

C# tarea inicial

Gabriel Alexander Nuñez Peña/ 2024-1671/ Lunes 6:00 pm

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

```
/*
Nombre: Gabriel Alexander Nuñez Peña
Matricula: 2024-1671
Clase: Lunes 6:00 pm
*/

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

int edad = 19;
float altura = 1.75f;
double peso = 70.5;
char inicial = 'G';
string nombre = "Gabriel Nuñez";
bool esEstudiante = true;

Console.WriteLine("Nombre: " + nombre);
Console.WriteLine("Edad: " + edad);
Console.WriteLine("Altura: " + altura + " m");
Console.WriteLine("Peso: " + peso + " kg");
Console.WriteLine("Inicial del nombre: " + inicial);
Console.WriteLine("¿Es estudiante?: " + esEstudiante);

Console.ReadKey();
```

Compilación:

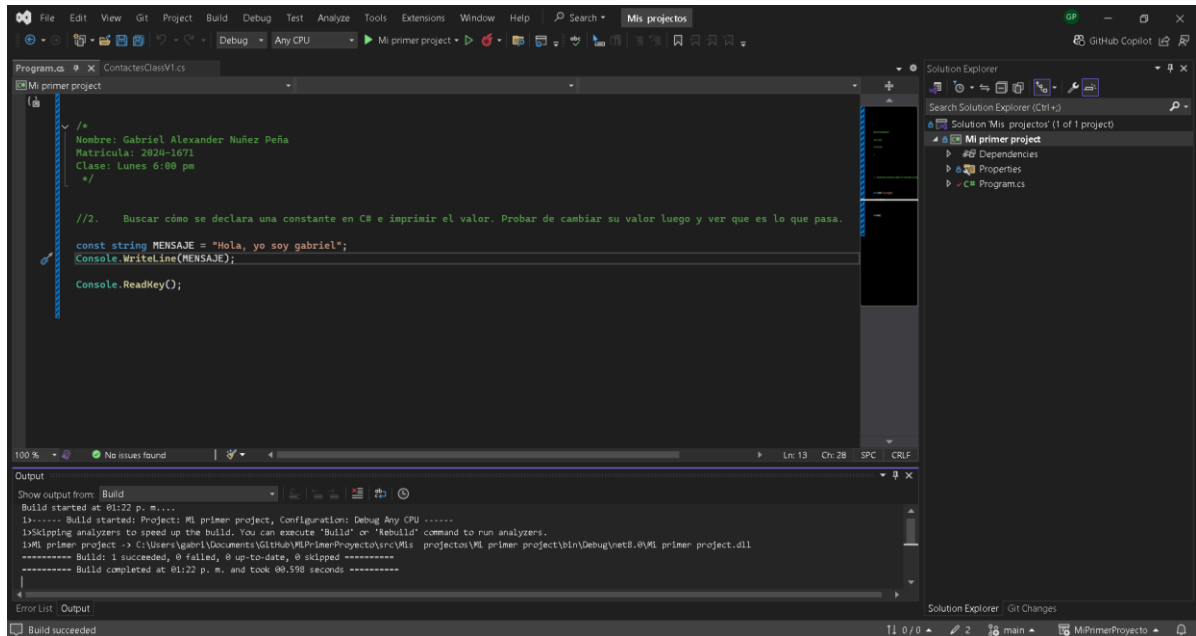
```
C:\Users\gabri\Documents\Gi x + -
Nombre: Gabriel Nuñez
Edad: 19
Altura: 1.75 m
Peso: 70.5 kg
Inicial del nombre: G
¿Es estudiante?: True
```

