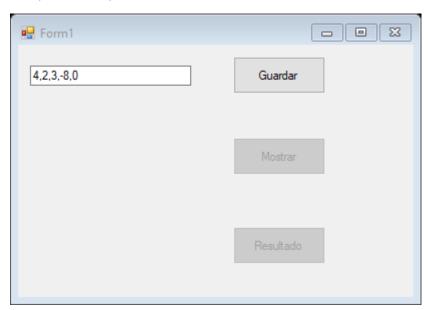
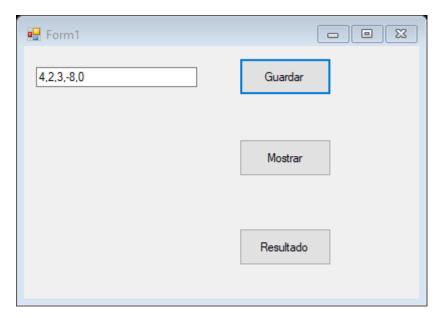
¿Qué es un FrameWork?

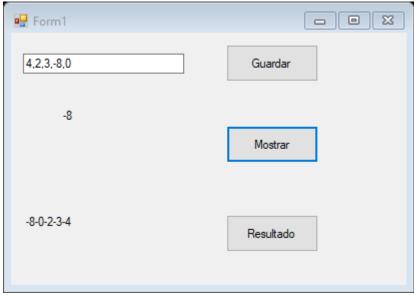
Para definir un FrameWork primero debemos de dar una traducción al termino y lo más correcto sería "Marco o Plantilla de Trabajo". Se supone que un framework es todo el estructurado que existe detrás de una aplicación como lo pueden ser: Diagramas, ficheros, bases de datos, etc. Todo lo relacionado al desarrollo de un proyecto. Haciendo una analogía, un framework se podría comparar al esqueleto de un edificio en construcción.

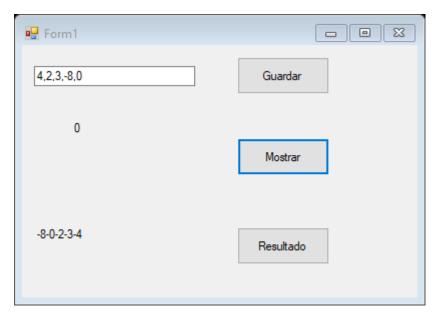
¿Qué es Visual Studio .NET?

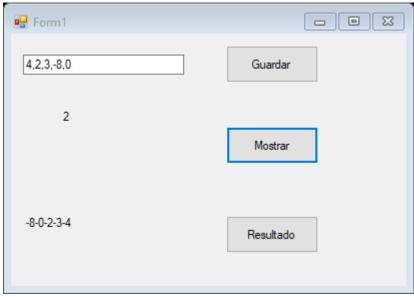
Visual Studio .NET desarrollado por Microsoft es una herramienta que permite crear aplicaciones o Servicios web basados en la implementación de XML (Extensible Markup Language). Utiliza el framework .NET el cual incluye distintos lenguajes para programación entre los cuales se encuentran: Visual Basic, Visual C++, Visual C# entre otras aplicaciones. Es considerado un IDE el cual puede ser operado de manera Visual o desde la Consola.

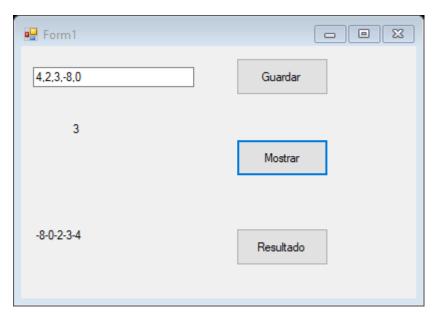


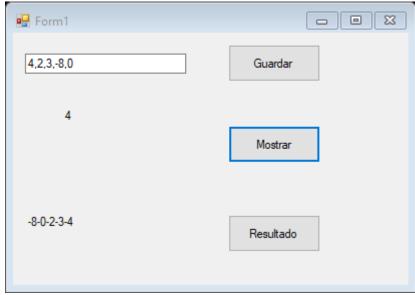


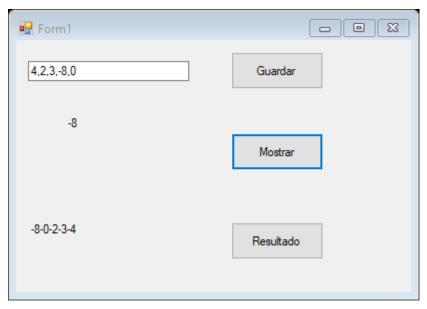












```
for (int i = 0; i < characters.length; i++)//For utilizado para recorrer la matriz de cadenas

{
    var pattern = @^*(-[2]-1]+td*([.]\dot)?)$|^(-?0[.]\dot](-9]+)$|^08$|^0.0$";//Crea patron numerico

    if (Regex.Match(characters[i], pattern, RegexOptions.IgnoreCase).Success)//Verifica si la cadena cumple el patron

    {
        values[written] = Int32.Parse(characters[i]);//Agrega el numero a la matriz de numeros

        written++;//Se aumenta el numero de datos escritos

}

button3.Enabled = true;//Activa el boton de Resultado

button2.Enabled = true;//Activa el boton de Nostrar

}

//Metodo para ordenar la matriz de numeros

void Ordenar(int[] numbers)

for (int i = 0; i < numbers.length - 1; i++)//Se recorre la matriz

for (int j = 0; j < numbers.length - 1; j++)//Se recorre la matriz

if (numbers[j] > numbers[j] + 1])//Comprueba si el actual es mayor que el siguiente

numbers[j] = numbers[j] + 1];//Se crea una variable auxiliar donde se guarda el siguiente

numbers[j] = aux;//La posicion actual recibe el valor del auxiliar

}

values = numbers;//Se reescribe la matriz de numeros con los valores ya ordenados
```

```
values = numbers;//Se reescribe la matriz de numeros con los valores ya ordenados
          private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
              Ordenar(values);//Se ordenan los valores de la matriz numeros
              label2.Text = "";//Limpia el texto
              for (int i = 0; i < values.Length; i++)//Se recorre la matriz
                  if (label2.Text.Equals(""))//Verifica si es el primer numero en ingresarse al label
                      label2.Text = values[i].ToString();//Se ingresa el numero al label
                      label2.Text = label2.Text + "-" + values[i].ToString();//Concatena el valor del label con el nuevo numero
I
          private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
              if (iterator < values.Length)//Verifica que el iterador no desborde la matriz</pre>
                  label1.Text = values[iterator].ToString();//Escribe en el label el valor de la posicion
                  iterator++;//Incrementa el iterador
                  iterator = 0;//Regresa el iterador a su posicion inicial
                  label1.Text = values[iterator].ToString();//Escribe en el label el valor de la posicion
                  iterator++;//Incrementa el iterador
```