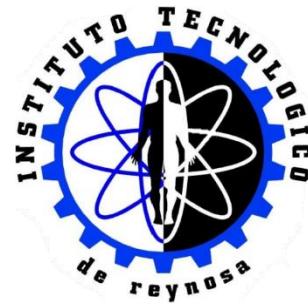


Tecnológico Nacional de México (TECNM)

Instituto Tecnológico de Reynosa (ITR)



TECNOLOGICO  
NACIONAL DE MEXICO



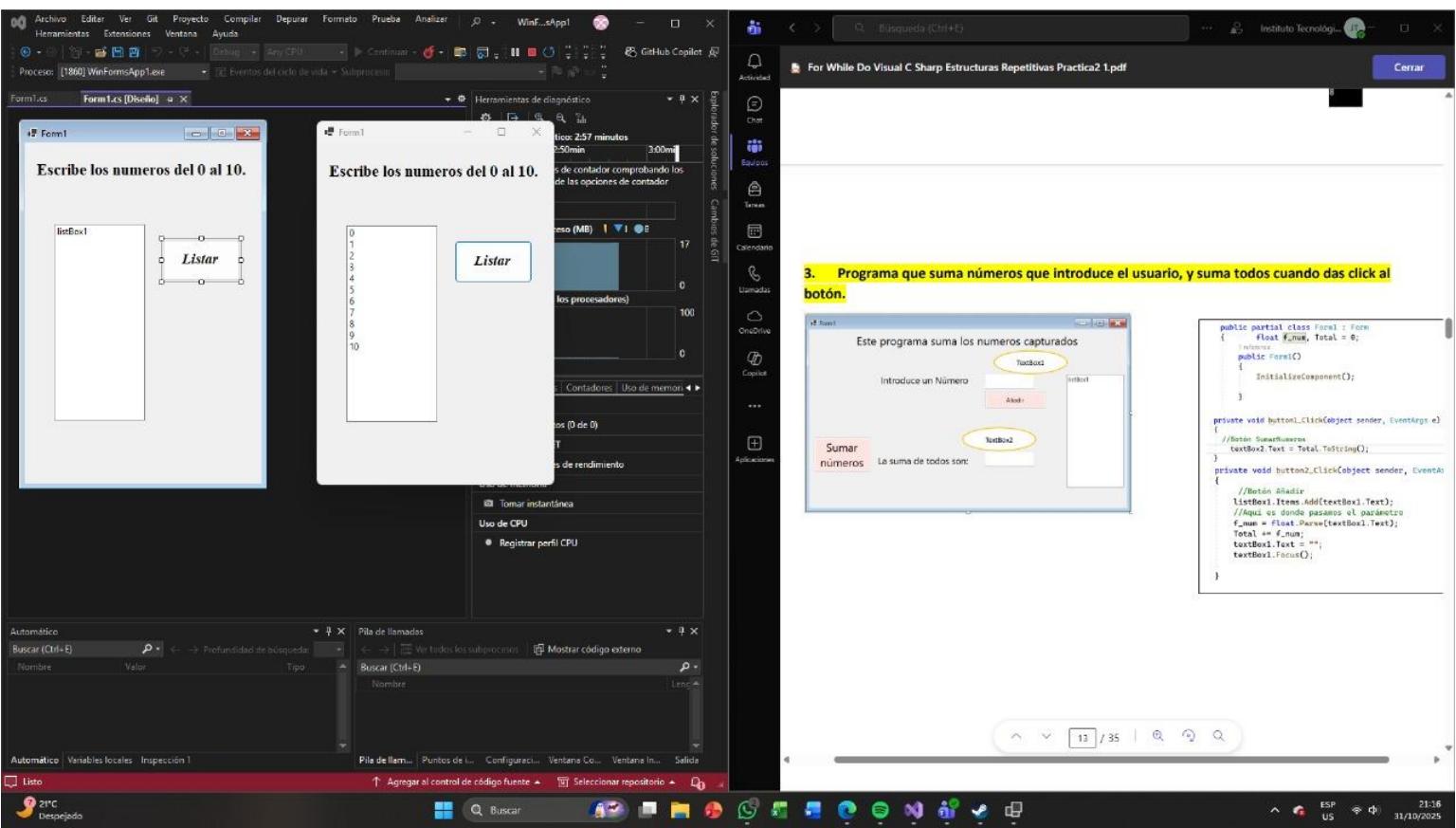
**Unidad 3, Practica 2**

**Materia: Introducción a la programación**

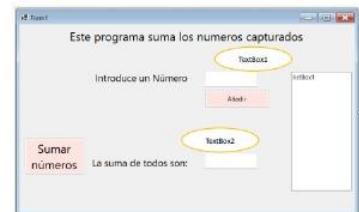
