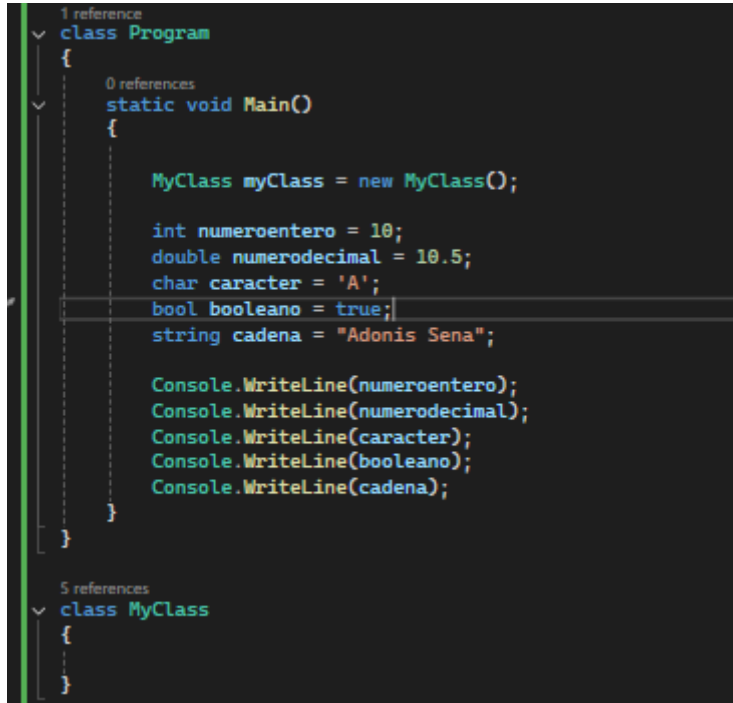


# C# tarea inicial

Adonis Joel Sena Ferreras

2023-1935, Lunes

1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.



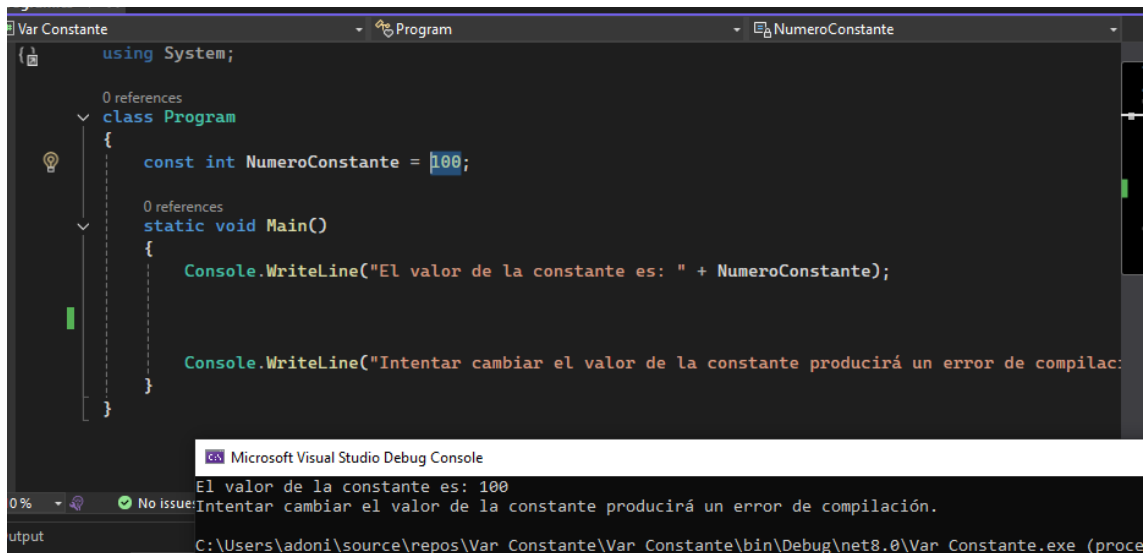
```
1 reference
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        MyClass myClass = new MyClass();

        int numeroentero = 10;
        double numerodecimal = 10.5;
        char caracter = 'A';
        bool booleano = true;
        string cadena = "Adonis Sena";

        Console.WriteLine(numeroentero);
        Console.WriteLine(numerodecimal);
        Console.WriteLine(caracter);
        Console.WriteLine(booleano);
        Console.WriteLine(cadena);
    }
}

5 references
class MyClass
{
}
```

