

# C# tarea inicial

## Jarol Jholkins Williams Richards, 2025-1012, Lunes

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

The screenshot shows the Visual Studio IDE interface with the following details:

- Toolbar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda, Buscar, Ita Homework.
- Project Explorer:** Program.cs\* (selected), Cambios de GIT, HomeWork1.
- Code Editor:** The code is written in C# and defines various variables of different types (byte, int, long, float, double, decimal, char, string, bool) and prints them to the console using Console.WriteLine().

```
1 // 1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.
2 // Tipos numéricos
3 byte edadByte = 25;
4 int edadInt = 17;
5 long population = 7800000000;
6 float height = 1.75f;
7 double pi = 3.14159265359;
8 decimal salary = 1500.75m;
9
10 // Tipos de texto
11 char initial = 'J';
12 string Name = "Jarol";
13
14 // Booleano
15 bool isastudent = true;
16
17 // Inferido (var)
18 var menssage = "This is a universal variable\r\n";
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
```

```
// Imprimir todos los valores
Console.WriteLine("byte: " + edadByte);
Console.WriteLine("int: " + edadInt);
Console.WriteLine("long: " + population);
Console.WriteLine("float: " + height);
Console.WriteLine("double: " + pi);
Console.WriteLine("decimal: " + salary);
Console.WriteLine("char: " + initial);
Console.WriteLine("string: " + Name);
Console.WriteLine("bool: " + isastudent);
Console.WriteLine("var: " + menssage);
```

- 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.

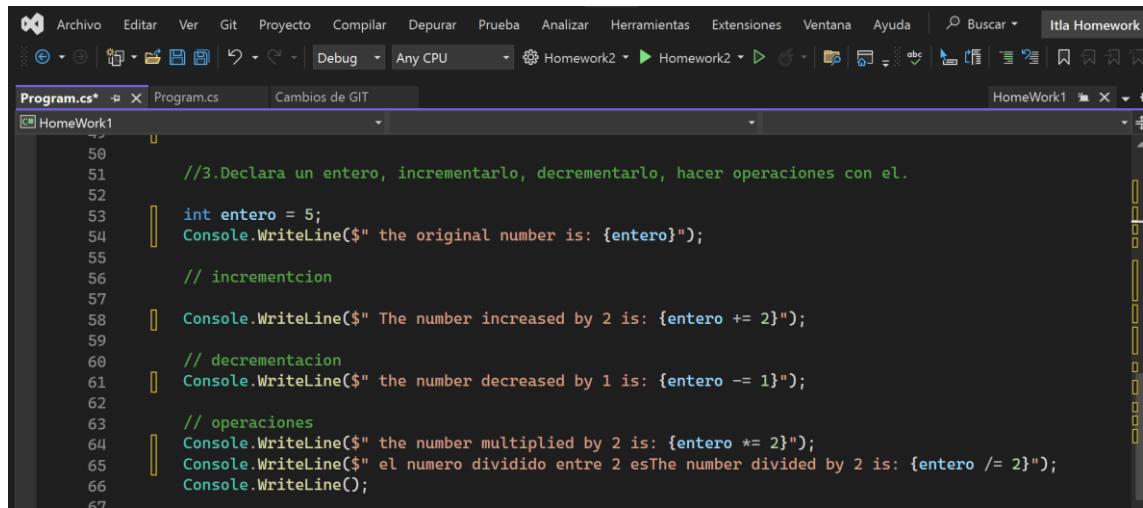
The screenshot shows the Visual Studio IDE interface with the following details:

- Toolbar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda, Buscar, Ita Homework.
- Project Explorer:** Program.cs\* (selected), Cambios de GIT, HomeWork1.
- Code Editor:** The code declares a constant string named Name\_Const and prints its value to the console.

```
37
38
39 /* 2.Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor.
40 Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.
41 */
42
43
44 const string Name_Const = "Jarol williams";
45 Name_Const = "other";
46 Console.WriteLine(Name_Const);
47
```

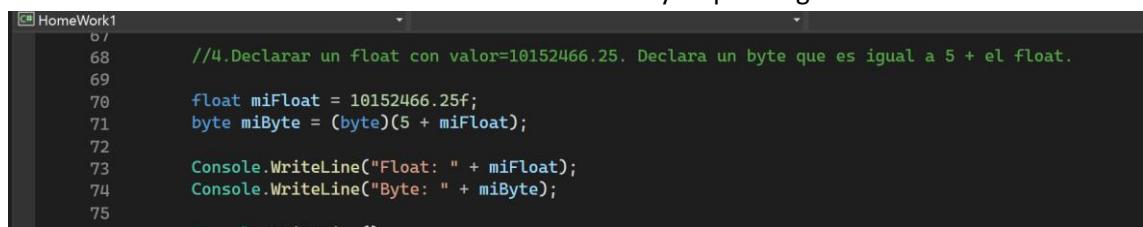
- Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.

# C# tarea inicial



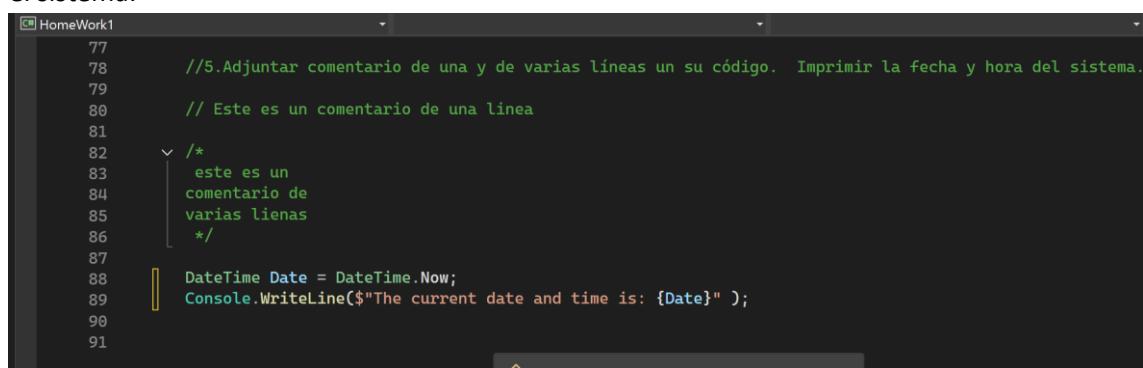
```
50
51     //3.Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.
52
53     int entero = 5;
54     Console.WriteLine($" the original number is: {entero}");
55
56     // incrementacion
57
58     Console.WriteLine($" The number increased by 2 is: {entero += 2}");
59
60     // decrementacion
61     Console.WriteLine($" the number decreased by 1 is: {entero -= 1}");
62
63     // operaciones
64     Console.WriteLine($" the number multiplied by 2 is: {entero *= 2}");
65     Console.WriteLine($" el numero dividido entre 2 esThe number divided by 2 is: {entero /= 2}");
66     Console.WriteLine();
67
```

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



```
67
68     //4.Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.
69
70     float miFloat = 10152466.25f;
71     byte miByte = (byte)(5 + miFloat);
72
73     Console.WriteLine("Float: " + miFloat);
74     Console.WriteLine("Byte: " + miByte);
75
```

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



```
77
78     //5.Adjuntar comentario de una y de varias lineas un su codigo. Imprimir la fecha y hora del sistema.
79
80     // Este es un comentario de una linea
81
82     /*
83      este es un
84      comentario de
85      varias lineas
86     */
87
88     DateTime Date = DateTime.Now;
89     Console.WriteLine($"The current date and time is: {Date}");
90
91
```