using System;

using System.Collections.Generic;

using System.ComponentModel;

using System.Data;

using System.Drawing;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.Windows.Forms;

using ApiBas = ApisMicrosip.ApiMspBasicaExt;

using ApiVtas = ApisMicrosip.ApiMspVentasExt;

namespace PodcastApiMicrosip

{

public partial class Menu : Form

{

int bd = ApiBas.NewDB();

int cliente\_id = 0;

public Menu()

{

InitializeComponent();

LlenaTabla();

}

private void LlenaTabla()

{

tblDetalle.Rows.Add("BOL-0013", "Bola de Boliche No. 13", 10, 750.00, 5);

tblDetalle.Rows.Add("BOL-0014", "Bola de Boliche No. 14", 20, 850.00, 10);

tblDetalle.Rows.Add("BOL-0015", "Bola de Boliche No. 15", 30, 950.00, 5);

}

private int ConectaBd()

{

ApiBas.SetErrorHandling(0, 0);

int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

string path = txtFdb.Text;

int conecta = ApiBas.DBConnect(bd, path, txtUsuario.Text, txtPassword.Text);

StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

String mensajeError = codigoError.ToString();

if (codigoError > 0)

{

MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

return 0;

}

else

{

btnFacturar.Enabled = true;

return 1;

}

}

private void btnConecta\_Click(object sender, EventArgs e)

{

ConectaBd();

}

private void btnSalir\_Click(object sender, EventArgs e)

{

Salir();

}

private void Salir()

{

ApiBas.DBDisconnect(bd);

Application.Exit();

}

private void btnFacturar\_Click(object sender, EventArgs e)

{

CreaFactura();

}

private void CreaFactura()

{

int art\_id = 0;

double cantidad = 0;

double precio = 0;

double descuento = 0;

ConsultaCliente();

string fecha = dtFechaFactura.Value.ToString("dd/MM/yyyy");

ApiVtas.SetDBVentas(bd);

ApiVtas.SetReglasVentas(1, 1);

double descuentoGeneral = Convert.ToDouble(txtDescuento.Text);

int factura = ApiVtas.NuevaFactura(fecha, "AA", cliente\_id, 0, 0, "P", descuentoGeneral, "", "Factura generada por medio de API Microsip", 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, "");

//MessageBox.Show("Factura: " + factura);

int renglones = tblDetalle.RowCount - 1;

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

{

art\_id = ConsultaArticulo(tblDetalle.Rows[i].Cells[1].Value.ToString());

cantidad = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[2].Value);

precio = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[3].Value);

descuento = Convert.ToDouble(tblDetalle.Rows[i].Cells[4].Value);

int renglon = ApiVtas.RenglonFactura(art\_id, cantidad, precio, descuento, "");

//MessageBox.Show("Renglón: " + renglon);

}

int aplica = ApiVtas.AplicaFactura();

// MessageBox.Show("Aplica: " + aplica);

MessageBox.Show("Factura generada correctamente");

}

private int ConsultaArticulo(string articulo)

{

int articulo\_id = 0;

int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

int sql = ApiBas.NewSql(trn);

ApiBas.TrnStart(trn);

string cadenaConsulta = "select articulo\_id from articulos where nombre = :nombre";

int consulta = ApiBas.SqlQry(sql, cadenaConsulta);

int parametro = ApiBas.SqlSetParamAsString(sql, "nombre", articulo);

int ejecutaConsulta = ApiBas.SqlExecQuery(sql);

StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

String mensajeError = codigoError.ToString();

if (codigoError > 0)

{

MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

}

ApiBas.SqlGetFieldAsInteger(sql, "articulo\_id", ref articulo\_id);

ApiBas.SqlClose(sql);

return articulo\_id;

}

private void ConsultaCliente()

{

int trn = ApiBas.NewTrn(bd, 3);

int sql = ApiBas.NewSql(trn);

ApiBas.TrnStart(trn);

string cadenaConsulta = "select cliente\_id from clientes where nombre = :nombre";

int consulta = ApiBas.SqlQry(sql, cadenaConsulta);

int parametro = ApiBas.SqlSetParamAsString(sql, "nombre", txtCliente.Text);

int ejecutaConsulta = ApiBas.SqlExecQuery(sql);

StringBuilder obtieneError = new StringBuilder(1000);

int codigoError = ApiBas.GetLastErrorMessage(obtieneError);

String mensajeError = codigoError.ToString();

if (codigoError > 0)

{

MessageBox.Show(obtieneError.ToString());

}

ApiBas.SqlGetFieldAsInteger(sql, "cliente\_id", ref cliente\_id);

ApiBas.SqlClose(sql);

}

private void dtFechaFactura\_ValueChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void button1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

BuscaFdb();

}

private void BuscaFdb()

{

OpenFileDialog ofd = new OpenFileDialog();

ofd.Filter = "Text Files (.fdb)|\*.fdb";

if (ofd.ShowDialog() == DialogResult.OK)

{

System.IO.FileInfo fi = new System.IO.FileInfo(ofd.FileName);

txtFdb.Text = ofd.FileName;

btnProbarConexion.Enabled = true;

}

}

private void btnProbarConexion\_Click(object sender, EventArgs e)

{

probarConexion();

}

private void probarConexion()

{

int conecta = ConectaBd();

if (conecta == 1)

{

MessageBox.Show("Conexión exitosa");

ApiBas.DBDisconnect(bd);

}

}

}

}