C# tarea inicial
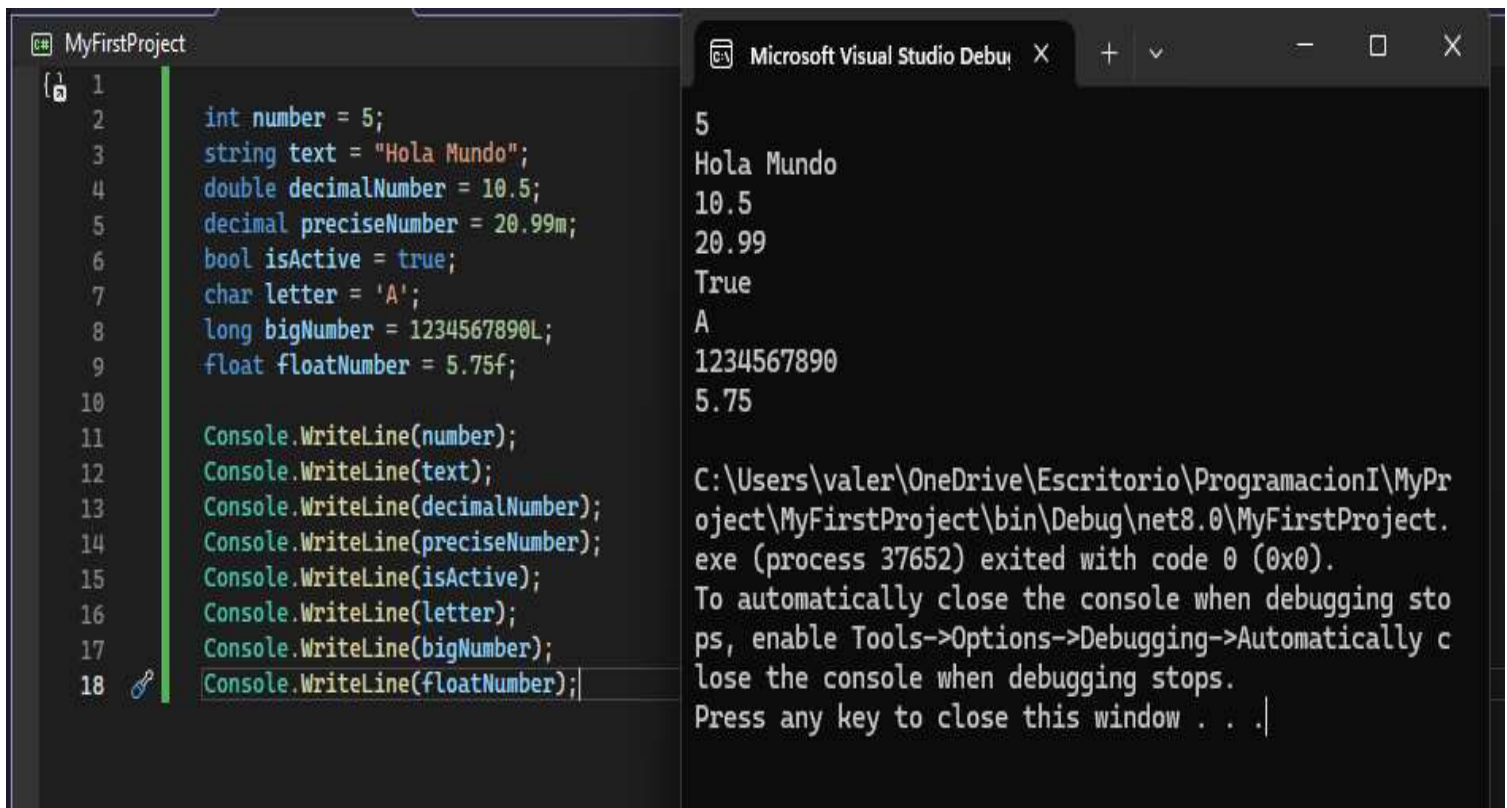
Valerie Carrero, 2025-1862, lunes

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

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.

