

## **Programacion 1**

**Nombre: Marcos Adrián Feliz**

**Matrícula: 2025-0934**

**Maestro: Starling Germosen**

**Asignación: Completar Cuestionario**

**Fecha: 30/09/25**



**ITLA.EDU.DO**

**Instituto Tecnológico de Las Américas ITLA**

Autopista Las Américas, Km. 27, PCSD, La Caleta,  
Boca Chica 11606.

809-738-4852 / 809-793-2557 [info@itla.edu.do](mailto:info@itla.edu.do)

# C# tarea inicial

---

Marcos Adrian Feliz, 2025-0934, Lunes

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

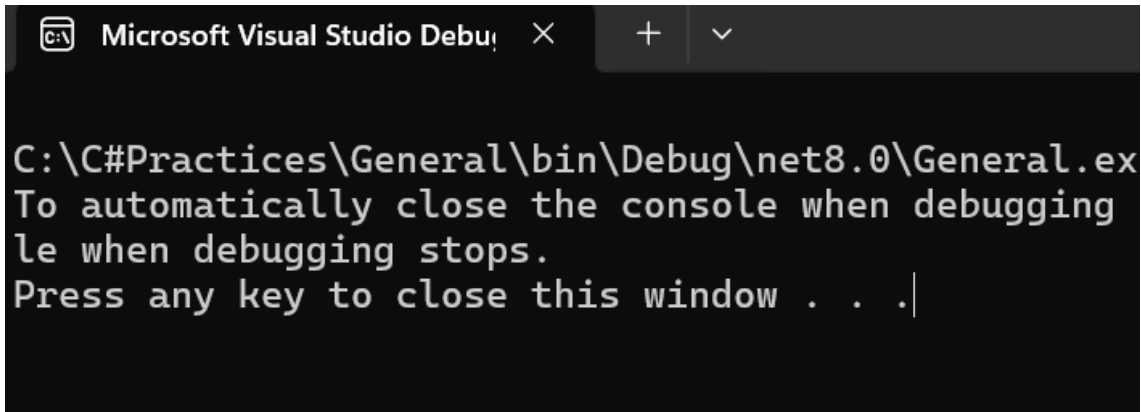
```
using static System.Console;
//Marcos Adrian Feliz 2025-0934
0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        int number = 10;
        double varDouble = 20.5;
        decimal varDecimal = 20.6m;
        char letter = 'A';
        string texts = "This is a variable";
        bool logical = true;
        bool logical2 = false;
        WriteLine("Integer: " + number);
        WriteLine("Double: " + varDouble);
        WriteLine("Decimal " +varDecimal);
        WriteLine("Char: " + letter);
        WriteLine("String: " + texts);
        WriteLine("Bool: " + logical);
        WriteLine("Bool: " + logical2);
    }
}
```

```
Integer: 10
Double: 20.5
Decimal 20.6
Char: A
String: This is a variable
Bool: True
Bool: False
```