**Carrera: Ingeniería Electromecánica**

**Docente: Míriam Puente Jiménez**

<b>Alumnos:</b>	<b>No. Control</b>
<b>Hernández Hernández Jesús Alberto</b>	<b>25580394</b>
<b>Mojarro Torres Joel</b>	<b>25580431</b>



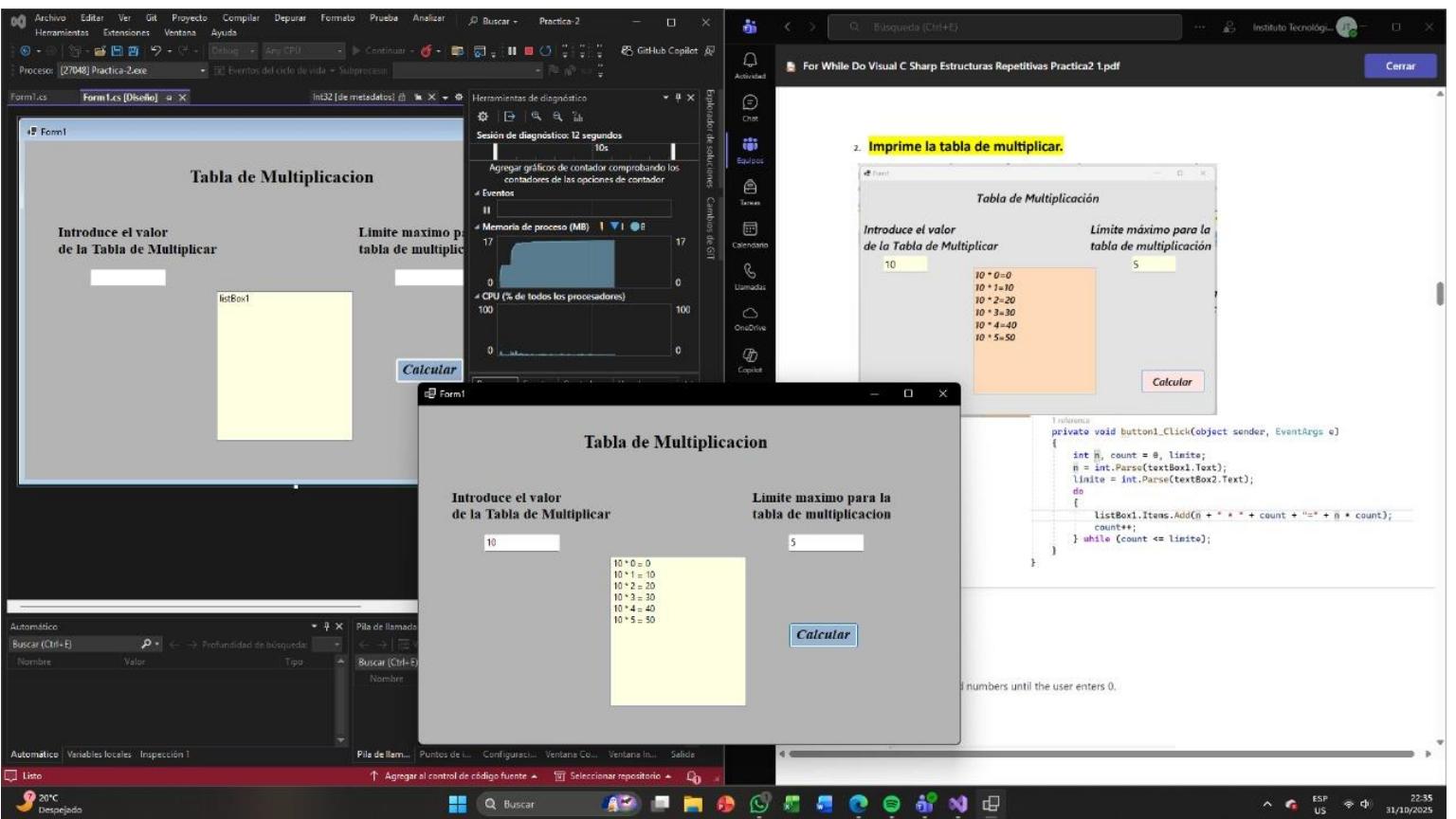
3. Programa que suma números que introduce el usuario, y suma todos cuando das click al botón.



