

**Código en bloc de notas para una aplicación de Window Forms sobre la sucesión Fibonacci, utilizando un ciclo while en Visual Studio Community.**

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.ComponentModel;
using System.Data;
using System.Drawing;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.Windows.Forms;

namespace L4SACP1185324
{
    public partial class Form1 : Form
    {
        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            int n;
            int resultado;
            int a = 0;
            int b = 1;
            int c = 0;
            int i = 2;
            n = Int32.Parse(textBox1.Text);

            while (n > 0)
            {
                resultado = a;
                label3.Text = resultado.ToString();

                if (n > 1)
                {
                    resultado += b;
                }
                if (n > i)
                {

```

```
        c = a + b;
        resultado += c;
        a = c;
    }
    i += 1;
    label3.Text = resultado.ToString();
    break;
}
}
}
```