

## C# tarea inicial

---

IvánHernández, 2025-1875, Lunes.

➤ Declarar variable de los diferente tipos, asignarles valor e imprimir el valor.

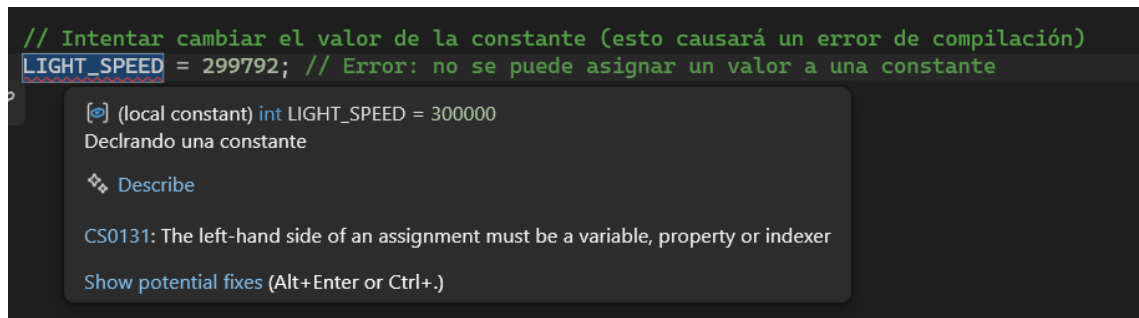
```
1. // 1. Declarar variable de los diferentes tipos,
   // asignarles valor e imprimir el valor.
2. // Algunos enteros
3. using System.Reflection.PortableExecutable;
4.
5. byte numByte = 25;
6. short numShort = -19;
7. int numInt = 378999999;
8. long numLong = 90382475982348;
9.
10. // Algunos decimales
11. float numFloat = 0.4379879f;
12. double numDouble = 0.4359089328933245;
13. decimal numDecimal = 432.32195328383282319324193421m;
14.
15. // Lógicos
16. bool boolTrue = true;
17. bool boolFalse = false;
18.
19. // Caracteres
20. char character = 'a';
21.
22. // Cadenas
23. string message = "Hello, mi nombre es Iván";
24.
25. // Imprimir los valores: enteros
26. Console.WriteLine("Imprimir los valores: enteros");
27. Console.WriteLine($"Tipo byte: {numByte}");
28. Console.WriteLine($"Tipo short: {numShort}");
29. Console.WriteLine($"Tipo int: {numInt}");
30. Console.WriteLine($"Tipo long: {numLong}");
31.
32. // Imprimir los valores: decimales
33. Console.WriteLine("\nImprimir los valores: decimales");
34. Console.WriteLine($"Tipo float: {numFloat}");
35. Console.WriteLine($"Tipo double: {numDouble}");
36. Console.WriteLine($"Tipo decimal: {numDecimal}");
37.
38. // Imprimir los valores: lógicos
39. Console.WriteLine("\nImprimir los valores: lógicos");
40. Console.WriteLine($"Tipo bool: {boolTrue}");
41. Console.WriteLine($"Tipo bool: {boolFalse}");
42.
43. // Imprimir los valores: caracteres
44. Console.WriteLine("\nImprimir los valores: caracteres");
45. Console.WriteLine($"Tipo char: {character}");
46.
47. // Imprimir los valores: cadenas
48. Console.WriteLine("\nImprimir los valores: cadenas");
49. Console.WriteLine($"Tipo string: {message}");
```

## C# tarea inicial

- **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**

```
// Declrando una constante
const int LIGHT_SPEED = 300000; // Velocidad de la luz en km/s
Console.WriteLine($"La velocidad de la luz es: {LIGHT_SPEED}
Km/s"); // Imprimir el valor de la constante
```

**Error:**



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

```
1. // Operaciones, incremento y decremento
2.
3. int number = 10; // Declarando un entero
4. number++; // Incrementa el valor
5. number--; // Decrementa el valor
6.
7. int sum = number + 5; // Operación de suma
8. int subtraction = number - 3; // Operación de resta
9. int multiplication = number * 2; // Operación de multiplicación
10. int division = number / 2; // Operación de división
```

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

```
1. // Operaciones con float
2. float floatValue = 10152466.25f;
3. byte byteValue = (byte)(5 + floatValue);
```

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

```
1. // Esto es una línea comentada
2.
3. /*
4. Estas son varias líneas comentadas
5. Debajo de estas líneas, voy a imprimir la fecha y hora del sistema
6. Y esta es mi última línea comentada
7. */
8.
9. Console.WriteLine($"\\nFecha y hora del sistema: {DateTime.Now}");
```

## C# tarea inicial

---

**Link para el perfil de GitHub:** <https://github.com/Dr-Ivan02>

**Link para el repositorio de la tarea:** <https://github.com/Dr-Ivan02/Tarea-1>