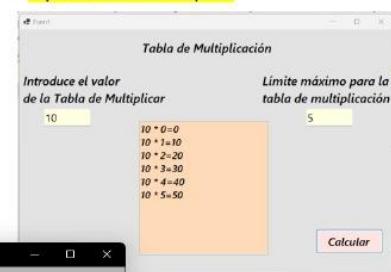
```
public partial class Form1 : Form
{
    float f_num, Total = 0;
    public Form1()
    {
        InitializeComponent();
    }

    private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //Botón SumarNumeros
        textBox2.Text = Total.ToString();
    }

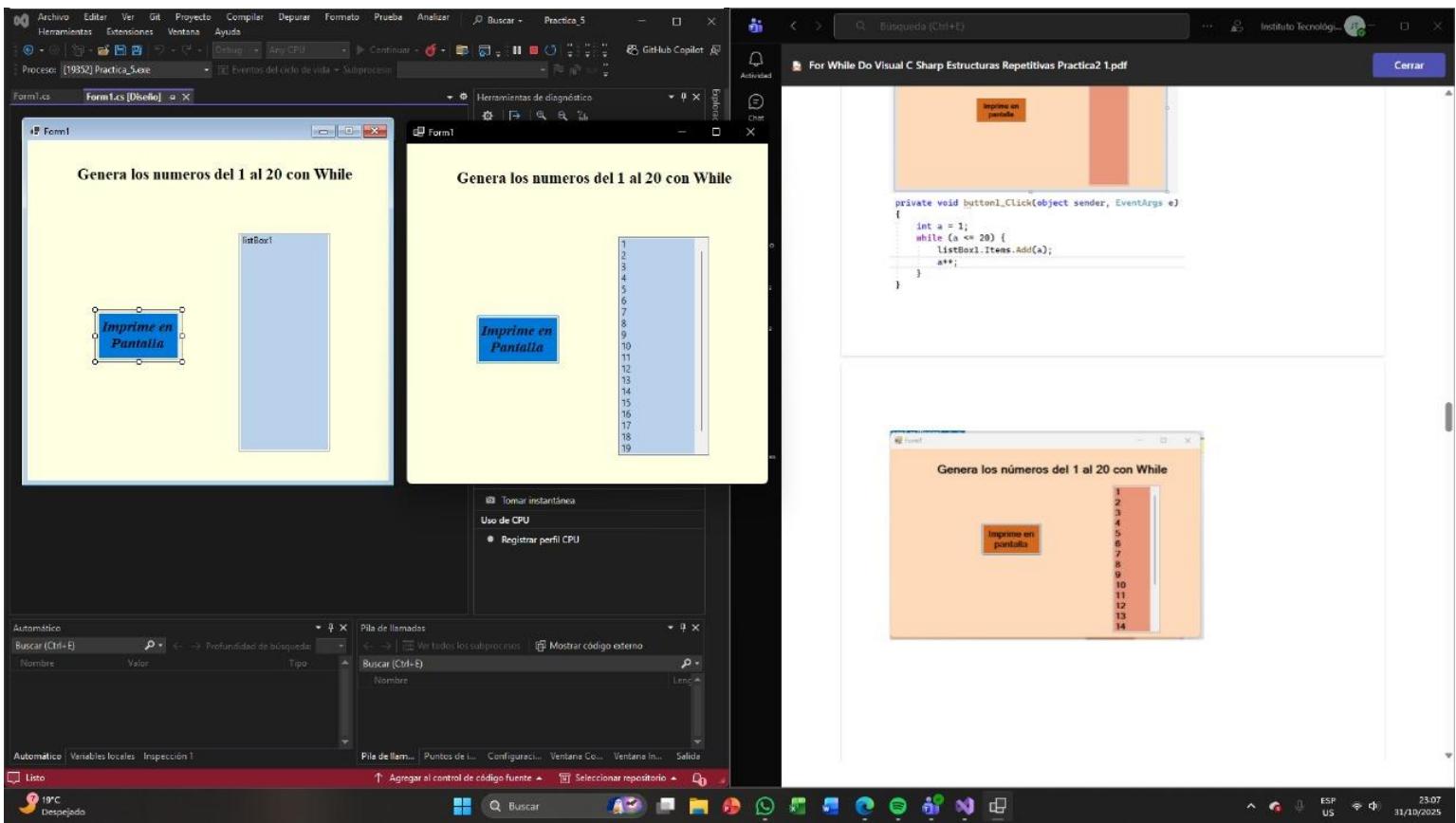
