

C# tarea inicial

Nombre: Yostin Samuel Sánchez Rosario. Matricula: 2024-1722. Fecha: 27/01/2025 (lunes)

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

```
Program.cs
Programacion1_Tarea1
Program
Main(string[] args)

1 internal class Program
2 {
3     private static void Main(string[] args)
4     {
5         //Yostin Samuel Sanchez Rosario 2024-1722
6         Console.WriteLine("-----");
7         Console.WriteLine("\tTipos de variables\t");
8         Console.WriteLine("-----");
9         Console.WriteLine("Variable tipo entero");
10        int variable1 = 30;
11        Console.WriteLine(variable1);
12
13        Console.WriteLine("-----");
14        Console.WriteLine("Variable tipo double");
15        double variable2 = 3.1416;
16        Console.WriteLine(variable2);
17
18        Console.WriteLine("-----");
19        Console.WriteLine("Variable tipo flotante");
20        float variable3 = 50.5f;
21        Console.WriteLine(variable3);
22
23        Console.WriteLine("-----");
24        Console.WriteLine("Variable tipo decimal");
25        decimal variable4 = 450.99m;
26        Console.WriteLine(variable4);
27
28        Console.WriteLine("-----");
29        /*NOTA: long: Enteros de 64 bits para números muy grandes. Short: Enteros de 16 bits para números más pequeños. Byte: Enteros de 8 bits para números más pequeños.*/
30    }
31}
```

```
Program.cs
Programacion1_Tarea1
Program
Main(string[] args)

31 Console.WriteLine("-----");
32 Console.WriteLine("\tTipos de variables\t");
33 Console.WriteLine("-----");
34 Console.WriteLine("Variable tipo long, short, byte");
35 Console.WriteLine("Long: ");
36 long variable5 = 300100200;
37 Console.WriteLine(variable5);
38
39 Console.WriteLine("Short: ");
40 short variable6 = 100;
41 Console.WriteLine(variable6);
42
43 Console.WriteLine("Byte: ");
44 byte variable7 = 1;
45 Console.WriteLine(variable7);
46
47 Console.WriteLine("-----");
48 Console.WriteLine("Variable tipo Booleano");
49 Console.WriteLine("Variable tipo Booleano");
50 bool variable8 = true;
51 Console.WriteLine("Carlos esta casado? ");
52 Console.WriteLine(variable8);
53
54 Console.WriteLine("-----");
55 Console.WriteLine("Variable tipo char");
56 char variable9 = 'Y';
57 Console.WriteLine(variable9);
58
59 Console.WriteLine("-----");
60 Console.WriteLine("Variable tipo string");
61 string variable10 = "Yostin";
62 Console.WriteLine(variable10);
63
64 Console.ReadKey();
65}
```

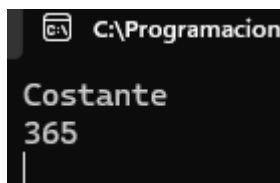
```
-----
                          Tipos de variables
-----
Variable tipo entero
30
-----
Variable tipo double
3.1416
-----
Variable tipo flotante
50.5
-----
Variable tipo decimal
450.99
-----
Variable tipo long, short, byte
Long: 300100200
Short: 100
Byte: 1
-----
Variable tipo Booleano
Carlos esta casado? True
-----
Variable tipo char
Y
-----
Variable tipo string
Yostin
|
```

C# tarea inicial

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.

Constante declarada e impresa.

```
1  using System;
2
3  0 references
4  internal class Program
5  {
6      0 references
7      private static void Main(string[] args)
8      {
9          //Yostin Samuel Sanchez Rosario 2024-1722
10         /* Console.WriteLine("-----"); ...
11
12         Console.WriteLine("Costante");
13         const int dias = 365;
14         Console.WriteLine(dias);
15
16         //dias = Console.ReadLine();
17         //Console.WriteLine(dias);
18
19         Console.ReadKey();
20     }
21 }
```



C:\Programacion
Costante
365

Al momento de intentar cambiar la constante da error.

```
1  using System;
2
3  0 references
4  internal class Program
5  {
6      0 references
7      private static void Main(string[] args)
8      {
9          //Yostin Samuel Sanchez Rosario 2024-1722
10         /* Console.WriteLine("-----"); ...
11
12         Console.WriteLine("Costante");
13         const int dias = 365;
14         Console.WriteLine(dias);
15
16         dias = Console.ReadLine();
17         Console.WriteLine(dias);
18
19         Console.ReadKey();
20     }
21 }
```

Microsoft Visual Studio

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

Yes No

☐ Do not show this dialog again

C# tarea inicial

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

```
int a1 = 10;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1++;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1--;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1 + 35;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1 / 2;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1 * 10;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1 - 5;
Console.WriteLine(a1);
a1 = a1 % 2;
Console.WriteLine(a1);
```

C:\Programaci

10
10
10
45
22
220
215
1
|

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

```
3 internal class Program
4 {
5     0 references
6     private static void Main(string[] args)
7     {
8         //Yostin Samuel Sanchez Rosario 2024-1722
9         /* Console.WriteLine("-----"); ...
67
68         float flotante = 10152466.25f;
69         Console.WriteLine(flotante);
70         byte dato = (byte)(5 + flotante);
71         Console.WriteLine(dato);
72
73
74
75
76         Console.ReadKey();
77     }
78 }
```

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

C# tarea inicial

```
1  using System;
2
3  0 references
4  internal class Program
5  {
6      0 references
7      private static void Main(string[] args)
8      {
9          //Yostin Samuel Sanchez Rosario 2024-1722
10         /* Console.WriteLine("-----")
11
12         67
13         68  /* float flotante = 10152466.25f; ...
14
15         72
16         73         DateTime fechaActual = DateTime.Now;
17         74         Console.WriteLine(fechaActual);
18
19         75
20         76
21         77         Console.ReadKey();
22         78     }
23     }
```

1/2/2025 3:35:05 p. m.