namespace Calculadora

{

public partial class Form1 : Form

{

double resultado;

double auxiliar;

double decimales;

double decimales2;

double baux;

int coma;

bool entero;

string signos;

string reinicio;

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

entero = false;

decimales = 0;

}

private void textBox1\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void nro1\_Click(object sender, EventArgs e)

{

int digito;

digito = Convert.ToInt32(((Button)sender).Text);

Console.WriteLine(digito);

if (entero == true)

{

auxiliar = auxiliar \* 10+digito;

textbox1.Text = auxiliar.ToString();

}

else

{

coma = coma \* 10;

decimales = decimales \* 10+digito;

textbox1.Text = (auxiliar.ToString()+"."+decimales.ToString());

}

textBox3.Text = decimales.ToString();

textBox2.Text = coma.ToString();

}

private void Form1\_Load(object sender, EventArgs e)

{

entero = true;

resultado = 0;

auxiliar = 0;

coma = 1;

textbox1.Text = resultado.ToString();

}

private void textBox2\_TextChanged(object sender, EventArgs e)

{

}

private void borra\_digito\_Click(object sender, EventArgs e)

{

if (entero)

{

baux = auxiliar % 10;

auxiliar = auxiliar - baux;

auxiliar=auxiliar / 10;

textbox1.Text = auxiliar.ToString();

}

else

{

baux = decimales % 10;

coma = coma / 10;

decimales = decimales - baux;

decimales = decimales / 10;

textbox1.Text = (auxiliar.ToString() + "." + decimales.ToString());

if (decimales == 0)

{

entero = true;

textbox1.Text = auxiliar.ToString();

}

}

textBox3.Text = decimales.ToString();

textBox2.Text = baux.ToString();

}

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

{

signos = ((Button)sender).Text;

if(resultado==0 || decimales2 == 0)

{

resultado = auxiliar;

decimales2 = decimales;

entero = true;

auxiliar = 0;

decimales = 0;

coma = 1;

textbox1.Text = auxiliar.ToString();

textBox2.Text = resultado.ToString();

//textBox3.Text = auxiliar.ToString();

}

}

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

{

bool ent = true;

resultado = Convert.ToDouble(Convert.ToString(resultado)+"," + Convert.ToString(decimales2));

auxiliar= Convert.ToDouble(Convert.ToString(auxiliar) + "," + Convert.ToString(decimales));

textBox2.Text = resultado.ToString();

textBox3.Text = auxiliar.ToString();

switch (signos)

{

case "+":

resultado = resultado + auxiliar;

break;

case "-":

resultado = resultado - auxiliar;

break;

case "/":

resultado = resultado / auxiliar;

break;

case "×":

resultado = resultado \* auxiliar;

break;

default:

// code block

break;

}

textbox1.Text = resultado.ToString();

auxiliar = 0;

decimales = 0;

resultado = 0;

decimales2 = 0;

}

}

}



