José Emiliano Pérez Garduño

2CV1 Programación Orientada a Objetos

Práctica 9

1.-Este programa es de Windows form, por lo que tenemos que diseñar las partes de la ventana y además sus funcionalidades, porque sino nunca tendrá ningún tipo de actividad.

2.- Mucho, ya que al correr el programa no cambiaba el tiempo, por lo que tuve que buscar como solucionarlo, pero sirvió para probar el tiempo del cronómetro.

3.-Cronometro Milesimas:

namespace CronometroMilesimas

{

public partial class Form1 : Form

{

int milesimas = 0;

int segundos = 0;

int minutos = 0;

int horas = 0;

string mostrarmil = "00";

string mostrarseg = "00";

string mostrarmin = "00";

string mostrarhora = "00";

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

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

{

if (CmdStart.Text=="Start")

{

Cronometro.Start();

CmdStart.Text = "Stop";

}

else

{

Cronometro.Stop();

CmdStart.Text = "Start";

}

}

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

{

Cronometro.Stop();

CmdStart.Text = "Start";

LabelCron.Text = "00 : 00 : 00 : 00";

milesimas = 0;

segundos = 0;

minutos = 0;

horas = 0;

}

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

{

Cronometro.Stop();

CmdStart.Text = "Start";

}

private void timer1\_Tick(object sender, EventArgs e)

{

if (milesimas == 59)

{

milesimas = 0;

if (segundos == 59)

{

segundos = 0;

if (minutos == 59)

{

minutos = 0;

horas = horas + 1;

}

else

{

minutos = minutos + 1;

}

}

else

{

segundos = segundos + 1;

}

}

else

{

milesimas = milesimas + 1;

}

if (milesimas == 0 || milesimas == 1 || milesimas == 2 || milesimas == 3 || milesimas == 4 || milesimas == 5 || milesimas == 6 || milesimas == 7 || milesimas == 8 || milesimas == 9)

{

mostrarmil = "0" + milesimas;

}

else

{

mostrarmil = Convert.ToString(milesimas);

}

if (segundos == 0 || segundos == 1 || segundos == 2 || segundos == 3 || segundos == 4 || segundos == 5 || segundos == 6 || segundos == 7 || segundos == 8 || segundos == 9)

{

mostrarseg = "0" + segundos;

}

else

{

mostrarseg = Convert.ToString(segundos);

}

if (minutos == 0 || minutos == 1 || minutos == 2 || minutos == 3 || minutos == 4 || minutos == 5 || minutos == 6 || minutos == 7 || minutos == 8 || minutos == 9)

{

mostrarmin = "0" + minutos;

}

else

{

mostrarmin = Convert.ToString(minutos);

}

if (horas == 0 || horas == 1 || horas == 2 || horas == 3 || horas == 4 || horas == 5 || horas == 6 || horas == 7 || horas == 8 || horas == 9)

{

mostrarhora = "0" + horas;

}

else

{

mostrarhora = Convert.ToString(horas);

}

LabelCron.Text = mostrarhora + " : " + mostrarmin + " : " + mostrarseg + " : " + mostrarmil;

}

}

}