C# tarea inicial

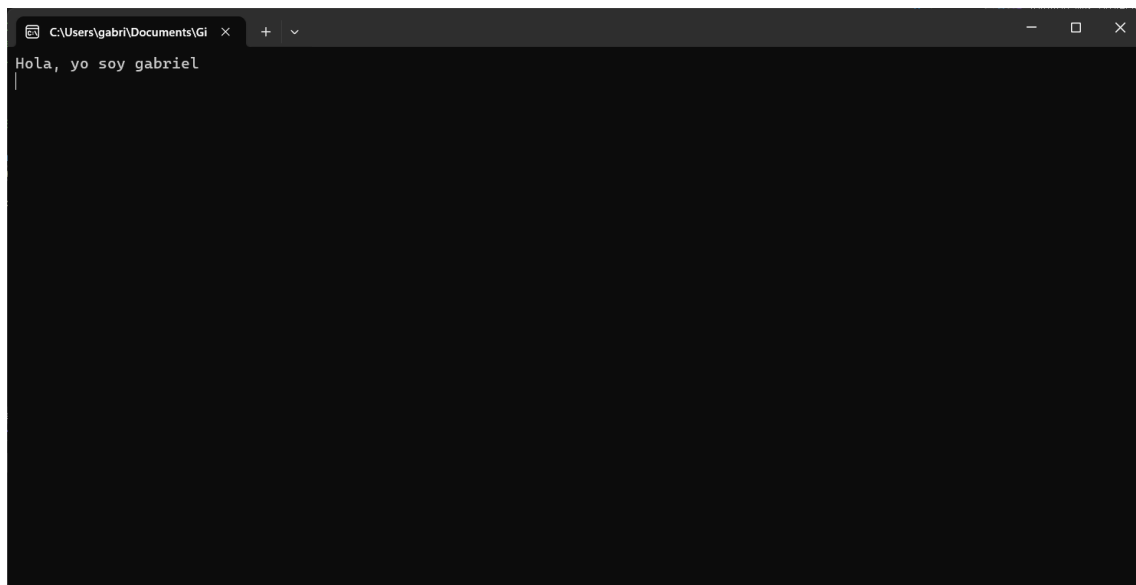
2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.

Lo que investigue:

En **C#**, una constante se declara utilizando la palabra clave `const`. Las constantes deben ser asignadas en el momento de la declaración y no pueden cambiar su valor después.

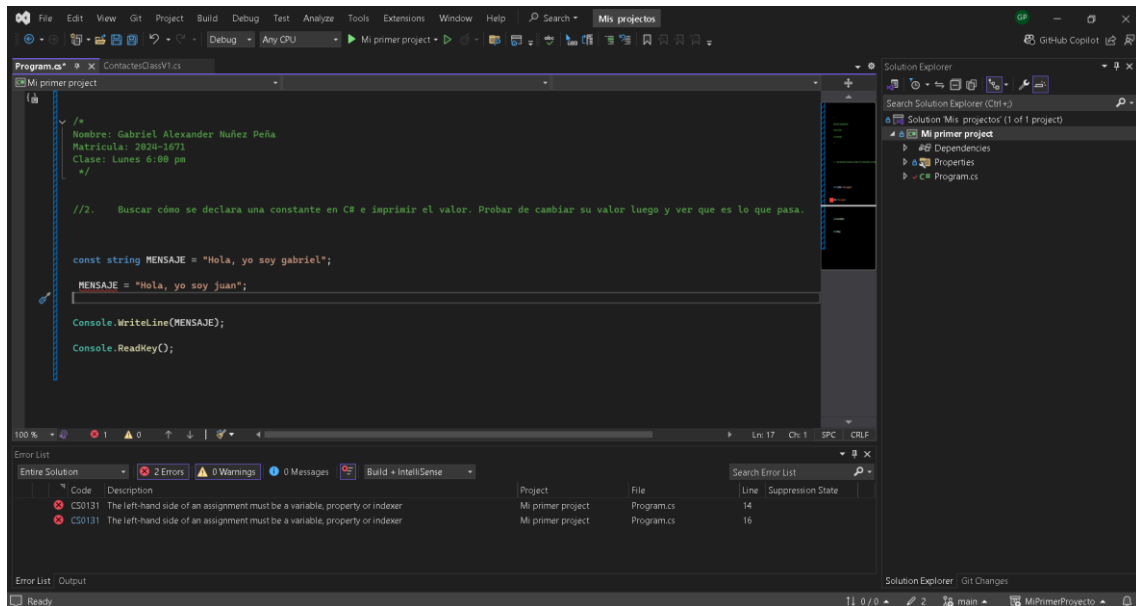


Compilación:



C# tarea inicial

Ahora cambiándole el valor:



Me presenta errores.