Prueba sin class Program

## C# tarea inicial

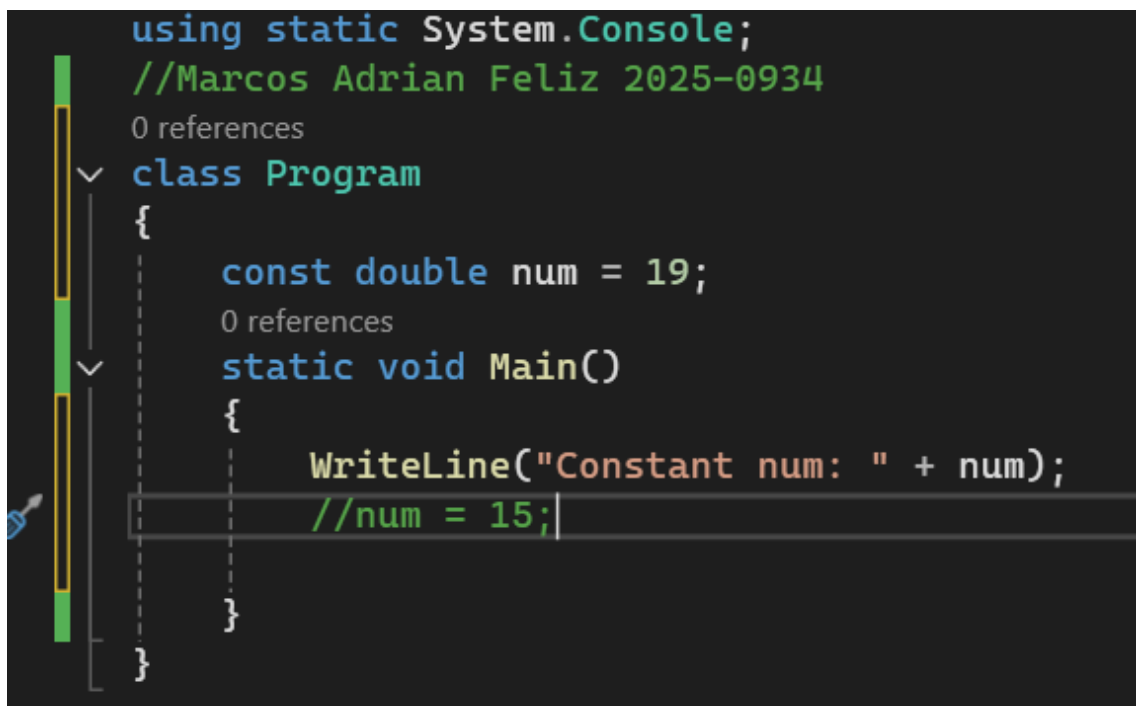
En mi versión de visual studio, es necesario escribir class Program, para que el programa se pueda ejecutar, ya que sin esto al momento de compilar el programa esta en blanco aunque no de error.



```
C:\C#Practices\General\bin\Debug\net8.0\General.exe
To automatically close the console when debugging
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

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.

En C#, las constantes se declaran usando la palabra clave `const`. Una vez asignado su valor, no puede ser modificado.



```
using static System.Console;
//Marcos Adrian Feliz 2025-0934
0 references
class Program
{
    const double num = 19;
    0 references
    static void Main()
    {
        WriteLine("Constant num: " + num);
        //num = 15;
    }
}
```

Constant num: 19

Al descomentar `num=15` saldra el siguiente error ya que tratamos de cambiar el valor de un constante.

The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer

## C# tarea inicial

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

```
using static System.Console;
//Marcos Adrian Feliz 2025-0934
0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        int x = 10;
        WriteLine("The value of x is: " + x);

        x++;
        WriteLine("If we increment it by 1: " + x);

        x--;
        WriteLine("If we decrement it by 1: " + x);

        int y = x * 4 / 2;
        WriteLine("If we use it in an operation like this: (x * 4 / 2): " + y);
    }
}
```

```
The value of x is: 10
If we increment it by 1: 11
If we decrement it by 1: 10
If we use it in an operation like this: (x * 4 / 2): 20
```

```
C:\C#Practices\General\bin\Debug\net8.0\General.exe (pro
To automatically close the console when debugging stops,
le when debugging stops.
Press any key to close this window . . .|
```

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

```
using static System.Console;
//Marcos Adrian Feliz 2025-0934
0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        float varFloat = 10152466.25f;

        byte varByte = (byte)(5 + varFloat);

        Console.WriteLine("Float value: " + varFloat);
        Console.WriteLine("Byte value (5 + float): " + varByte);
    }
}
```

```
Float value: 10152466
Byte value (5 + float): 23
```

## C# tarea inicial

---

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

```
using static System.Console;
//Marcos Adrian Feliz 2025-0934
0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        // This is a single-line comment like its not obvious

        /*
        This is a multi-line comment
        and after this theres going to print the current date and time.
        */
        Console.WriteLine("\nCurrent date and time: " + DateTime.Now);
    }
}
```

```
Current date and time: 5/10/2025 9:46:19 p. m.
```