

C# tarea inicial

Alexander David Voskericyan Rosa, 2024-1119, Viernes

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

```
1 //Console.WriteLine("Hello, world!");
2
3 string txt = "Cuatro.";
4 Console.WriteLine(txt);
5
6 int numInt = 4;
7 Console.WriteLine(numInt);
8
9 // Alexander Voskericyan 20241119
10
11 long numLong = 156161651616;
12 Console.WriteLine(numLong);
13
14 float numF = 420.69F;
15 Console.WriteLine(numF);
16
17 double num2ble = 100.10012D;
18 Console.WriteLine(num2ble);
19
20 char t = '4';
21 Console.WriteLine(t);
22
23 bool EreTuoEreYo = false;
24 Console.WriteLine(EreTuoEreYo);
25
26 /*const bool EstasJuntoAMi = false;
27 EstasJuntoAMi = true; // hopefully */
```

```
Cuatro.
4
156161651616
420.69
100.10012
4
False
```

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.

```
const bool EstasJuntoAMi = false;
Console.WriteLine(EstasJuntoAMi);
```

```
False
```

C# tarea inicial

```
//Alexander Voskericyan 20241119

const bool EstasJuntoAMi = false;
Console.WriteLine(EstasJuntoAMi);

EstasJuntoAMi = true; // hopefully
Console.WriteLine(EstasJuntoAMi);
```

Error List

Code	Description	Project	File	Line	Suppression State	Details
CS0131	The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer	HelloWorld	Program.cs	7		

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

```
1 //Alexander Voskericyan 20241119
2
3 int numInt = 1;
4
5 numInt += 2;
6 Console.WriteLine(numInt);
7 numInt -= 1;
8 Console.WriteLine(numInt);
9
10 numInt = numInt * 10;
11 Console.WriteLine(numInt);
12
13 numInt /= 4;
14 Console.WriteLine(numInt);
15
16 numInt = (int)Math.Pow(numInt, 3);
17 Console.WriteLine(numInt);
18
19 Console.WriteLine(Math.Sqrt(numInt));
20
21
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

```
3
2
20
5
125
11.180339887498949
```


C# tarea inicial

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

```
// Alexander Voskericyan 2024-1119

float ks = 10152466.25F;

byte kj = 5 + ks;
```

 (local variable) float ks

CS0266: Cannot implicitly convert type 'float' to 'byte'. An explicit conversion exists (are you missing a cast?)

Show potential fixes (Alt+Enter or Ctrl+.)

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

```
// Alexander Voskericyan 2024-1119

float ks = 10152466.25F;

byte kj = 5 + ks;

/* El programa no compila debido a que el tipo de dato float no puede ser operado con el tipo byte,
 * así que deberíamos declarar un casteo explícito dentro la expresión. */

/* 21/01/2025 01:50:07 A.M. */
```