

C# tarea inicial

Juan Emil Mambru Martinez, 2025-1895, 10/2/2026

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

```
//Juan Emil Mambru Martinez 2025-1895
//Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.

int number = 14;
double salary = 60.65;
string name = "JuanEmil";
bool active = true;
var lastname = "martinez";
char letter = 'J';

Console.WriteLine("Number: " + number + " Salary: " + salary + " Name: " + name + " Acive: " +
|
Console.ReadKey();
```

```
Number: 14 Salary: 60.65 Name: JuanEmil Acive: True Last Name: martinez Letter: J
```

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.

Una constante en C# se declara utilizando la palabra clave `const` antes del tipo de dato, seguida del nombre y el valor inicial. Son inalterables durante la ejecución por ende al intentar cambiar el valor de esta dará un error ya que el programa la reconoce como un valor fijo.

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

```
1 //Juan Emil Mambru Martinez 2025-1895
2 //Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.
3
4 int number = 5;
5 Console.WriteLine("Original value: " + number);
6 number++;
7 Console.WriteLine("increased value: " + number);
8
9 int number2 = 6;
10 Console.WriteLine("Original value: " + number2);
11 number2--;
12 Console.WriteLine("decreased value: " + number2);
13
14 // operation with for
15 for (int j = 0; j <= 20; j+=3)
16 {
17     Console.WriteLine("result: " + j);
18 }
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
n=/tmp/CoreFxPipe_vsdbg-ui-eb0af9e74b994ec0bfea1a7ebbdfe125
Original value: 5
increased value: 6
Original value: 6
decreased value: 5
result: 0
result: 3
result: 6
result: 9
result: 12
result: 15
result: 18
```

C# tarea inicial

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

```
1 //Juan Emil Mambro Martinez 2025-1895
2 //Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.
3
4 float value = 10152466.25f;
5 byte value2 = 5;
6
7 byte plus = (byte)(value + value2);
8
9 Console.WriteLine("the summatory is: " + plus);
10
11
12
13
14
15
16
17
18
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

```
@juanemilmambromartinez-dotcom →/workspaces/MiPrimerPrograma (main) $ /home/codespace/.vscode-remot
e/extensions/ms-dotnettools.csharp-2.120.3-linux-x64/.debugger/vsdbg --interpreter=vscode --connectio
n=/tmp/CoreFxPipe_vsdbg-ui-3a2c4be971b148489a44803e3daa83b9
the summatory is: 23
```

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

```
1 //Juan Emil Mambro Martinez 2025-1895
2 /*Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código.
3 Imprimir la fecha y hora del sistema.*/
4
5 Console.WriteLine("Current Date: " + DateTime.Now);
6 // datetime.now es el metodo para la fecha y hora.
7
8 /*Cada vez que lo utilices podras ver la fecha y hora exacta que marca tu pc
9 obviamente dependiendo de la zona horaria en la que te encuentres o mas bien este
10 ajustada a tu pc*/
11
12
13
14
15
16
17
18
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

```
@juanemilmambromartinez-dotcom →/workspaces/MiPrimerPrograma (main) $ /home/codespace/.vscode-remot
e/extensions/ms-dotnettools.csharp-2.120.3-linux-x64/.debugger/vsdbg --interpreter=vscode --connectio
n=/tmp/CoreFxPipe_vsdbg-ui-6e4a0b913fa5405ca3cb9d5a06d0337d
Current Date: 02/10/2026 17:55:56
```