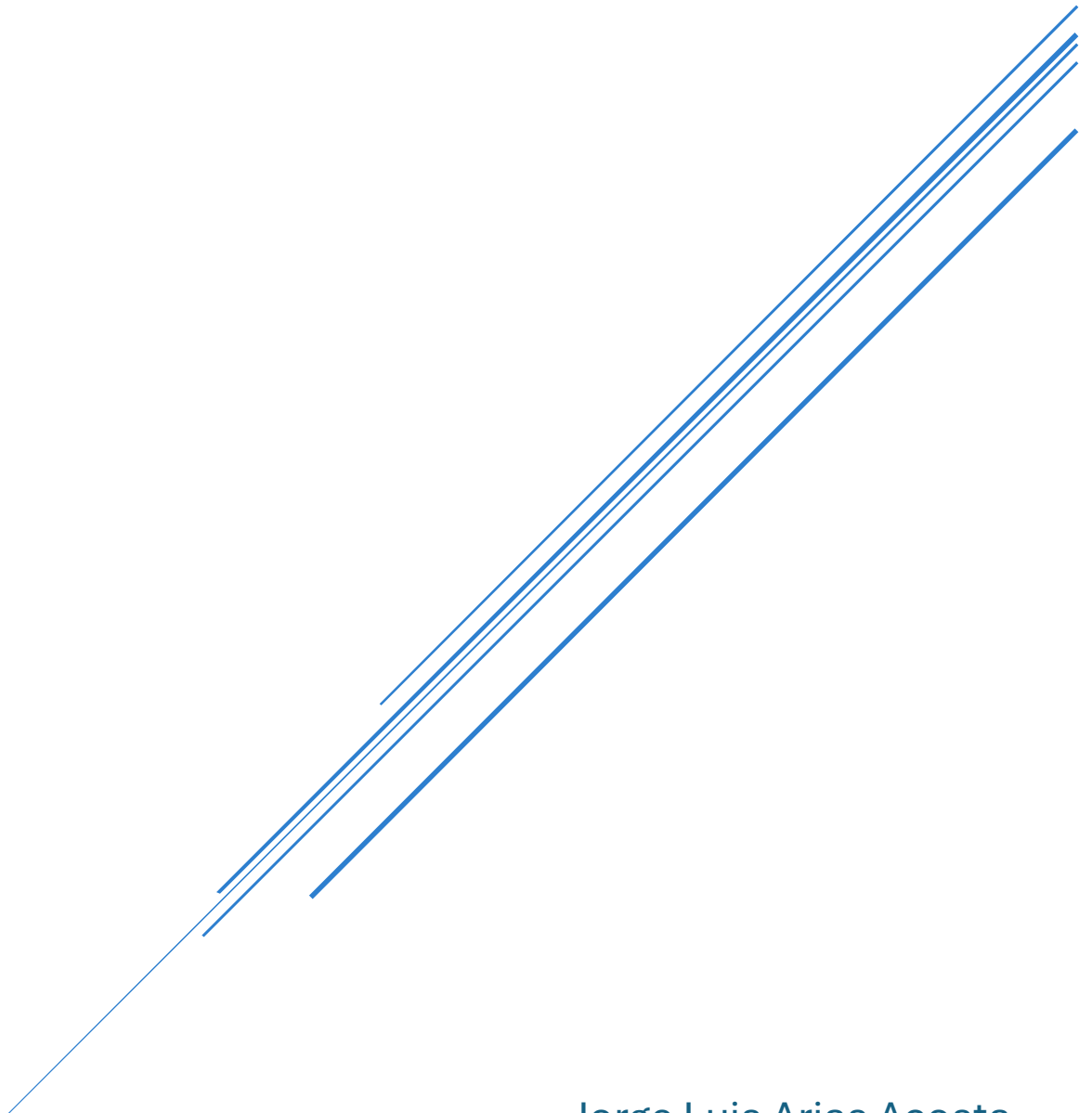


# PROGRAMACIÓN I

Tarea 1 – Completar Cuestionario



Jorge Luis Arias Acosta  
2024-1691

```
1 // Jorge Luis Arias Acosta - 2024-1691
2 // 1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e
  imprimir el valor.
3
4 namespace Tarea_1
5 {
6     internal class Program
7     {
8         static void Main(string[] args)
9         {
10             // Tipos Enteros
11             byte byteNumber = 255;
12             short shortNumber = 32000;
13             int number = 2000000;
14             long longNumber = 9000000000000000000;
15
16             // Tipos Decimales
17             float floatNumber = 3.400000000F;
18             double doubleNumber = 1.700000000000;
19             decimal decimalNumber = 79.28694569752M;
20
21             // Tipos de texto y caracteres
22             string text = "Hola ITLA!";
23             char character = 'Z';
24
25             // Tipos Logicos
26             bool isTrue = true;
27             bool isFalse = false;
28
29
30             Console.WriteLine($"Byte: {byteNumber}");
31             Console.WriteLine($"Short: {shortNumber}");
32             Console.WriteLine($"Entero: {number}");
33             Console.WriteLine($"Long: {longNumber}");
34             Console.WriteLine($"Float: {floatNumber}");
35             Console.WriteLine($"Double: {doubleNumber}");
36             Console.WriteLine($"Decimal: {decimalNumber}");
37             Console.WriteLine($"String: {text}");
38             Console.WriteLine($"Char: {character}");
39             Console.WriteLine($"Bool verdadero: {isTrue}");
40             Console.WriteLine($"Bool falso: {isFalse}");
41         }
42     }
43 }
44
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Byte: 255  
Short: 32000  
Entero: 2000000  
Long: 9000000000000000000  
Float: 3.4  
Double: 1.7  
Decimal: 79.28694569752  
String: Hola ITLA!  
Char: Z  
Bool verdadero: True  
Bool falso: False

C:\Users\Jay\Desktop\2025-C-2\01. Lunes - Programacion I\proyectos-de-programacion-1\Tareas\Tarea 1\bin\Debug\net8.0\Tarea 1.exe (process 13568) exited with code 0 (0x0).  
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.  
Press any key to close this window . . .