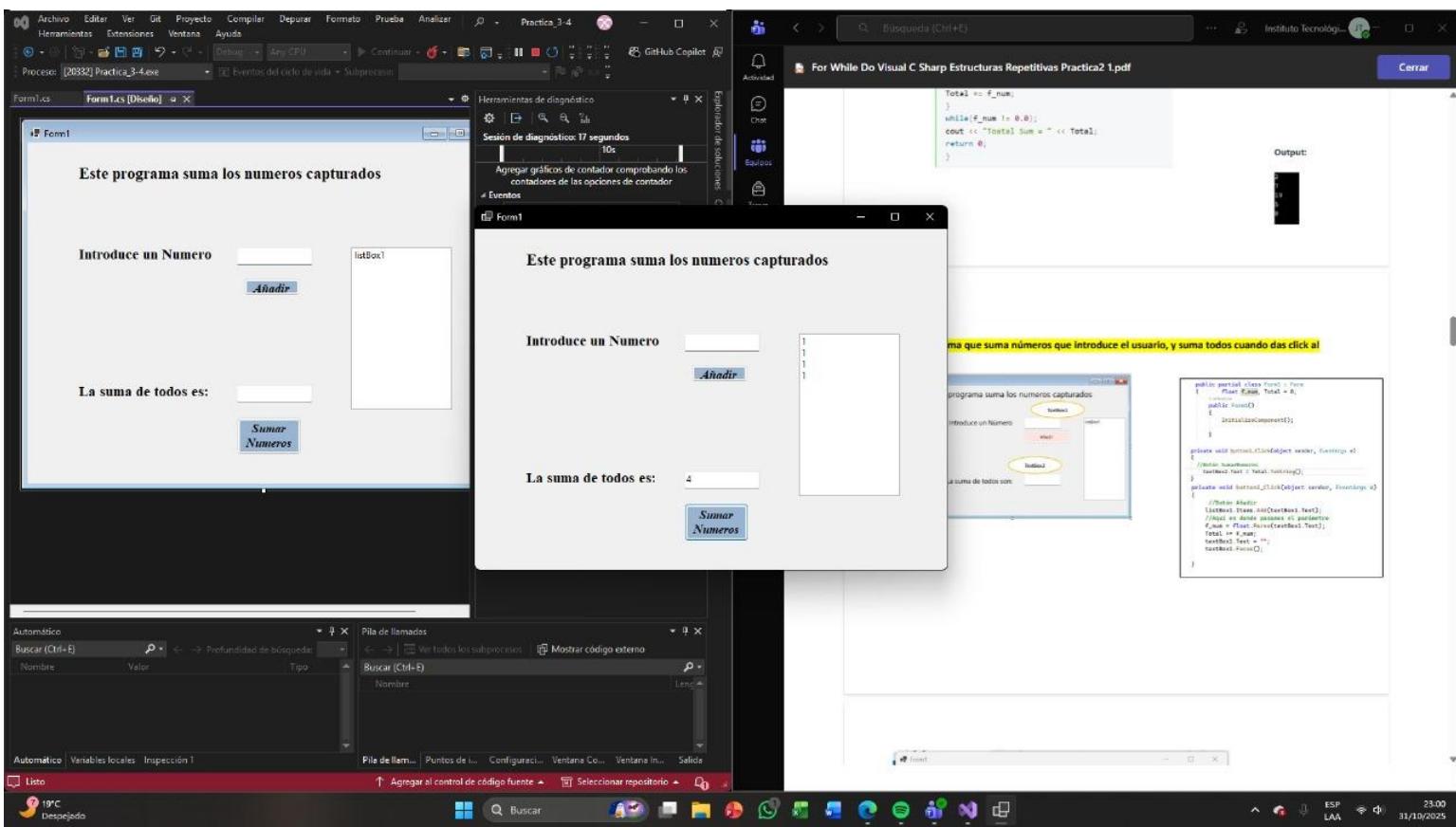
    private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        //Botón Alclar
        listBox1.Items.Add(textBox1.Text);
        //Aquí es donde pasamos el parámetro
        f_num = float.Parse(textBox1.Text);
        Total += f_num;
        textBox1.Text = "";
        textBox1.Focus();
    }
}
```



