Documentación MANIPULACION DE DATOS

Prof: arturo rojas lopez

integrantes:

Daniela cortes aguilar  
citlalli donaji agustin salgado  
alejandro paredes galvan

2016

**OBJETIVO:**

Crear un sistema que permita al Sr. Noel realizar la venta de su producto al público de una forma rápida considerando la compra de los insumos que permiten calcular los precios de la esfera. El software elaborará una factura al cliente que lo requiera, agregando el IVA respectivo al precio de venta o bien una nota que describa la compra realizada.

El servidor montado a un servidor web llamado DB4FREE que permite almacenar base de datos únicamente de SQL y permite solamente como máximo dos base de datos con capacidad de registros limitados por cada base de datos y permite el acceso a la conexión remota.

**CODIGO PRINCIPAL METODOS**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Data;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace conectaMYSQL

{

public class Medio\_trabajo

{

conexionMysql ms;

claseVista vista = new claseVista();

String m = “”;

DataSet setglobal=new DataSet();

MySqlConnection Mysqlconect;

List<int> listacliente = new List<int>();

List<int> listavende = new List<int>();

List<int> listaproducto = new List<int>();

List<oublé> listainsumo = new List<oublé>();

public void loadprede()

{

ms = new conexionMysql(“server=localhost; database=danidb; Uid=root; pwd=;”);

Mysqlconect = new MySqlConnection();

Mysqlconect = ms.conexion(ref m);

// MessageBox.Show(m);

}

public void cargacliente(ComboBox cb1)

{

listacliente.Clear();

MySqlDataReader leer;

String op = “select \* from cliente”;

leer = ms.consultareader(ms.conexion(ref m), op, ref m);

// MessageBox.Show(m);

if (leer ¡= null)

{

vista.mostrarencombo(cb1, leer, 1, ref listacliente);

ms.conexion(ref m).Close();

ms.conexion(ref m).Dispose();

if (cb1.Items.Count >= 0)

{

cb1.SelectedIndex = 0;

}

}

}

public void cargavendedor(ComboBox cb1)

{

listavende.Clear();

MySqlDataReader leer;

String op = “select \* from vendedor”;

leer = ms.consultareader(ms.conexion(ref m), op, ref m);

// MessageBox.Show(m);

if (leer ¡= null)

{

vista.mostrarencombo(cb1, leer, 1, ref listavende);

ms.conexion(ref m).Close();

ms.conexion(ref m).Dispose();

if (cb1.Items.Count >= 0)

{

cb1.SelectedIndex = 0;

}

}

}

public void caragaproducto(ComboBox cb1)

{

listaproducto.Clear();

MySqlDataReader leer;

String op = “select \* from producto”;

leer = ms.consultareader(ms.conexion(ref m), op, ref m);

// MessageBox.Show(m);

if (leer ¡= null)

{

vista.mostrarencombo(cb1, leer, 2, ref listaproducto);

ms.conexion(ref m).Close();

ms.conexion(ref m).Dispose();

if (cb1.Items.Count >= 0)

{

cb1.SelectedIndex = 0;

}

}

}

public void generaprecios(ref oublé pintura,ref oublé carton,ref oublé gancho)

{

listainsumo.Clear();

MySqlDataReader leer;

String op = “select \* from insumo”;

leer = ms.consultareader(ms.conexion(ref m), op, ref m);

// MessageBox.Show(m);

if (leer ¡= null)

{

vista.obtenprecios(leer, ref listainsumo);

ms.conexion(ref m).Close();

ms.conexion(ref m).Dispose();

}

pintura=listainsumo[0];

carton=listainsumo[1];

gancho=listainsumo[2];

}

public void crearventa(TextBox cant, TextBox total, ComboBox id\_prod,ComboBox cbcliente,ComboBox cbvendedor,String fecha)

{

String query = “Insert into venta (cantidad,total,id\_prod,factura) values(‘” + cant.Text + “’,’” + total.Text + “’,” + listaproducto[id\_prod.SelectedIndex] + “,(SELECT MAX(id\_fact) FROM factura));”;

//MessageBox.Show(“”+fecha);

String infact=”Insert into factura (fecha,subtotal,id\_vencedor,id\_cliente) values(‘”+fecha+”’,’”+total.Text+”’,”+listavende[cbvendedor.SelectedIndex]+”,”+listacliente[cbcliente.SelectedIndex]+”);”;

ms.executequery(ms.conexion(ref m), infact, ref m);

// MessageBox.Show(“factura “+m);

ms.executequery(ms.conexion(ref m), query, ref m);

MessageBox.Show(m);

String insumos = “Insert into insumo\_prod (id\_venta,id\_insumo,cantidad\_utiliza) values((SELECT MAX(id\_venta) AS id\_ven FROM venta),1,’”+cant.Text+”’)”;

String insumos2 = “Insert into insumo\_prod (id\_venta,id\_insumo,cantidad\_utiliza) values((SELECT MAX(id\_venta) AS id\_ven FROM venta),3,’” + cant.Text + “’)”;

