



Instituto Tecnológico de las Américas.

Programación I

Tarea 1. Completar cuestionario

Gabriela Aidil Ramírez Castillo. Matrícula: 2025-0993

https://github.com/sargently/GabrielaRamirez_20250993_1ratarea.git

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

```
Program.cs
// Gabriela Aidil Ramirez Castillo, 2025-0993
1
2
3 using System;
4
5 class Program
6 {
7     static void Main(string[] args)
8     {
9         //declaring variables
10        string name = "gabriela";
11        int age = 20;
12        float height = 1.68f;
13        double weight = 160.68;
14        char gender = 'F';
15        bool isStudent = true;
16
17        //printing messages to the console
18        Console.WriteLine("Welcome to Mi Primera Chamba!");
19        Console.WriteLine("My name is " + name);
20        Console.WriteLine("My height is " + height);
21        Console.WriteLine("My weight is " + weight);
22        Console.WriteLine("My gender is " + gender);
23        Console.WriteLine("Am i a student?" + isStudent);
24    }
25 }
```

Microsoft Visual Studio

Welcome to Mi Primera Chamba!
My name is gabriela
My height is 1.68
My weight is 160.68
My gender is F
Am i a student?True

C:\Users\Gabriela\source\repos\MisChambas\MiPrimeraChamba\bin\Debug\net9.0\MiPrimeraChamba.exe (process 35632) exited with code 0 (0x0)

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

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.

```
Program.cs
// Gabriela A. Ramirez Castillo
// Matricula: 20250993
// Fecha: 09/02/2026
1
2
3 using System;
4
5 class Program
6 {
7     static void Main()
8     {
9         // declaring constants
10        const double PI = 3.14159265359;
11        const string UNIVERSIDAD = "ITLA";
12        const int MAX_ESTUDIANTES = 100;
13
14        // printing the constants
15        Console.WriteLine($"El valor de PI es: {PI}");
16        Console.WriteLine($"Universidad: {UNIVERSIDAD}");
17        Console.WriteLine($"Máximo de estudiantes: {MAX_ESTUDIANTES}");
18
19        // trying to change a constant value (this will cause an error)
20        // uncomment the line below to see the error
21        // PI = 3.14; // ERROR: cannot assign a value to 'PI' because it is a 'const'
22
23        Console.WriteLine("\nSi intentas descomentar la línea que intenta cambiar PI,");
24        Console.WriteLine("obtendrás un error de compilación que dice:");
25    }
26 }
```

Microsoft Visual Studio Debug

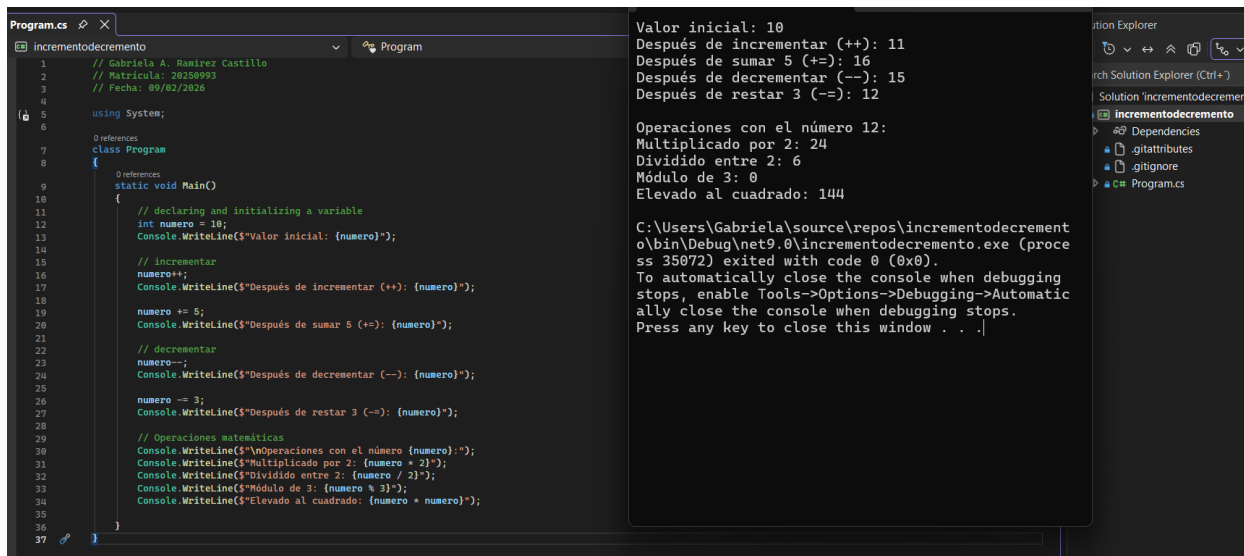
Universidad: ITLA
Máximo de estudiantes: 100

Si intentas descomentar la línea que intenta cambiar PI, obtendrás un error de compilación que dice:

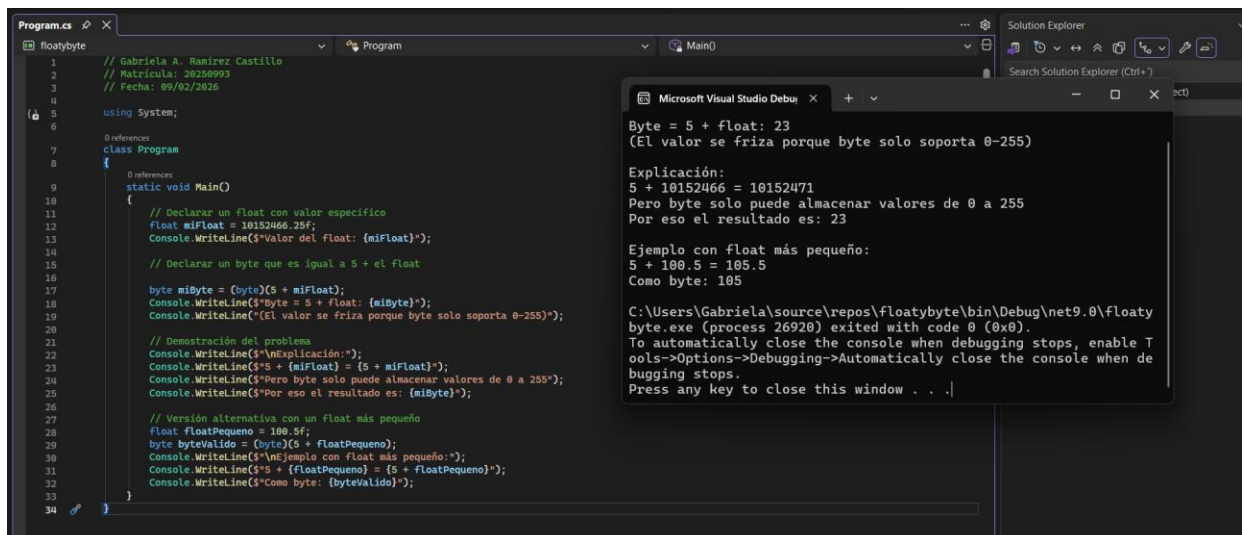
C:\Users\Gabriela\source\repos\Constantes\bin\Debug\net9.0\Constantes.exe (process 33284) exited with code 0 (0x0).

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 . . .|

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



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



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

