

Tirso Manuel Mejía García, 2025-0988, 26-9-2025

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.
3. Declarar un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.
4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declarar un byte que es igual a 5 + el float.
5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora d el sistema.

```
0 references
1 class MiprimertareadeCSharp
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         // 1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.
7         int numero = 96;
8         string texto = "Hola Mundo";
9         double decimalLargo = 121.3456;
10        char letra = 'K';
11        bool esVerdadero = true;
12
13        Console.WriteLine("Número: " + numero);
14        Console.WriteLine("Texto: " + texto);
15        Console.WriteLine("Double: " + decimalLargo);
16        Console.WriteLine("Letra: " + letra);
17        Console.WriteLine("Booleano: " + esVerdadero);
18
19        // 2. Declarar una constante en C#
20        const double PI = 3.14159;
21        Console.WriteLine("Valor de la constante PI: " + PI);
22        // Una constante se declara con "const", al convertir una variable en constante no puede ser modificada.
23
24        // 3. Declarar un entero, incrementarlo, decrementarlo y hacer operaciones
25        int contador = 7;
26        contador++;
27        Console.WriteLine("Incrementado ++: " + contador);
28        contador--;
29        Console.WriteLine("Decrementado --: " + contador);
30        contador = contador * 2;
31        Console.WriteLine("Multiplicado por 2: " + contador);
32
33        // 4. Declarar un float y un byte
34        float numeroFloat = 10152466.25f;
35        // byte resultado = (byte)(5 + numeroFlotante);
36        byte resultado = (byte)(5 + (int)numeroFloat);
37        Console.WriteLine("Float: " + numeroFloat);
38        Console.WriteLine("Byte: " + resultado);
39    }
40 }
```

```

31
32 // 4. Declarar un float y un byte
33 float numeroFloat = 10152466.25f;
34 // byte resultado = (byte)(5 + numeroFlotante);
35 byte resultado = (byte)(5 + (int)numeroFloat);
36 Console.WriteLine("Float: " + numeroFloat);
37 Console.WriteLine("Byte: " + resultado);
38
39 /*
40  * 5. Comentario de varias líneas:
41  * Este comentario posee varias líneas
42  * puede ser utilizado para explicaciones mas detalladas y tal
43  * al igual que un comentario normal pues este no se ejecuta en el código
44  */
45
46 // Este es un comentario de una sola línea, a continuación se imprime la fecha y hora del sistema
47 Console.WriteLine("Fecha y hora actual: " + DateTime.Now);
48
49 }
50

```

```

PS C:\Users\Beelc\Desktop\Programación\cs\tarea1> dotnet run
Número: 96
Texto: Hola Mundo
Double: 121.3456
Letra: K
Booleano: True
Valor de la constante PI: 3.14159
Incrementado ++: 8
Decrementado --: 7
Multiplicado por 2: 14
Float: 10152466
Byte: 23
Fecha y hora actual: 24/9/2025 3:25:31 p. m.
PS C:\Users\Beelc\Desktop\Programación\cs\tarea1>

```