(" + _FolioSalida + "','" + _IdArticulo + "','" + _Cantidad
+ ")";

            cmd.ExecuteNonQuery();
            //actualizamos existencias
            cmd.CommandText = "update articulos set " +
                " existencia=existencia - " + Cantidad + " " +
                " where id_articulo='" + _IdArticulo + "'";
            cmd.ExecuteNonQuery();

        }
        //finalizamos la transaccion
        tran.Commit();
        cnn.Close();
        MessageBox.Show("Salida grabada correctamente",
            "Información del Sistema", MessageBoxButtons.OK,
            MessageBoxIcon.Information);
        return (true);
    }
    catch (OleDbException errEntrada)
    {
        tran.Rollback();
        cnn.Close();
        MessageBox.Show(errEntrada.Message);
        return (false);
    }
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message, "Error", MessageBoxButtons.OK,
        MessageBoxIcon.Error);
    return (false);
}
}

```

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

```

try
{
    if (agregarArticulo(txtIdArticulo.Text,
        Convert.ToDouble(txtCantidad.Text)))
    {
        mostrarEntrada();
    }
}
catch (Exception ex)
{
    MessageBox.Show(ex.Message);
}

```

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

```

if (grabarSalida(dtpFechaSalida.Value.ToShortDateString(),
    txtResponsable.Text, "admin"))
{
    this.Close();
}

```

El código que pondremos en el Form_Load es el siguiente:

```

//>Definimos la tabla para las salida Temporal
DataColumn idColumn = new DataColumn("id", typeof(int));
idColumn.Unique = true;
idColumn.AutoIncrement = true;
idColumn.AutoIncrementSeed = 1;
idColumn.AutoIncrementStep = 1;
tmpEntrada.Columns.Add(idColumn);
//declaramos el resto de los campos
tmpEntrada.Columns.Add("id_articulo", typeof(string));
tmpEntrada.Columns.Add("articulo", typeof(string));
tmpEntrada.Columns.Add("cantidad", typeof(Double));
//agregamos un primary key
tmpEntrada.PrimaryKey = new DataColumn[] { tmpEntrada.Columns["id"] };
//<termina la definición de la tabla temporal
generaColumnas();
mostrarEntrada();

```

En el botón Salir (btnSalir) escribimos esto:

```

this.Close();

```

Id	Producto	Cantidad
010248765159	YEMINA FIDEO	1.00
010248765227	YEMINA PLUMA	1.00
011848455570	ACHOTE CLASICO	2.00

Regresar a la parte 4|Ir a la parte 6

+1 Recomendar esto en Google

Reacciones: divertido (1) interesante (0) guay (2)

1 comentario:



Daniel Ramos 20 de junio de 2012 14:13

necesito mas ayuda por favor, los siguientes codigos: FrmEntradaLista, ReportParameter, ReportDataSource me dan el siguiente mensaje de error: could not be found(are you missin a ussing directive or an assembly reference?) y los siguientes codigos o nombres CnnStr y reportfile me dan el siguiente mensaje: does not exist in the current context.... como puedo solucionar estos problemas???

[Responder](#)

Introduce tu comentario...

Comentar como: Cuenta de Google ▼

Publicar

Vista previa

Control de Inventarios

RGIS Especilistas en Inventarios Reportes, soporte, control
www.rgis.com



Anuncios Google

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

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