2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.



```
using System;

0 references
class Program
{
    const int NumeroConstante = 100;

    0 references
    static void Main()
    {
        Console.WriteLine("El valor de la constante es: " + NumeroConstante);

        Console.WriteLine("Intentar cambiar el valor de la constante producirá un error de compilación.");
    }
}
```

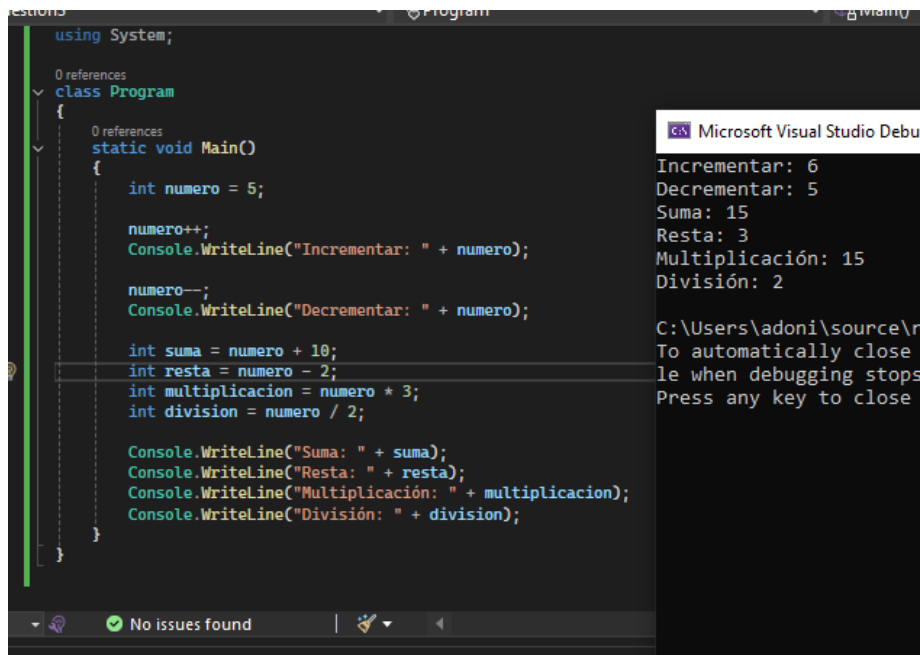
Microsoft Visual Studio Debug Console

El valor de la constante es: 100  
Intentar cambiar el valor de la constante producirá un error de compilación.

0% No issues  
output C:\Users\adoni\source\repos\Var Constante\Var Constante\bin\Debug\net8.0\Var Constante.exe (procesado)

## C# tarea inicial

3. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.



```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        int numero = 5;

        numero++;
        Console.WriteLine("Incrementar: " + numero);

        numero--;
        Console.WriteLine("Decrementar: " + numero);

        int suma = numero + 10;
        int resta = numero - 2;
        int multiplicacion = numero * 3;
        int division = numero / 2;

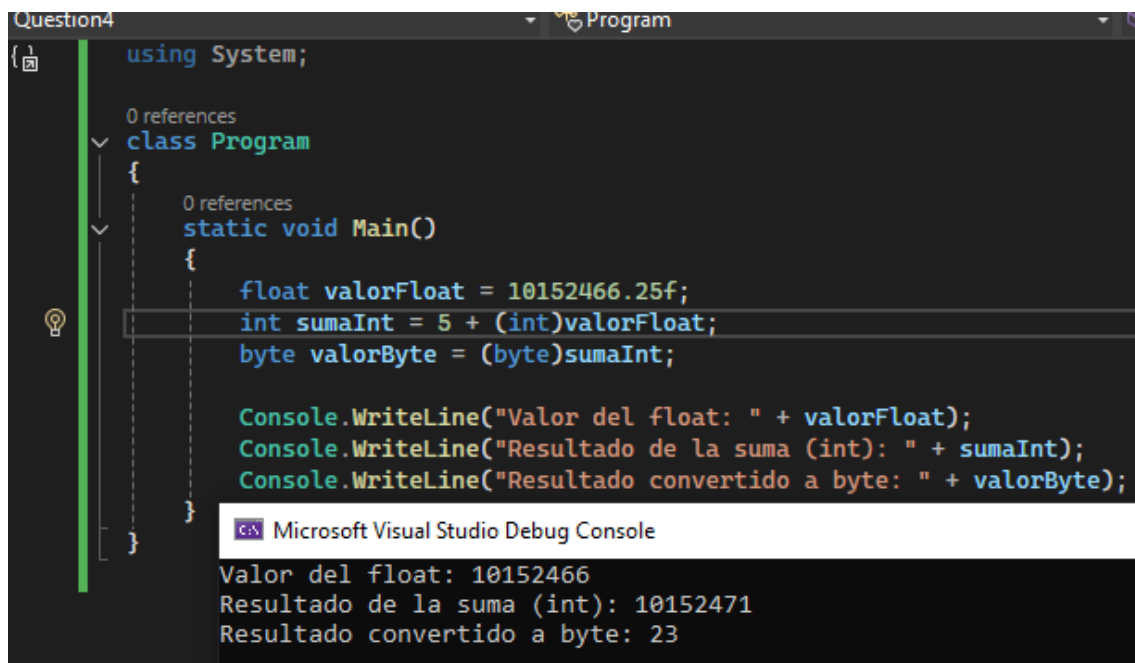
        Console.WriteLine("Suma: " + suma);
        Console.WriteLine("Resta: " + resta);
        Console.WriteLine("Multiplicación: " + multiplicacion);
        Console.WriteLine("División: " + division);
    }
}
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

