



Capítulo 5

Iniciación a Visual.NET

1) Inicio Nuevo Proyecto... Visual C# ... Aplicación para Windows.... nombre: Visual_calcu

2

Cuadro de Herramientas... TextBox (y arrastrar al Form1)

Propiedades de TextBox: Name = txtnumero1
Text = (vacío)

Cuadro de Herramientas... TextBox (y arrastrar al Form1)

Propiedades de TextBox: Name = txtnumero2
Text = (vacío)

Cuadro de Herramientas... TextBox

Propiedades de TextBox: Name = txtresultado
Text = (vacío)

Cuadro de Herramientas... Button

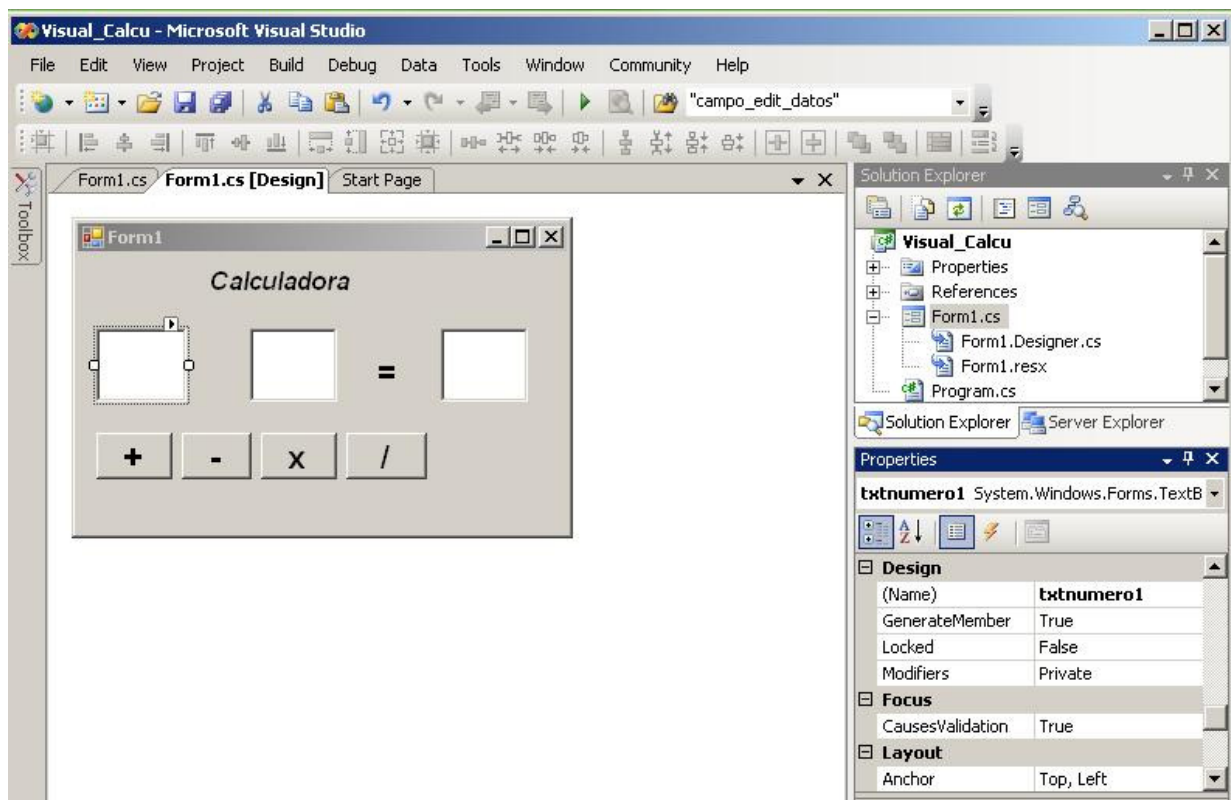
Propiedades de Button: Name = btnsumar
Text = +

Cuadro de Herramientas... Button

Propiedades de Button: Name = btnrestar
Text = -

Cuadro de Herramientas... Label

Propiedades de Button: Name = lbl_igual
Text = =





Realizar “doble-click” sobre el botón suma y completar código siguiente:

Archivo Form1.cs

```
using System.Drawing;
using System.Text;
using System.Windows.Forms;

namespace Visual_Calculadora
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void btnSuma_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            try
            {
                int valor1 = Convert.ToInt16(txtnumero1.Text);
                int valor2 = Convert.ToInt16(txtnumero2.Text);

                int resultado = valor1 + valor2;
                txtResultado.Text = resultado.ToString();
            }
            catch (FormatException)
            {
                MessageBox.Show("Introduzca números enteros");
            }
        }
    }
}
```

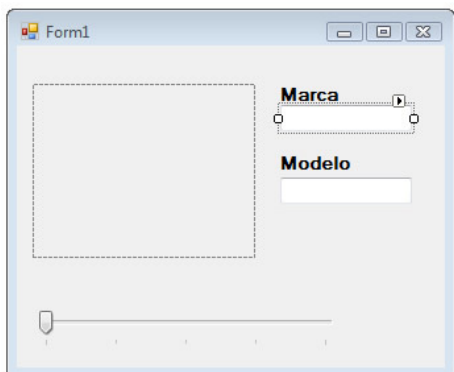
CTRL + F5 : iniciar proyecto .

1.2) Completar el código que falta para restar, multiplicar y dividir

1.3) Modificar código para que tan sólo exista una función que ejecuta el resultado a partir de la operación que se le envía (sumar, restar, multiplicar y dividir)

1.4) Insertar algún punto de interrupción en el código e iniciar depuración **F5**

2) Visual Autos



CONTROL	NOMBRE	CONTENIDO
PictureBox	imgCoche1	
TextBox	txtMarca	
TextBox	txtModelo	
TrackBar	barraSeleccion	
Label	Label1	Marca

```
using System.Windows.Forms;
namespace Visual_Autos
{
    struct DatosCoches
    {
        public string Marca;
        public string Modelo;
        public string Imagen;
    }

    public partial class Form1 : Form
    {
        DatosCoches[] Coche = new DatosCoches [5];

        public Form1 ()
        {
            InitializeComponent ();
        }

        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
        {
            Coche[0].Marca = "Seat";
            Coche[0].Modelo = "Ibiza";
            Coche[0].Imagen = "C://imagenibiza.jpg";

            Coche[1].Marca = "Peugeot";
            Coche[1].Modelo = "208";
            Coche[1].Imagen = "C://imagen208.jpg";

            Coche[2].Marca = "Ford";
            Coche[2].Modelo = "Focus";
            Coche[2].Imagen = "C://imagenFocus.jpg";

            Coche[3].Marca = "Toyota";
            Coche[3].Modelo = "Prius";
            Coche[3].Imagen = "C://imagenPrius.jpg";
        }

        private void barraSeleccion_Scroll(object sender, EventArgs e)
        {
            int pos = barraSeleccion.Value;

            txtmarca.Text = Coche[pos].Marca;
            txtmodelo.Text = Coche[pos].Modelo;

            //imgCoche1.Image = System.Drawing.Image.FromFile(Coche[pos].Imagen);
        }
    }
}
```



3) Un profesor de batxiller nos ha pedido un pequeño programa donde la calcule la media ponderada de 3 notas y también la nota media de la clase. Ha pensado en el siguiente form:

Form1

Calculo de Notas

introduce nota1 0,6

nota2 0,3

nota3 0,1

Calcula

media ponderada

Media de la clase media clase

Pensar los algoritmos que realice todas las operaciones necesarias en el programa. Ejecutarlo.

4) Realizar “Exercises” del pdf sobre inico C#

5) Visitar web www.functionx.com, apartado Visual C# y ver el ejemplo completo de “Coches”

6) Ir a la web:

<http://www.csharpkey.com/visualcsharp/index.htm>

Elegir uno de los ‘WINDOWS CONTROLS’ y realizar el ejercicio.

7) Crear programa Visual que contenga los siguientes controles:

-TextBox - Label - Button

Y al menos dos ‘WINDOWS CONTROLS’ de la siguiente web:

<http://www.csharpkey.com/visualcsharp/index.htm>