2. Imprime la tabla de multiplicar.



```
private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n, count = 0, limite;
    n = int.Parse(textBox1.Text);
    limite = int.Parse(textBox2.Text);
    do
    {
        listBox1.Items.Add(n + " * " + count + " = " + n * count);
        count++;
    } while (count <= limite);
}
```



CD. Reynosa Tamps. - 31/10/2025

Entorno de desarrollo visual (IDE) de Visual Studio:

**Form1.cs [Diseño]**

```

11
12     private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
13     {
14         int numero = int.Parse(textBox1.Text);
15         if (numero % 2 == 0)
16         {
17             listBox1.Items.Add(numero + " Par");
18         }
19         else
20         {
21             listBox1.Items.Add(numero + " Impar");
22         }
23         textBox1.Text = "";
24         textBox1.Focus();
25     }
26 }
27

```

**Herramientas de diagnóstico**

- Sesión de diagnóstico: 29 segundos
- Eventos
- Memoria de proceso (MB)
- CPU (% de todos los procesadores)

**Form1**

Verificar si un número es par o impar

Escribe un número  Verifica

2 Par  
5 Impar  
7 Impar  
9 Impar  
1 Impar  
4 Par  
6 Par  
8 Par  
1 Impar

23:23 31/10/2025

CD. Reynosa Tamps. - 31/10/2025

Entorno de desarrollo visual (IDE) de Visual Studio:

**Form1.cs [Diseño]**

```

1 namespace PRACTICA_7
2 {
3     public partial class Form1 : Form
4     {
5         InitializeComponent();
6
7         private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
8         {
9             int rangoinferior, rangosuperior, suma = 0;
10            rangoinferior = int.Parse(textBox1.Text);
11            rangosuperior = int.Parse(textBox2.Text);
12            for (int i = rangoinferior; i <= rangosuperior;
13            {
14                listBox1.Items.Add(i);
15                suma = suma + i;
16            }
17            textBox3.Text = suma.ToString();
18        }
19    }
20 }
21

```

**Herramientas de diagnóstico**

- Sesión de diagnóstico: 109 minutos
- Eventos
- Memoria de proceso (MB)
- CPU (% de todos los procesadores)

**Form1**

IMPRIME NUMEROS DE UN RANGO ESPECIFICO Y CALCULA LA SUMA

Rango inferior:  1 Rango superior:  2

5  
6  
7  
8  
9  
10

Suma:  3

ya pude correrla yo 23:24 31/10/2025

23:23 31/10/2025

Screenshot of Microsoft Visual Studio showing two windows side-by-side. Both windows display the same code for a Windows application named PRACTICA\_8.

**Code (Form1.cs):**

```

namespace PRACTICA_8
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        InitializeComponent();
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            for (int i = 1; i <= 5; i++)
            {
                listBox1.Items.Add(i);
            }
        }
    }
}

```

**Output Window:**

Este programa escribe los siguientes números:  
1  
2  
3  
4  
5

**Diagnostic Tools:**

The diagnostic tools window shows a session duration of 1:36 minutes. It includes tabs for Resumen, Eventos, Contadores, and Uso de memoria. The CPU usage graph shows a peak around 100% at the end of the session. The memory usage graph shows a steady increase from 0 MB to approximately 15 MB.

