



## Capítulo 5

### Iniciación a Visual.NET

**1) Inicio Nuevo Proyecto... Visual C# ... Aplicación para Windows.... nombre: Visual\_calcu**

Image..Desde 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

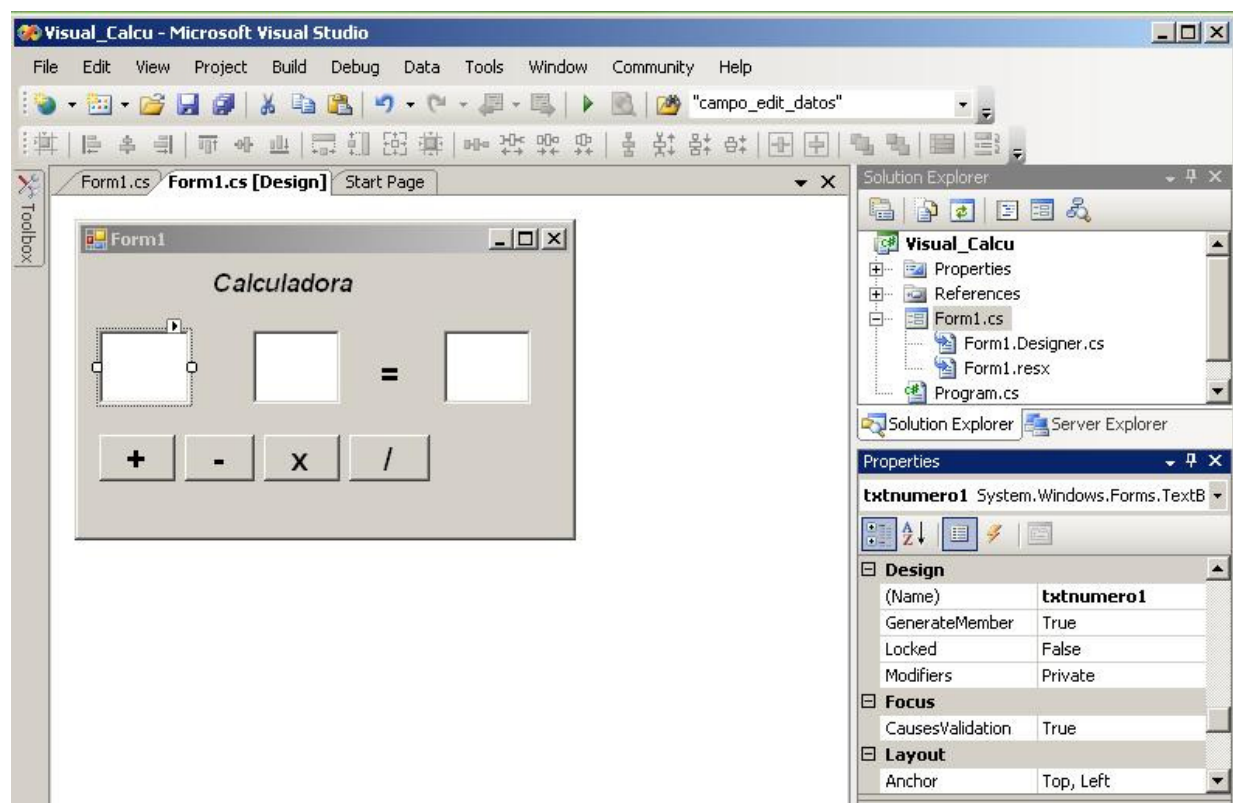
Propiedades de Button: Name = btnsumar  
Text = +

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");
            }
        }
    }
}
```

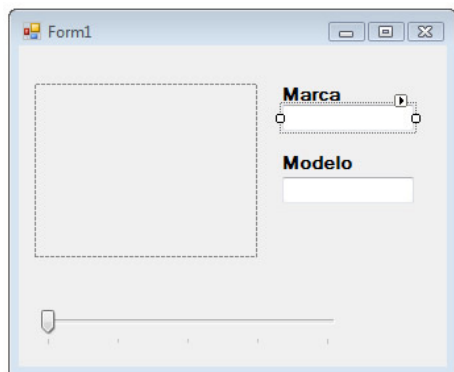
**CTRL + F5** : iniciar proyecto .

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[posicion].Modelo;

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