



Introducción a C#

cuestionario para completar

Tarea #1

Programación I ITDSC3-003-SDN

Nombre: *Sabrina Amparo Valdez | 2025-1320*

Facilitador: *Starling Alfredo Germosén Reynoso*

sección: #1 lunes

carrera: *Desarrollo de Software*



1. DECLARAR VARIABLE DE LOS DIFERENTES TIPOS, ASIGNARLES VALOR E IMPRIMIR EL VALOR.

Program.cs task #1

```
1
2
3 // Sabrina Amparo Valdez | 2025-1320
4
5 using System;
6
7 0 referencias
8 class Program
9 {
10 0 referencias
11 static void Main()
12 {
13     int numero = 25;
14     float decimalFlotante = 4.75f;
15     double decimalGrande = 1500.987;
16     char letra = 'S';
17     string texto = "Hola, soy Sabrina";
18     bool esVerdadero = true;
19
20     Console.WriteLine("Entero: " + numero);
21     Console.WriteLine("Float: " + decimalFlotante);
22     Console.WriteLine("Double: " + decimalGrande);
23     Console.WriteLine("Char: " + letra);
24     Console.WriteLine("String: " + texto);
25     Console.WriteLine("Bool: " + esVerdadero);
26 }
27 }
28
```

Consola de depuraci3n

```
Entero: 25
Float: 4.75
Double: 1500.987
Char: S
String: Hola, soy Sabrina
Bool: True

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task #1\task #1\bin\Debug\task #1.exe (proceso 20952) se cerr3
3 con el c3digo 0 (0x0).
Para cerrar autom3ticamente la consola cuando se detiene la depuraci3n, habilite Herrami
3ntas ->Opciones ->Depuraci3n ->Cerrar la co
3nsola autom3ticamente al detenerse la depura
3ci3n.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ve
3ntana. . .|
```

2. BUSCAR C3MO SE DECLARA UNA CONSTANTE EN C# E IMPRIMIR EL VALOR. PROBAR DE CAMBIAR SU VALOR LUEGO Y VER QUE ES LO QUE PASA.

Program Main()

```
// MiNombre: Sabrina Amparo Valdez
// Matr3cula: 2025-1320

using System;

0 referencias
class Program
{
    0 referencias
    static void Main()
    {
        const int numeroConstante = 10;

        Console.WriteLine("El valor de la constante es: " + numeroConstante);

        Console.WriteLine("Intente cambiar su valor y ver3 un error en tiempo de compilaci3n.");
    }
}
```

Consola de depuraci3n de Mi

```
El valor de la constante es: 10
Intente cambiar su valor y ver3 un error en tiempo de compilaci3n.

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_2\task_2\bin\Debug\task_2.exe (proc
3so 29224) se cerr3 con el c3digo 0 (0x0).
Para cerrar autom3ticamente la consola cuando se detiene la depurac
3i3n, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuraci3n ->Cerrar la cons
3ola autom3ticamente al detenerse la depuraci3n.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```



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

Program.cs

task_3

```
1 // MiNombre: Sabrina Amparo Valdez
2 // MiMatrícula: 2025-1320
3
4 using System;
5
6 class Program
7 {
8     static void Main()
9     {
10         int numero = 5; // Declarar un entero
11         Console.WriteLine("Número inicial: " + numero);
12
13         numero++; // Incrementar
14         Console.WriteLine("Después de incrementar: " + numero);
15
16         numero--; // Decrementar
17         Console.WriteLine("Después de decrementar: " + numero);
18
19         int resultado = numero + 3; // Hacer una operación
20         Console.WriteLine("Resultado de número + 3: " + resultado);
21     }
22 }
23
24
```

Consola de depuración

```
Número inicial: 5
Después de incrementar: 6
Después de decrementar: 5
Resultado de número + 3: 8

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_3\task_3\bin\Debug\task_3.exe (proceso 17376) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

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

Program.cs

task_4

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main()
6     {
7         float valor = 10152466.25f;
8
9         byte resultado = (byte)(5 + valor);
10
11         Console.WriteLine("Valor del float: " + valor);
12         Console.WriteLine("Resultado del byte: " + resultado);
13     }
14 }
15
```

Consola de depuración

```
Valor del float: 1.015247E+07
Resultado del byte: 23

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_4\task_4\bin\Debug\task_4.exe (proceso 14580) se cerró con el código 0 (0x0).
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```



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

Program.cs

task_5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

using System;

0 referencias

class Program

{

0 referencias

static void Main()

{

// Este es un comentario de una sola línea

/*

* Este es un comentario

* de varias líneas.

* Sirve para explicar partes del código más largas.

*/

// Imprimir la fecha y hora actual del sistema

Console.WriteLine("La fecha y hora actual es: " + DateTime.Now);

}

}

Consola de depuración de Mi

La fecha y hora actual es: 11/10/2025 10:16:30 p. m.

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_5\task_5\bin\Debug\task_5.exe (proceso 4500) se cerró con el código 0 (0x0).

Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.

Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|

109 %

No se encontraron problemas.

Mostrar salida de: Depurar

'task_5.exe' (CLR v4.0.30319: DefaultDomain): 'C:\WIND

'task_5.exe' (CLR v4.0.30319: DefaultDomain): 'C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_5\task_5\bin\Debug\task_5.exe' - Cargando...