```
Incrementar: 6
Decrementar: 5
Suma: 15
Resta: 3
Multiplicación: 15
División: 2

C:\Users\adoni\source\...
To automatically close...
le when debugging stops...
Press any key to close...
```

4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.



```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        float valorFloat = 10152466.25f;
        int sumaInt = 5 + (int)valorFloat;
        byte valorByte = (byte)sumaInt;

        Console.WriteLine("Valor del float: " + valorFloat);
        Console.WriteLine("Resultado de la suma (int): " + sumaInt);
        Console.WriteLine("Resultado convertido a byte: " + valorByte);
    }
}
```

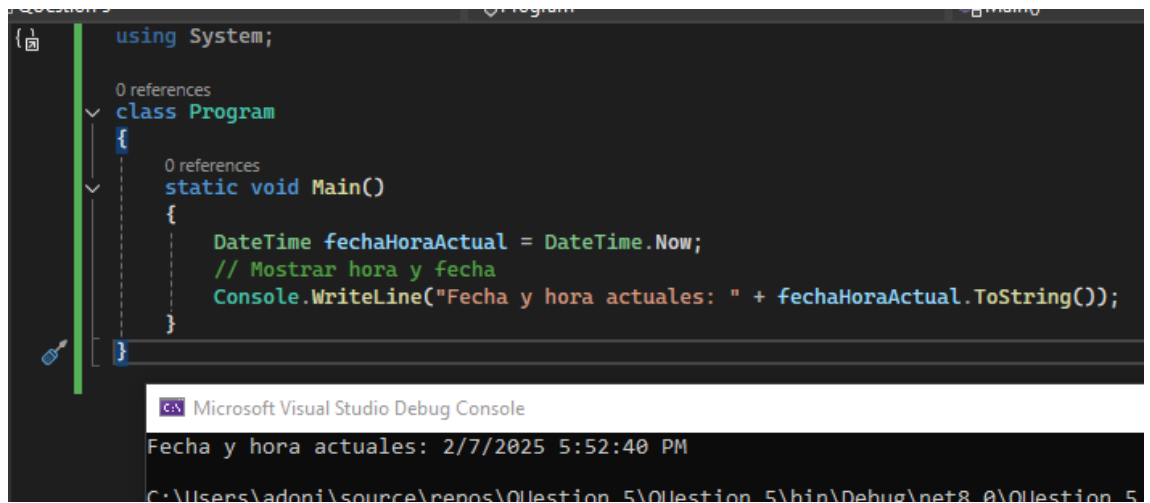
Microsoft Visual Studio Debug Console

```
Valor del float: 10152466
Resultado de la suma (int): 10152471
Resultado convertido a byte: 23
```

## C# tarea inicial

---

5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora d el sistema.



The screenshot displays the Visual Studio IDE. The main editor window shows a C# file named 'Program.cs' with the following code:

```
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        DateTime fechaHoraActual = DateTime.Now;
        // Mostrar hora y fecha
        Console.WriteLine("Fecha y hora actuales: " + fechaHoraActual.ToString());
    }
}
```

Below the code editor, the 'Microsoft Visual Studio Debug Console' is open, showing the output of the program:

```
Fecha y hora actuales: 2/7/2025 5:52:40 PM
```

The file path at the bottom of the console indicates the program was executed from a local directory.