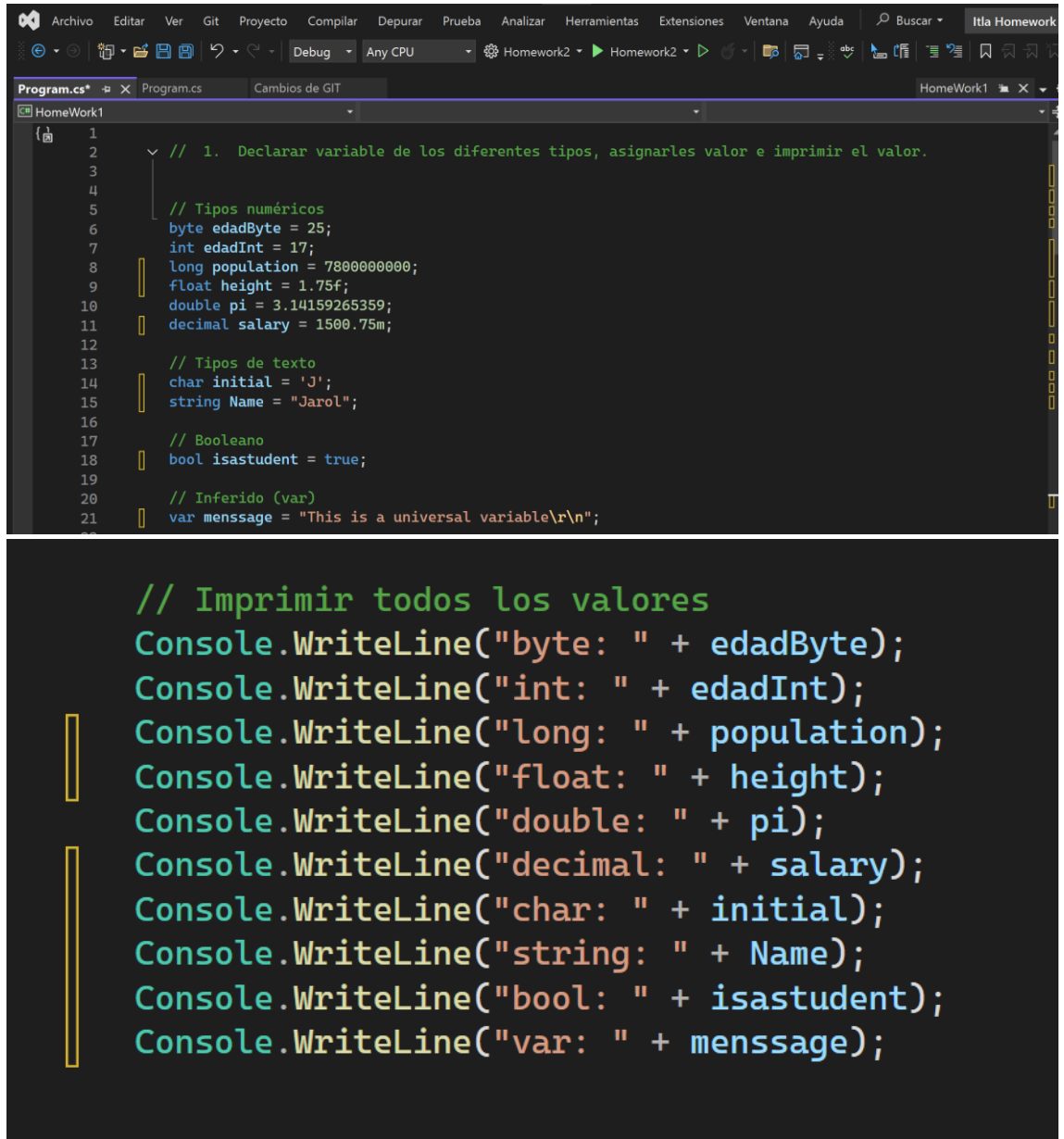


C# tarea inicial

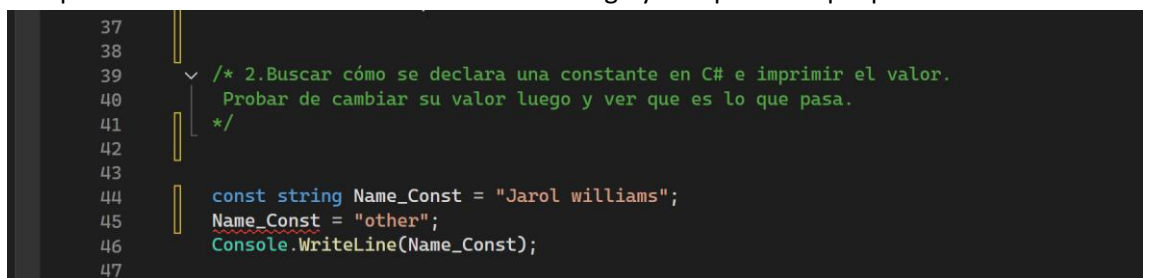
Jarol Jholkins Williams Richards, 2025-1012, Lunes

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



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

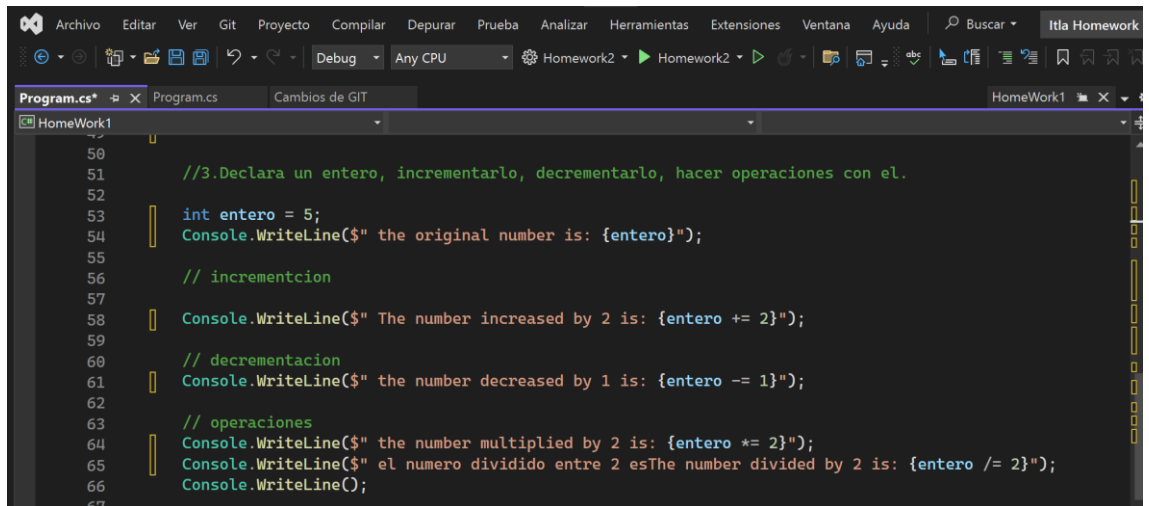
2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.



```
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
```

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

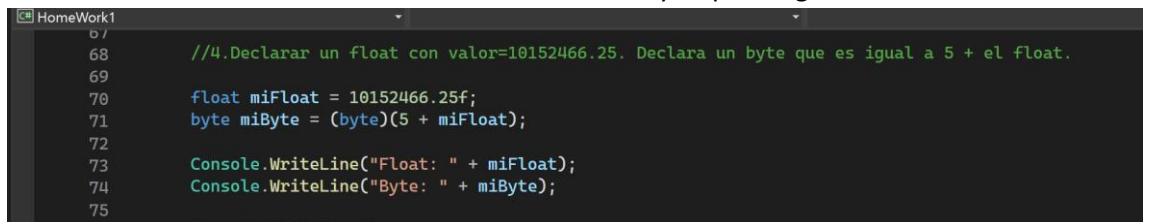
C# tarea inicial



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# file named Program.cs. The code implements task 3, which involves declaring an integer, incrementing and decrementing it, and performing multiplication and division. The code is as follows:

```
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
```

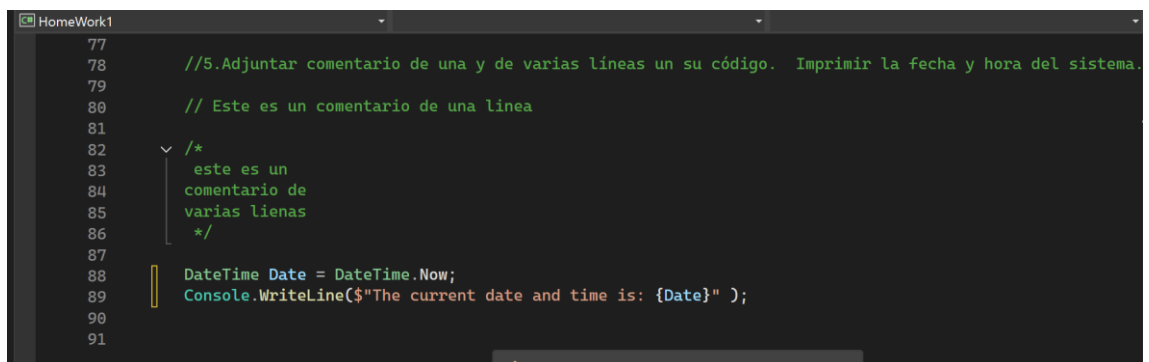
4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# file named HomeWork1. The code implements task 4, which involves declaring a float and a byte, and printing their values. The code is as follows:

```
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.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# file named HomeWork1. The code implements task 5, which involves adding single-line and multi-line comments, and printing the current date and time. The code is as follows:

```
77
78 //5.Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. 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 lienas
86  */
87
88 DateTime Date = DateTime.Now;
89 Console.WriteLine($"The current date and time is: {Date}" );
90
91
```