



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.

```

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

```

Consola de depuración:

```

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.exe (proceso 20952) 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. . .

```

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.

```

// MiNombre: Sabrina Amparo Valdez
// Matrícula: 2025-1320

using System;

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

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

        Console.WriteLine("Intenta cambiar su valor y verá un error en tiempo de compilación.");
    }
}

```

Consola de depuración de MiNombre:

```

El valor de la constante es: 10
Intenta cambiar su valor y verá un error en tiempo de compilación.

C:\Users\ASUS\Source\Repos\task_2\task_2\bin\Debug\task_2.exe (proceso 29224) 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. . .

```

3. DECLARA UN ENTERO, INCREMENTARLO, DECREMENTARLO, HACER OPERACIONES CON EL.

```

Program.cs
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 }

```

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
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 }

```

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  X
task_5      Program      Main()

1  using System;
2
3  class Program
4  {
5      static void Main()
6      {
7          // Este es un comentario de una sola línea
8
9          /*
10         * Este es un comentario
11         * de varias líneas.
12         * Sirve para explicar partes del código más largas.
13         */
14
15         // Imprimir la fecha y hora actual del sistema
16         Console.WriteLine("La fecha y hora actual es: " + DateTime.Now);
17     }
18 }
19
```

Consola de depuración de Mi... X + | - | X

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

C:\Users\ASUS\Source\Repos\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 % Salida 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\bin\Debug\task_5.exe'
```