```
1 // Jorge Luis Arias Acosta - 2024-1691
2 // 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.
3
4 namespace Tarea_1
5 {
6     internal class Program
7     {
8         static void Main(string[] args)
9         {
10             // Declaración de constantes
11             const double PI = 3.14159265359;
12             const string WELCOME_MESSAGE = "Bienvenido al programa";
13             const int MAX_NUMBER = 100;
14
15
16             Console.WriteLine($"Constante PI: {PI}");
17             Console.WriteLine($"Mensaje constante: {WELCOME_MESSAGE}");
18             Console.WriteLine($"Número máximo: {MAX_NUMBER}");
19
20             // WELCOME_MESSAGE = "Adios desde el programa.";
21         }
22     }
23 }
24
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Constante PI: 3.14159265359

Mensaje constante: Bienvenido al programa

Número máximo: 100

C:\Users\Jay\Desktop\2025-C-2\01. Lunes - Programacion I\proyectos-de-programacion-1\Tareas\Tarea 1\bin\Debug\net8.0\Tarea 1.exe (process 9580) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .

100 %

1

0

↑

↓

Ln: 17

Ch: 58

SPC

CRLF

Error List

▼

⌵

✕

▼

1 Error

0 Warnings

0 of 13 Messages

Build + IntelliSense

▼

Search Error List

🔍

	Code	Description	Project	File	Line	Suppression State
✕	CS0131	The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer	Tarea 1	Program.cs	17	

Developer PowerShell

Package Manager Console

Error List

Output

```
1 // Jorge Luis Arias Acosta - 2024-1691
2 // 3. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.
3
4 namespace Tarea_1
5 {
6     internal class Program
7     {
8         static void Main(string[] args)
9         {
10             int wholeNumber = 10;
11
12             wholeNumber++;
13
14             wholeNumber--;
15
16             Console.WriteLine($"Numero entero: {wholeNumber}");
17
18             Console.WriteLine($"Sumar 10: {wholeNumber + 10}");
19             Console.WriteLine($"Restar 10: {wholeNumber - 10}");
20             Console.WriteLine($"Multiplicar por 10: {wholeNumber * 10}");
21             Console.WriteLine($"Dividir entre 10: {wholeNumber / 10}");
22         }
23     }
24 }
25
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Numero entero: 10

Sumar 10: 20

Restar 10: 0

Multiplicar por 10: 100

Dividir entre 10: 1

C:\Users\Jay\Desktop\2025-C-2\01. Lunes - Programacion I\proyectos-de-programacion-1\Tareas\Tarea 1\bin\Debug\net8.0\Tarea 1.exe (process 9332) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .



```
1 // Jorge Luis Arias Acosta - 2024-1691
2 // 4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.
3
4 namespace Tarea_1
5 {
6     internal class Program
7     {
8         static void Main(string[] args)
9         {
10             float floatNumber = 10152466.25f;
11             byte byteNumber = (byte)(floatNumber + 5);
12
13             Console.WriteLine($"Float: {floatNumber}");
14             Console.WriteLine($"Float: {byteNumber}");
15         }
16     }
17 }
18
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

Float: 10152466

Float: 23

C:\Users\Jay\Desktop\2025-C-2\01. Lunes - Programacion I\proyectos-de-programacion-1\Tareas\Tarea 1\bin\Debug\net8.0\Tarea 1.exe (process 11776) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .

```
1 // Jorge Luis Arias Acosta - 2024-1691
2 // 5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código. Imprimir ↗
   la fecha y hora del sistema.
3
4 namespace Tarea_1
5 {
6     internal class Program
7     {
8         static void Main(string[] args)
9         {
10             // Comentario de una linea
11
12             /*
13              Comentario Multi-Linea
14              Comentario Multi-Linea
15              Comentario Multi-Linea
16              Comentario Multi-Linea
17             */
18
19             DateTime date = DateTime.Now;
20
21             Console.WriteLine(date.ToString());
22         }
23     }
24 }
25
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

5/29/2025 6:54:52 PM

C:\Users\Jay\Desktop\2025-C-2\01. Lunes - Programacion I\proyectos-de-programacion-1\Tareas\Tarea 1\bin\Debug\net8.0\Tarea 1.exe (process 16508) exited with code 0 (0x0).

To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.

Press any key to close this window . . .