

C# tarea inicial

MiNombre, MiMatricula, DiaDeClase

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

The screenshot shows a C# development environment with the following details:

- Code Editor (main.cs):**

```
1  using System;
2  class HelloWorld {
3      static void Main() {
4          Console.WriteLine("MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA ");
5
6
7
8
9         // johan manuel colon 2024-2033
10        int numeroentero = 25;
11        double Numerodeci = 45.78;
12        float Flotante = 12.5f;
13        char caracter = 'j';
14        string texto = "Hola, mundo";
15        bool esVerdad = true;
16        decimal numeroGrande = 4000.50m;
17
18
19        Console.WriteLine("Valor del número entero: " + numeroentero);
20        Console.WriteLine("Valor del número decimal (double): " + Numerodeci);
21        Console.WriteLine("Valor del número flotante (float): " + Flotante);
22        Console.WriteLine("Valor del carácter: " + caracter);
23        Console.WriteLine("Valor del texto: " + texto);
24        Console.WriteLine("Valor booleano: " + esVerdad);
25        Console.WriteLine("Valor decimal grande: " + numeroGrande);
26
27    }
28 }
```
- Output Window:**

```
MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA
Valor del número entero: 25
Valor del número decimal (double): 45.78
Valor del número flotante (float): 12.5
Valor del carácter: j
Valor del texto: Hola, mundo
Valor booleano: True
Valor decimal grande: 4000.50

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.[]
```

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.

DA ERROR ¡ Error CS0131: 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.

```
2 using System;
3 class HelloWorld {
4     static void Main() {
5         Console.WriteLine("MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA ");//JOHAN MANUEL COLON
6
7
8         int numero = 10;
9         Console.WriteLine("Valor inicial: " + numero);
10
11         numero++;
12         Console.WriteLine("Después de incrementar ++: " + numero);
13
14         numero--;
15         Console.WriteLine("Después de decrementar --: " + numero);
16
17         int suma = numero + 5;
18         int resta = numero - 3;
19         int multiplicacion = numero * 2;
20         int division = numero / 2;
21         int modulo = numero % 3; |
22
23         Console.WriteLine("Suma: " + suma);
24         Console.WriteLine("Resta: " + resta);
25         Console.WriteLine("Multiplicación: " + multiplicacion);
26         Console.WriteLine("División: " + division);
27         Console.WriteLine("Módulo (resto): " + modulo);
28
29     }
30 }
```

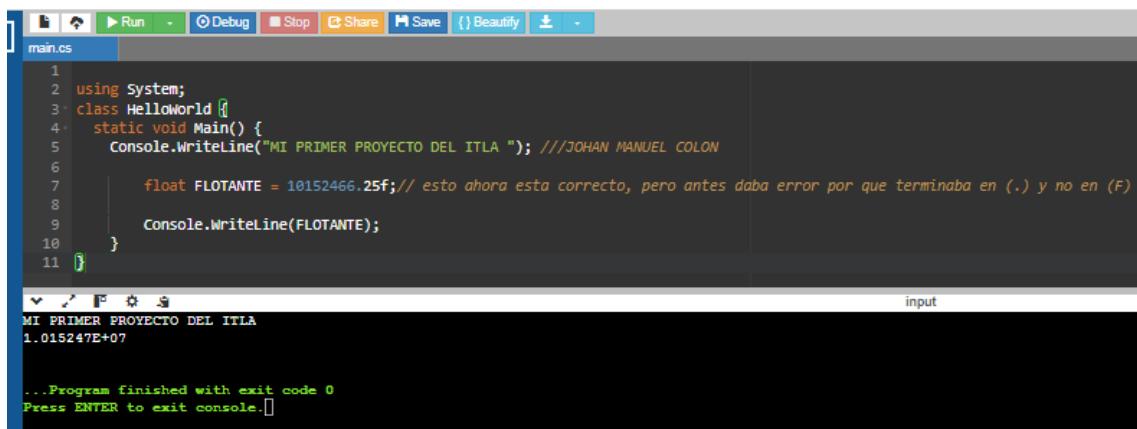
The screenshot shows the output of a C# console application. The application starts by printing "MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA". It then prints the initial value of the variable 'numero' as 10. It performs an increment operation (numero++) and prints the result as 11. It performs a decrement operation (numero--) and prints the result as 10. It then performs several arithmetic operations: addition (suma = numero + 5), subtraction (resta = numero - 3), multiplication (multiplicacion = numero * 2), division (division = numero / 2), and modulus (modulo = numero % 3). The final output is:

```
MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA
Valor inicial: 10
Después de incrementar ++: 11
Después de decrementar --: 10
Suma: 15
Resta: 7
Multiplicación: 20
División: 5
Módulo (resto): 1

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.[]
```

