

C# tarea inicial

Wandrys Ferrand, 20242038, viernes vespertino

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

```
int number = 25;
float smallDecimal = 3.14f;
double largeDecimal = 9.87654321;
char letter = 'W';
string greeting = "Hola!";
bool isTrue = true;

Console.WriteLine("Entero: " + number);
Console.WriteLine("Flotante: " + smallDecimal);
Console.WriteLine("Doble: " + largeDecimal);
Console.WriteLine("Caracter: " + letter);
Console.WriteLine("Cadena: " + greeting);
Console.WriteLine("Booleano: " + isTrue);

Console.ReadKey();
```

Entero: 25
Flotante: 3.14
Doble: 9.87654321
Caracter: W
Cadena: Hola!
Booleano: True

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 int myAge = 20;

Console.WriteLine("Edad: " + myAge);

Console.ReadKey();
```

Edad: 20

```
const int myAge = 20;

myAge = 25;

Console.WriteLine("Edad: " + myAge);

Console.ReadKey();
```

There were build errors. Would you like to continue and run the last successful build?

☐ Do not show this dialog again

C# tarea inicial

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

```
int number = 2;

Console.WriteLine("Numero: " + number);

number++;
Console.WriteLine("Incrementado: " + number);

number--;
Console.WriteLine("Decrementado: " + number);

int addition = number + 5;
int subtraction = number - 1;
int multiplication = number * 4;
int division = number / 2;

Console.WriteLine("Suma: " + addition);
Console.WriteLine("Resta: " + subtraction);
Console.WriteLine("Multiplicación: " + multiplication);
Console.WriteLine("División: " + division);

Console.ReadKey();
```

Numero: 2
Incrementado: 3
Decrementado: 2
Suma: 7
Resta: 1
Multiplicación: 8
División: 1

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

```
float numberFloat = 10152466.25f;

byte result = (byte)(5 + numberFloat);

Console.WriteLine("Float: " + numberFloat);
Console.WriteLine("Byte: " + result);

Console.ReadKey();
```

Float: 10152466
Byte: 23

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

```
/*float numberFloat = 10152466.25f;

byte result = (byte)(5 + numberFloat);

Console.WriteLine("Float: " + numberFloat);
Console.WriteLine("Byte: " + result);*/

//Fecha y hora del sistema
DateTime dateAndTime = DateTime.Now;

Console.WriteLine("Fecha y Hora: " + dateAndTime);

Console.ReadKey();
```

C:\Users\default.LAPTOP-IKO1
Fecha y Hora: 8/2/2025 10:24:05 a. m.