String insumos1 = “Insert into insumo\_prod (id\_venta,id\_insumo,cantidad\_utiliza) values((SELECT MAX(id\_venta) AS id\_ven FROM venta),2,’” + cant.Text + “’)”;

ms.executequery(ms.conexion(ref m), insumos, ref m);

ms.executequery(ms.conexion(ref m), insumos2, ref m);

if(cant.Text==”6”)

{

ms.executequery(ms.conexion(ref m), insumos1, ref m);

}

if(cant.Text==”12”)

{

ms.executequery(ms.conexion(ref m), insumos1, ref m);

}

if (cant.Text == “24”)

{

ms.executequery(ms.conexion(ref m), insumos1, ref m);

}

}

public void insertacliente(TextBox nombre,TextBox RFC)

{

String query = “Insert into cliente (nombre,RFC) values(‘” + nombre.Text + “’,’”+RFC.Text+”’);”;

ms.executequery(ms.conexion(ref m), query, ref m);

MessageBox.Show(m);

}

public void operaciones\_costos(ComboBox cbveri, ComboBox tamaño\_caja,TextBox cantidad,ComboBox tamaño\_E,TextBox T\_total)

{

String vertamaño = “”;

vertamaño = (tamaño\_E.Text).Substring(4,4);

Double subtotal = 0, iva = 0, total = 0, totalcompleto = 0;

Double caja=0, pintura=0, gancho=0;

generaprecios(ref pintura, ref caja, ref gancho);

if (cbveri.Text == “Caja”)

{

if (tamaño\_caja.Text == “6”)

{

if (vertamaño == “5 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0037) + (gancho \* 0.001);

}

if (vertamaño == “3 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0033) + (gancho \* 0.001);

}

iva = subtotal \* 0.16;

total = subtotal \* 0.30;

totalcompleto = ((caja / 30))+((total + subtotal) + iva) \* 6;

}

if (tamaño\_caja.Text == “12”)

{

if (vertamaño == “5 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0037) + (gancho \* 0.001);

}

if (vertamaño == “3 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0033) + (gancho \* 0.001);

}

iva = subtotal \* 0.16;

total = subtotal \* 0.30;

totalcompleto = ((caja/20))+(((total + subtotal) + iva) \* 12);

}

if (tamaño\_caja.Text == “24”)

{

if (vertamaño == “5 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0037) + (gancho \* 0.001);

}

if (vertamaño == “3 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0033) + (gancho \* 0.001);

}

iva = subtotal \* 0.16;

total = subtotal \* 0.30;

totalcompleto = ((caja / 15)) + ((total + subtotal) + iva) \* 24;

}

}

else

{

if (vertamaño == “5 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0037) + (gancho \* 0.001);

}

if (vertamaño== “3 cm”)

{

subtotal = (pintura \* 0.0033) + (gancho \* 0.001);

}

iva = subtotal \* 0.16;

total = subtotal \* 0.30;

totalcompleto = ((total + subtotal) + iva) \* Convert.ToInt32(cantidad.Text);

}

// MessageBox.Show(“” + subtotal);

// MessageBox.Show(“” + iva);

//MessageBox.Show(“Total a pagar “+totalcompleto.ToString(“0.00”));

T\_total.Text=totalcompleto.ToString(“0.00”);

}

public void cargaprecio(TextBox pintura, TextBox carton, TextBox gancho)

{

Double pin=0,caja=0,ganch=0;

generaprecios(ref pin,ref caja, ref ganch);

pintura.Text = pin.ToString();

carton.Text = caja.ToString();

gancho.Text = ganch.ToString();

}

public void modificaprecios(TextBox pintura, TextBox carton,TextBox gancho)

{

String query = “Update insumo set cantidad=”+pintura.Text+” where id\_insumo=1”;

String query1 = “Update insumo set cantidad=” + carton.Text + “ where id\_insumo=2”;

String query2 = “Update insumo set cantidad=” + gancho.Text + “ where id\_insumo=3”;

ms.executequery(ms.conexion(ref m), query, ref m);

ms.executequery(ms.conexion(ref m), query1, ref m);

ms.executequery(ms.conexion(ref m), query2, ref m);

MessageBox.Show(m);

}

public void vista\_detalle(DataGridView d1, DataGridView d2)

{

String m = “”;

String fat = “SELECT ven.id\_venta,cl.nombre as cliente,cl.RFC, v.nombre as vendedor, fa.fecha,pr.tamaño as Tamaño,pr.color as Color,ven.total from venta ven INNER join producto pr on pr.id\_producto=ven.id\_prod INNER join factura fa on fa.id\_fact=ven.factura INNER join vendedor v on v.id\_vendedor=fa.id\_vencedor INNER join cliente cl on cl.id\_cliente=fa.id\_cliente”;

String ven = “select id\_venta,factura, total from venta”;

ms.consultasetporreferencia(ref setglobal, ms.conexion(ref m), fat, ref m, “detalle”);

MessageBox.Show(m);

ms.consultasetporreferencia(ref setglobal, ms.conexion(ref m), ven, ref m, “venta”);

//MessageBox.Show(m);

