

C# tarea inicial

Jualy Fabre, 2025-1896, Grupo Viernes

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

```
//1.Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.
string name = "Jualy";
int number = 98;
double distance = 2.23;
bool response = false;
float path = 5.01f;

Console.WriteLine("1.Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.");
Console.WriteLine("Nombre: " + name + " Numero: " + number +
    " Distancia: " + distance + "m Respuesta: "
    + response + " Camino: " + path + "\n");
```

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.

```
/* 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.*/
Console.WriteLine("2.CONSTANTES: Se usa para valores que conoces antes de ejecutar el programa\r" +
    "\n y que nunca, bajo ninguna circunstancia, van a cambiar como el valor de PI o los meses del año\n");
/*Se usa para valores que conoces antes de ejecutar el programa
y que nunca, bajo ninguna circunstancia, van a cambiar como el valor de PI o los meses del año.
*/
const int hoursOfDay = 24;
const string endOfDay = "Llego el final del dia";
Console.WriteLine("Horas del dia: " + hoursOfDay);
Console.WriteLine("Mensaje: " + endOfDay + "\n");
/*
const int hoursOfDay = 24;
const string endOfDay = "Llego el final del dia";
hoursOfDay = 48;
endOfDay= "Buenos Dias";

-Esto daría como resultado un error ya que a una constante se le asigna el valor
al momento de declararse y este no puede ser modificado después.
*/
```

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

C# tarea inicial

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

int numberOfStudents = 60;

Console.WriteLine("3.Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.");
numberOfStudents++;
Console.WriteLine("numero incrementado " + numberOfStudents);

numberOfStudents--;
Console.WriteLine("numero decrementado " + numberOfStudents);

int addition = numberOfStudents + 10;
int subtraction = numberOfStudents - 2;
int multiplication = numberOfStudents * 3;
Console.WriteLine("Resultado de la suma: " + addition);
Console.WriteLine("Resultado de la resta: " + subtraction);
Console.WriteLine("Resultado de la multiplicacion: " + multiplication + "\n");
```

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

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

float value = 10152466.25f;
Console.WriteLine("4.Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float");
byte myByte = (byte)(5 + value);
Console.WriteLine("Byte: " + myByte + "\n");
```

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

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

DateTime date = DateTime.Now;
Console.WriteLine("5.Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir la fecha y hora del sistema.");
Console.WriteLine("Fecha: " + date);
```