

# C# tarea inicial

**Rubby Keyther Martinez Zorrilla, 2024-2036, viernes tarde.**

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

```
ProgramaC#1
//Rubby Keyther Martinez Z.
//Tipos de Variables//
int entero = 123;
float numeroFlotante = 4.5f;
double numeroDouble = 46.7;
bool tipoBoleano = false;
string cadena = "Hello, World!";
char letra = 'A';

Console.WriteLine("Entero: " + entero);
Console.WriteLine("Flotante: " + numeroFlotante);
Console.WriteLine("Double: " + numeroDouble);
Console.WriteLine("boolean: " + tipoBoleano);
Console.WriteLine("Cadena: " + cadena);
Console.WriteLine("letra: " + letra);
```

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Entero: 123
Flotante: 4,5
Double: 46,7
boolean: False
Cadena: Hello, World!
letra: A
```

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 string var1 = " Soy Batman!!";
Console.WriteLine(var1);
```

```
const string var1 = " Soy Batman!!";
var1 = "Ya no soy batman";
Console.WriteLine(var1);
```

Visual Studio interface showing 2 errors:

Code	Description	Project
CS0131	The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer	TareaProgramaC#1
CS0131	The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer	TareaProgramaC#1

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

## C# tarea inicial

```
//Incremento de variable
int var1 = 10;
var1 = ++var1;
Console.WriteLine(var1);

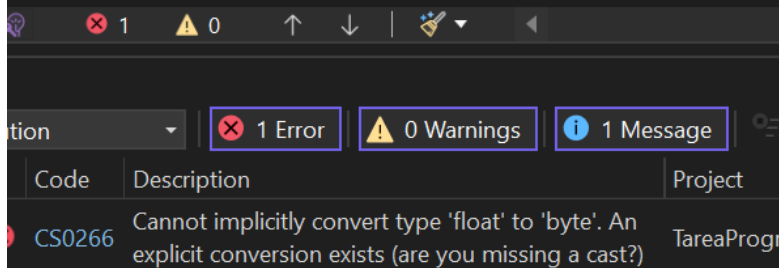
//Decremento de variable
int var2 = 10;
var2 = --var2;
Console.WriteLine(var2);

//Operaciones con variables
int suma, resta, mult;
suma = var1+var2;
resta = var1 - var2;
mult = var1 * var2;

Console.WriteLine("suma: " + suma);
Console.WriteLine("Resta: " + resta);
Console.WriteLine("multiplicacion: " + mult);
```

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

```
float numero = 10152466.25f;
byte numero2 = 5+numero;
```



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

```
//Este es un comentario
```

```
/*Esta es una serie de comentarios
hola como estas? todo bien?
espero que si, me gusta programar*/
```

```
DateTime fechaHoraSystem = DateTime.Now;
```

```
Console.WriteLine("Esta es la fecha y hora del sistema: " + fechaHoraSystem);
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Esta es la fecha y hora del sistema: 08/02/2025 15:52:33