System.Data.DataColumn mesclavo = setglobal.Tables[“detalle”].Columns[“id\_venta”];

System.Data.DataColumn maestro = setglobal.Tables[“venta”].Columns[“id\_venta”];

DataRelation muchos = new System.Data.DataRelation(“factura\_venta”, maestro, mesclavo);

setglobal.Relations.Add(muchos);

BindingSource relacionfactura = new BindingSource();

relacionfactura.DataSource = setglobal;

relacionfactura.DataMember = “venta”;

BindingSource relacionventa = new BindingSource();

relacionventa.DataSource = relacionfactura;

relacionventa.DataMember = “factura\_venta”;

d1.DataSource = relacionfactura;

d2.DataSource = relacionventa;

}

}

}

**CODIGO DE LA CONEXIÓN**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Data;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace conectaMYSQL

{

public class conexionMysql

{

public String rutaconexion { set; get; }

public conexionMysql() { }

public conexionMysql(String c)

{

rutaconexion = c;

}

public MySqlConnection conexion(ref String m)

{

MySqlConnection carretera = new MySqlConnection();

carretera.ConnectionString = rutaconexion;

try

{

carretera.Open();

m="conexion establecida correctamente";

}

catch(Exception d)

{

m = "Error de conexion"+d.Message;

carretera = null;

}

return carretera;

}

public MySqlDataReader consultareader(MySqlConnection Cabierta, String query, ref String m)

{

MySqlDataReader resp = null;

MySqlCommand carrito = new MySqlCommand();

if (Cabierta != null)

{

carrito.Connection = Cabierta;

carrito.CommandText = query;

try

{

resp = carrito.ExecuteReader();

m = "consulta correcta";

}

catch (Exception d)

{

m = "Error" + d;

resp = null;

}

}

else

{

m = "Error de conexion ";

}

return resp;

}

public DataSet consultaset(MySqlConnection cabierta, String query, ref String m)

{

DataSet res = new DataSet();

MySqlCommand carrito = new MySqlCommand();

MySqlDataAdapter trailer = new MySqlDataAdapter();

if (cabierta != null)

{

carrito.Connection = cabierta;

carrito.CommandText = query;

trailer.SelectCommand = carrito;

try

{

trailer.Fill(res);

m = "consulta correcta";

}

catch (Exception d)

{

m = "Error" + d;

res = null;

}

cabierta.Close();

cabierta.Dispose();

}

else

{

m = "error de conexion ";

}

return res;

}

public void consultasetporreferencia(ref DataSet miset, MySqlConnection cabierta, String query,ref String m, String alias)

{

MySqlCommand carrito = new MySqlCommand();

MySqlDataAdapter trailer = new MySqlDataAdapter();

if (cabierta != null)

{

carrito.Connection = cabierta;

carrito.CommandText = query;

trailer.SelectCommand = carrito;

try

{

trailer.Fill(miset, alias);

m = "consulta correcta";

}

catch (Exception d)

{

m = "Error" + d;

miset = null;

}

cabierta.Close();

cabierta.Dispose();

}

else

{

m = "Error de conexion ";

}

}

public void executequery(MySqlConnection caierta, String query, ref String m)

{

String verquery = "";

verquery = query.Substring(0, 3);

MySqlCommand spark = new MySqlCommand();

if (caierta != null)

{

spark.Connection = caierta;

spark.CommandText = query;

try

{

spark.ExecuteNonQuery();

if (verquery == "Ins")

{

m = "Inserccion Correcta";

}

if (verquery == "Del")

{

m = "Eliminación Correcta";

}

if (verquery == "Upd")

{

m = "Actualización Correcta";

}

}

catch (Exception d)

{

m = "Error " + d;

}

}

else

{

m = "Error de conexion ";

}

}

}

}

**CODIGO CLASE-VISTA**

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Windows.Forms;

using MySql.Data.MySqlClient;

namespace conectaMYSQL

{

public class claseVista

{

public void mostrarenlis(ListBox lis, MySqlDataReader datos, int campos)

{

lis.Items.Clear();

String temp = "";

while (datos.Read())

{

temp = "";

for (int i = 1; i <= campos; i++)

{

temp += datos[i];

}

lis.Items.Add(temp);

}

}

public void mensaje(String m, String t)

{

MessageBox.Show(m, t, MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Exclamation);

}

public void mostrarencombo(ComboBox lis, MySqlDataReader datos, int campos, ref List<int> losides)

{

lis.Items.Clear();

String temp = "";

while (datos.Read())

{

temp = "";

for (int i = 0; i <= campos; i++)

{

temp += datos[i] + " ° ";

}

losides.Add((int)datos[0]);

lis.Items.Add(temp);

}

}

public void obtenprecios(MySqlDataReader datos, ref List<double> losides)

{

while (datos.Read())

{

losides.Add((int)datos[2]);

}

}

public void muestradataset(DataGridView ver, System.Data.DataSet datos, int numtabla)

{

ver.DataSource = datos.Tables[numtabla];

}

}

}

**FORMULARIOS**



  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