C# tarea inicial

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



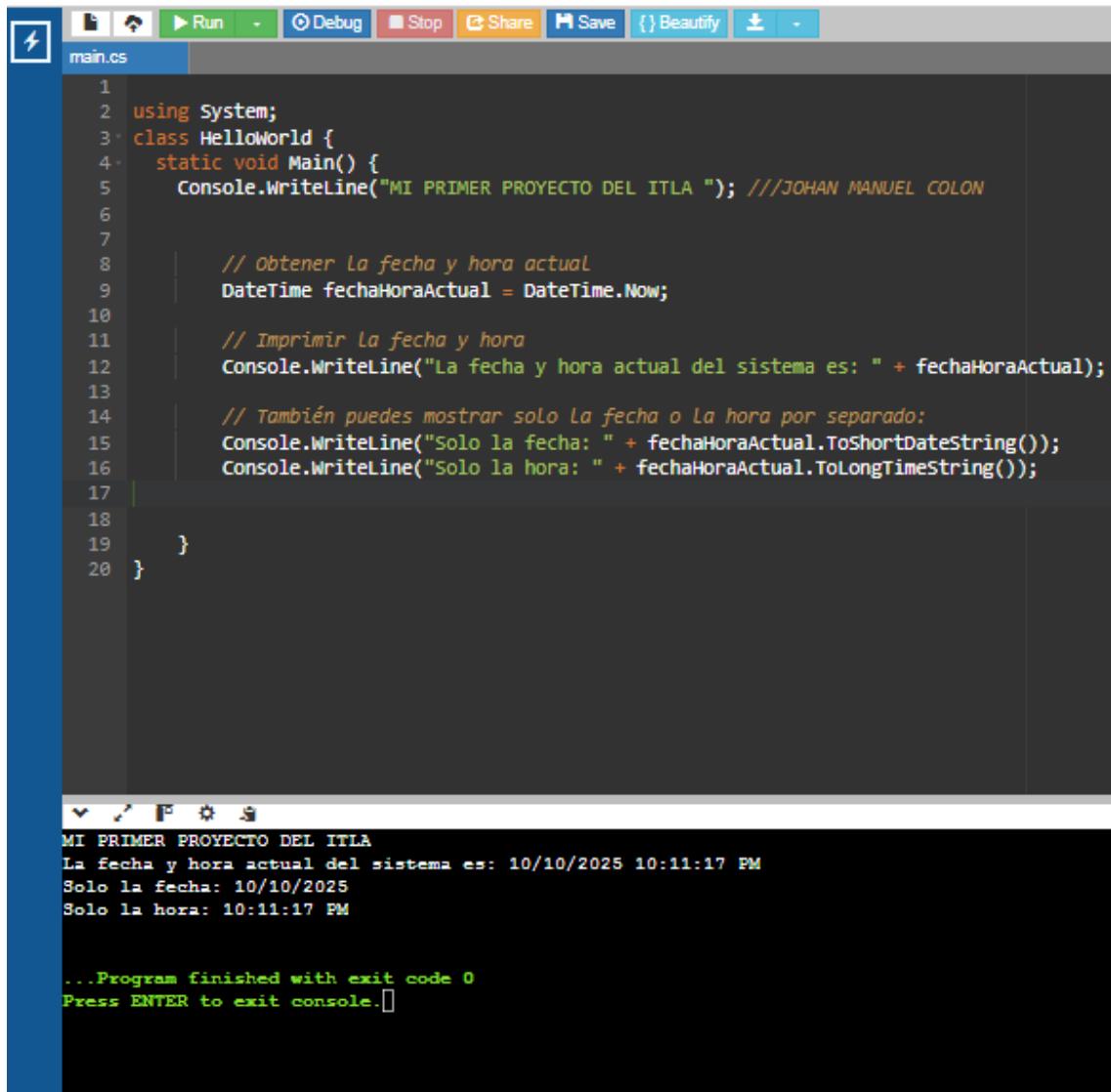
The screenshot shows a Visual Studio Code interface with a C# file named "main.cs". The code defines a class "HelloWorld" with a static void Main() method. It prints a string and a float value. The float value is initially declared as 10152466.25f, which causes a syntax error. After modification, it prints the correct value 1.015247E+07. The output window shows the printed values and the exit message.

```
1 using System;
2 class HelloWorld {
3     static void Main() {
4         Console.WriteLine("MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA "); //JOHAN MANUEL COLON
5
6         float FLOTANTE = 10152466.25f; // esto ahora esta correcto, pero antes daba error por que terminaba en (.) y no en (F)
7
8         Console.WriteLine(FLOTANTE);
9     }
10 }
11 
```

MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA
1.015247E+07

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.[]

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



The screenshot shows a Visual Studio Code interface with a C# file named "main.cs". The code defines a class "HelloWorld" with a static void Main() method. It prints a string and then uses DateTime.Now to get the current date and time. It prints the full datetime, then just the date, and finally just the time. The output window shows the printed values and the exit message.

```
1
2 using System;
3 class HelloWorld {
4     static void Main() {
5         Console.WriteLine("MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA "); //JOHAN MANUEL COLON
6
7
8         // Obtener La fecha y hora actual
9         DateTime fechaHoraActual = DateTime.Now;
10
11         // Imprimir La fecha y hora
12         Console.WriteLine("La fecha y hora actual del sistema es: " + fechaHoraActual);
13
14         // También puedes mostrar solo La fecha o La hora por separado:
15         Console.WriteLine("Solo la fecha: " + fechaHoraActual.ToString("yyyy/MM/dd"));
16         Console.WriteLine("Solo la hora: " + fechaHoraActual.ToString("HH:mm:ss"));
17
18
19     }
20 }
```

MI PRIMER PROYECTO DEL ITLA
La fecha y hora actual del sistema es: 10/10/2025 10:11:17 PM
Solo la fecha: 10/10/2025
Solo la hora: 10:11:17 PM

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.[]