C# tarea inicial

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

```
Program.cs - x Contactesclass1.cs
Mi primer project
/*
Nombre: Gabriel Alexander Nuñez Peña
Matricula: 2024-1671
Clase: Lunes 6:00 pm
*/

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

int PrimerNumero = 100;
int SegundoNumero = 50;

Console.WriteLine("Estos son los valores principales\n\n");
Console.WriteLine("Primer numero: " + PrimerNumero);
Console.WriteLine("Segundo numero: " + SegundoNumero + "\n\n");

int suma = PrimerNumero + SegundoNumero;
int resta = PrimerNumero - SegundoNumero;
int multiplicacion = PrimerNumero * SegundoNumero;
double division = PrimerNumero / SegundoNumero;

Console.WriteLine("Ahora vamos a hacer operaciones con nuestros dos numeros. \n");
Console.WriteLine("Suma: " + suma + "\n");
Console.WriteLine("Resta: " + resta + "\n");
Console.WriteLine("Multiplicacion: " + multiplicacion + "\n");
Console.WriteLine("Division: " + division + "\n");
Console.WriteLine("-----\n");

Console.WriteLine("Estos son los valores principales nuevamente\n\n");
Console.WriteLine("Primer numero: " + PrimerNumero);
Console.WriteLine("Segundo numero: " + SegundoNumero + "\n\n");

Console.WriteLine("Ahora vamos a incrementar 1 a el primer numero.");
Console.WriteLine("El valor del Primer Numero es: " + ++PrimerNumero + "\n\n"); //tiene que dar 6

Console.WriteLine("Ahora vamos a decrementar 1 a el segundo numero.");
Console.WriteLine("El valor del Segundo Numero es: " + --SegundoNumero); // tiene que dar 4

Console.ReadKey();
```

Compilación:

```
C:\Users\gabri\Documents\Gi x + v
Primer numero: 100
Segundo numero: 50

Ahora vamos a hacer operaciones con nuestros dos numeros.

Suma: 150

Resta: 50

Multiplicacion: 5000

Division: 2

-----

Estos son los valores principales nuevamente

Primer numero: 100
Segundo numero: 50

Ahora vamos a incrementar 1 a el primer numero.
El valor del Primer Numero es: 101

Ahora vamos a decrementar 1 a el segundo numero.
El valor del Segundo Numero es: 49
|
```

C# tarea inicial

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

```
/*
Nombre: Gabriel Alexander Nuñez Peña
Matricula: 2024-1671
Clase: Lunes 6:00 pm
*/

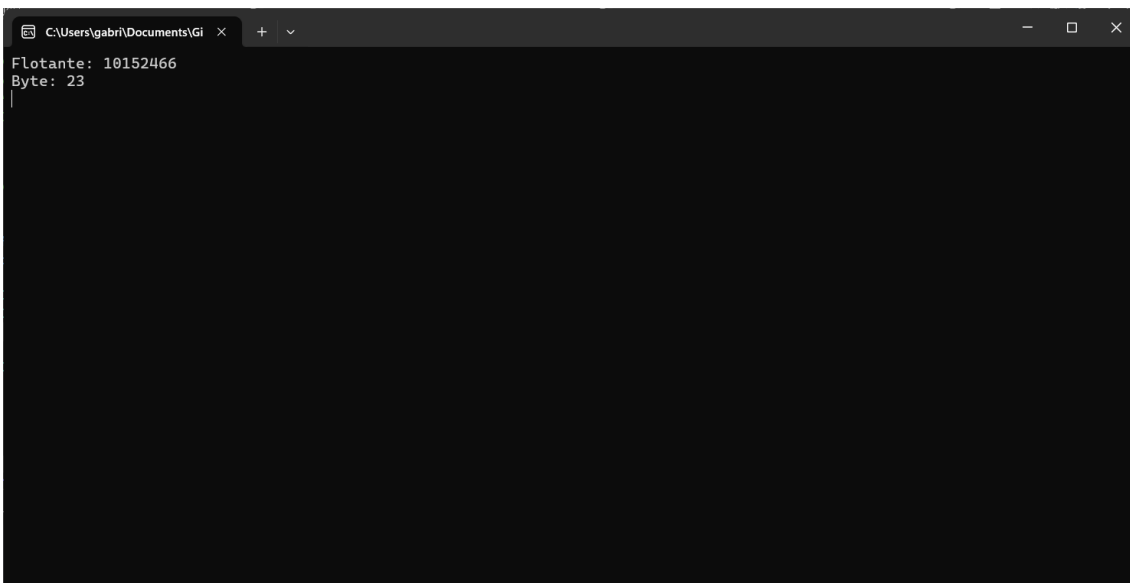
//4.Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.

float numeroFlotante = 10152466.25f;
byte numeroByte = (byte)(5 + numeroFlotante);

Console.WriteLine("Flotante: " + numeroFlotante);
Console.WriteLine("Byte: " + numeroByte);

Console.ReadKey();
```

Compilación:



```
C:\Users\gabri\Documents\Gi  X + -
Flotante: 10152466
Byte: 23
```

C# tarea inicial

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

```
/*
Nombre: Gabriel Alexander Nuñez Peña
Matricula: 2024-1671
Clase: Lunes 6:00 pm
*/

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

DateTime FechaHora = DateTime.Now;

Console.WriteLine("La fecha y la hora en este momento es: " + FechaHora);

Console.ReadKey();
```

copelación:

