

# C# tarea inicial

Sebastian Jimenez Consoro, 2025-0937, lunes

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

```
string nombre = "pocollo";
int edad = 18;
double altura = 1.90;
bool esEstudiante = true;
char inicial = 'p';
string saludo = $"Hola, mi nombre es {nombre}, tengo {edad} años, mido {altura} metros, " +
    $"es estudiante: {esEstudiante}, y mi inicial es '{inicial}'.";
Console.WriteLine(saludo);
```

Consola de depuración de Mi × + ▾

Hola, mi nombre es pocollo, tengo 18 años, mido 1,9 metros, es estudiante: True, y mi inicial es 'p'.

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.

```
1 const string nombre = "Juan";
2 Console.WriteLine(nombre);
3 nombre = "Pedro";
4 Console.WriteLine(nombre);
```

Al intentar cambiarle el valor a la constante no se pudo y da error ya que al ser constante no se le puede cambiar el valor.

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

```
int entero = 10;
entero++; // Incrementa en 1 el valor de la variable entero
entero--; // Decrementa en 1 el valor de la variable entero

decimal operacion = entero + 5 - entero * 5;

Console.WriteLine(operacion);
```

Consola de depuración de Mi × + ▾

-35

## C# tarea inicial

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

```
1 float numero = 10152466.25f;
2
3 byte resultado = (byte)(5 + numero);
4 // (byte) fuerza la conversión a tipo byte (0-255).
5 // Si el número es mayor, se toma el valor módulo 256.
6 // Por eso 10152471 % 256 = 23 y ese es el resultado.
7 Console.WriteLine(resultado);
8
9
```

Consola de depuración de Mi × + ▾

23

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

```
// este codigo muestra la fecha y hora actual del sistema
/*
Aquí usamos DateTime.Now
para obtener la fecha y hora del sistema
*/
Console.WriteLine(DateTime.Now);
```

Consola de depuración de Mi × + ▾

03/10/2025 16:47:47