   Para declarar una constante en C#, se utiliza la palabra clave const antes del tipo de dato, seguida del nombre y el valor inicial. Las constantes deben inicializarse al declararse, no pueden modificarse posteriormente y su valor se establece en tiempo de compilación
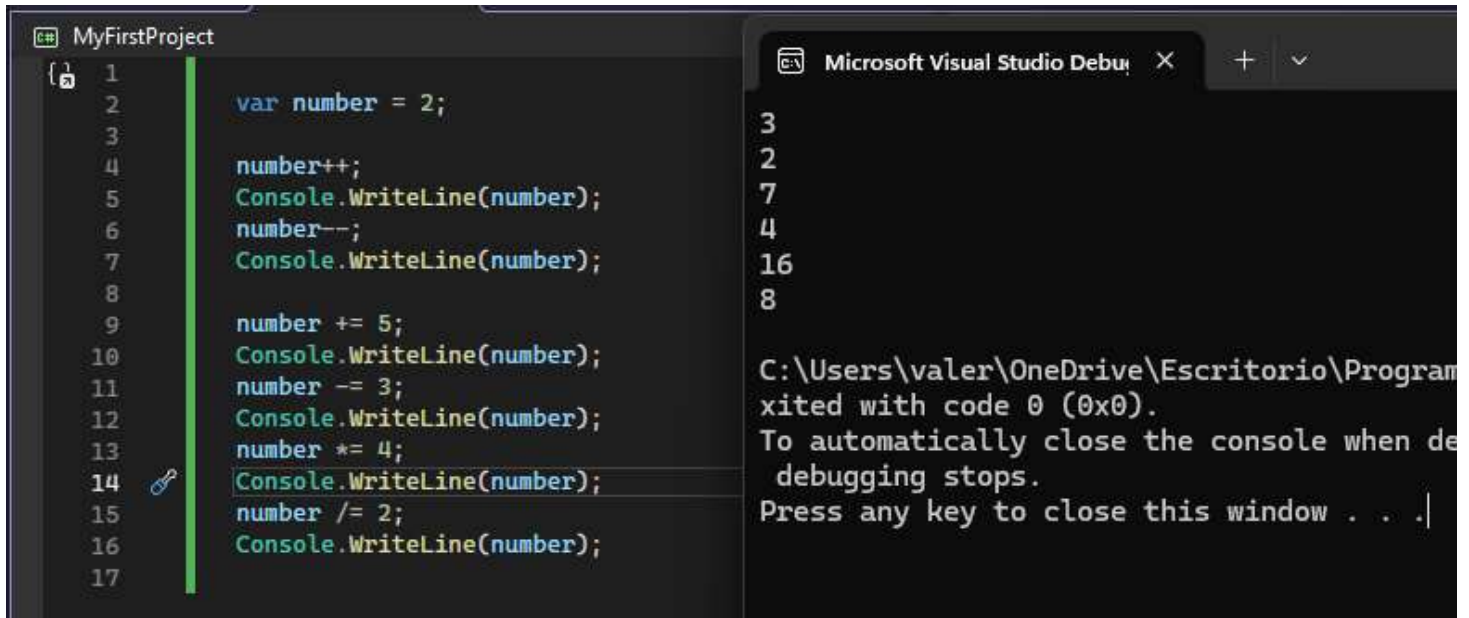
3. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.

```csharp
var number = 2;

number++;
Console.WriteLine(number);
number--;
Console.WriteLine(number);

number += 5;
Console.WriteLine(number);
number -= 3;
Console.WriteLine(number);
number *= 4;
Console.WriteLine(number);
number /= 2;
Console.WriteLine(number);
```

```
3
2
7
4
16
8

C:\Users\valer\OneDrive\Escritorio\Program
xited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when de
 debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```
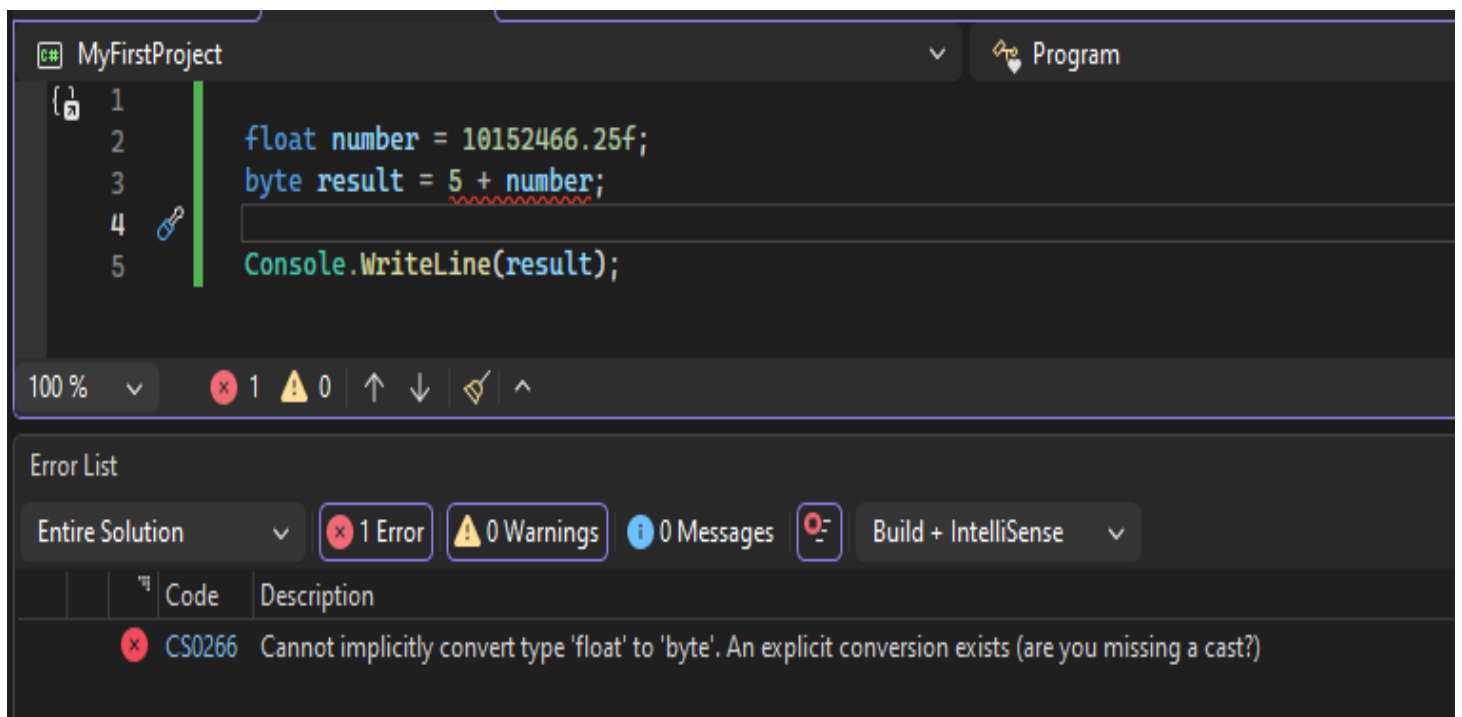
4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el flo at.

No es posible asignar el resultado de 5 + float a un byte porque el valor excede el rango permitido del tipo byte y además el resultado es un float. C# no permite esta conversión de forma implícita para evitar pérdida de datos.

```csharp
float number = 10152466.25f;
byte result = 5 + number;

Console.WriteLine(result);
```

100 %   ❌ 1 ⚠ 0 ↑ ↓ ⌦ ^

Error List

Entire Solution   ❌ 1 Error   ⚠ 0 Warnings   ℹ 0 Messages   Build + IntelliSense
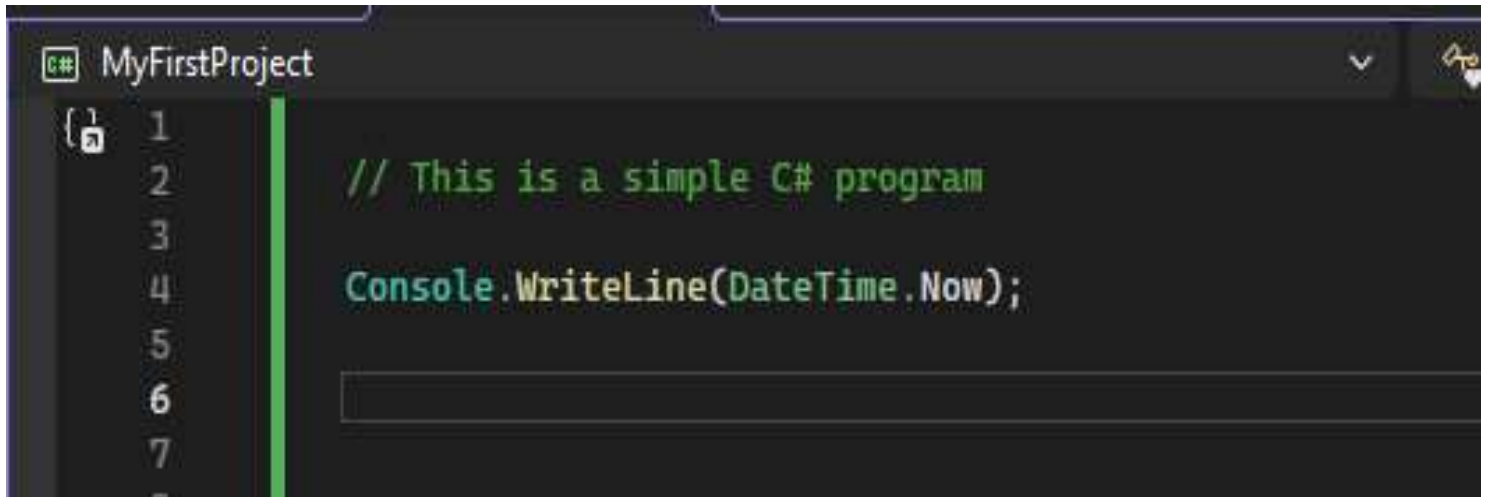
	Code	Description
❌	CS0266	Cannot implicitly convert type 'float' to 'byte'. An explicit conversion exists (are you missing a cast?)

5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora del si stema.

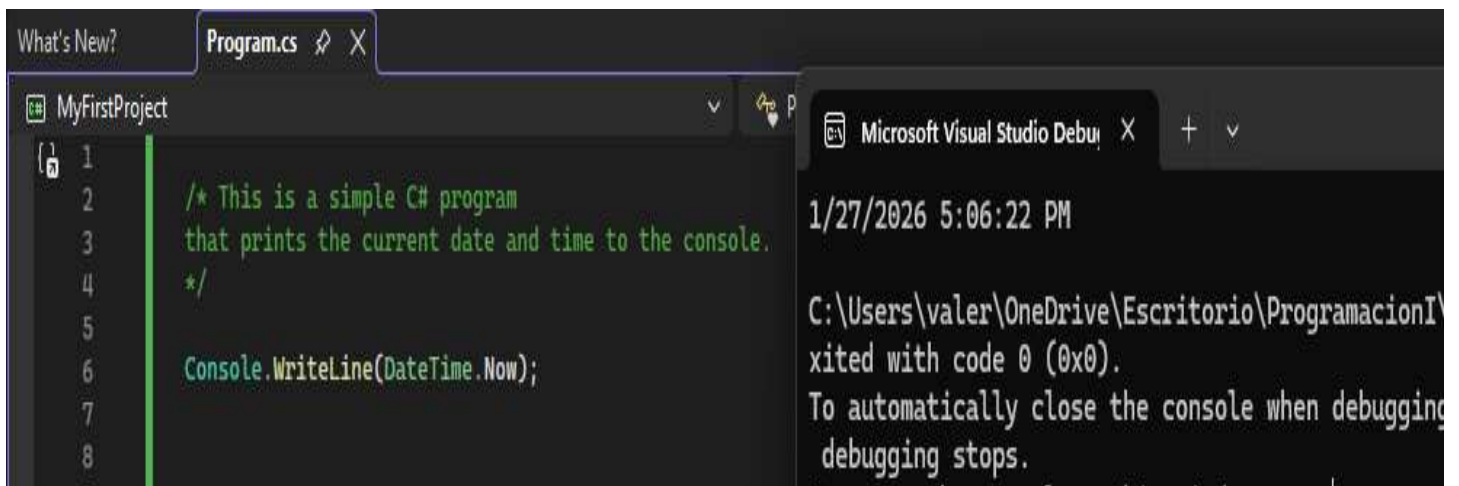- Ejemplo comentario de una línea

```
// This is a simple C# program

Console.WriteLine(DateTime.Now);
```

- Ejemplo comentario de varias líneas

```
/* This is a simple C# program
that prints the current date and time to the console.
*/

Console.WriteLine(DateTime.Now);
```

1/27/2026 5:06:22 PM

C:\Users\valer\OneDrive\Escritorio\ProgramacionI\
xited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging
 debugging stops.