

C# tarea inicial

Jeremy Alexander Paulino Frances, 2025-1890, Sección de los Lunes.

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

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface. In the center is a code editor window titled "Microsoft Visual Studio Debug". It contains the following C# code:

```
var Number = 2;
var Decimal = 0.56;
var Name = "Papotico";
var booleana = false;

Console.WriteLine($"Variable numerica: {Number}\nVariable decimal: {Decimal}\nVariable String{Name}\n");
```

Below the code editor, the "Output" window displays the program's output:

```
Variable numerica: 2
Variable decimal: 0.56
Variable StringPapotico
```

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.

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface. The code editor window contains the following C# code:

```
{ 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
10 }
```

```
class Program
{
    const double PI = 3.1416;

    static void Main()
    {
        Console.WriteLine("PI es: " + PI);

        PI = 23;
    }
}
```

The "Error List" window at the bottom shows two errors:

- CS0131 The left-hand side of an assignment must be a variable, property or indexer
- CS1002 ; expected

C# tarea inicial

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

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface. On the left is the code editor with the following C# code:

```
0 references
class Operadores
{
    0 references
    static void Main()
    {
        int Entero = 20;
        Console.WriteLine($"{Entero++}\n{Entero} ");
        Entero -= 5;
        Console.WriteLine(Entero);

        //operaciones
        Console.WriteLine("Operaciones:\n Numeros iniciales:\n");

        int IntNumberOne = 59;
        int IntNumberTwo = 4;
        int Result = 0;

        Console.WriteLine($"Numero 1: {IntNumberOne}, Numero 2: {IntNumberTwo}\n");
        Console.WriteLine("Operando:");
        Result = ++IntNumberOne / IntNumberTwo--;
        Console.WriteLine($"Resultado: {Result}");
        Console.WriteLine($"Numero uno: {IntNumberOne}, Numero Dos: {IntNumberTwo}");
    }
}
```

On the right is a terminal window titled "Microsoft Visual Studio Debug" showing the output of the program:

```
20
21
16
Operaciones:
Numeros iniciales:

Numero 1: 59, Numero 2: 4

Operando:
Resultado: 15
Numero uno: 60, Numero Dos: 3
```

A status bar at the bottom indicates "No issue".

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

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio interface. On the left is the code editor with the following C# code:

```
1 reference
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        Program.Float();
        // TODO: agregar un case para cada clase
    }

    1 reference
    public static void Float()
    {
        float DecimalGrande = 10152466.25f;
        //byte NumeroBytes = 5 + DecimalGrande; ESTO DA ERROR

        byte NumeroBytes = (byte)(5 + DecimalGrande); //gpt dice que se puede asi pero que el valor se "rompe"
        Console.WriteLine(NumeroBytes);
    }
}
```

On the right is a terminal window titled "Microsoft Visual Studio Debug" showing the output of the program:

```
23
```

C# tarea inicial

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

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface. The code editor displays a C# program with two methods: Main() and Fecha(). The Fecha() method uses DateTime.Now to print the current date and time to the console. A tooltip from the debugger is visible at the bottom left, showing the date and time: "2/10/2026 7:13:25 PM".

```
1 reference
class Program
{
    0 references
    static void Main()
    {
        Program.Fecha();
        // TODO: agregar un case para cada clase
    }

    1 reference
    public static void Fecha()
    {
        //Obtener la hora del sistema
        DateTime actual = DateTime.Now;
        Console.WriteLine(actual);
        /*y asi de facil
         obtienes la hora
         del sistema*/
    }
}
```

Microsoft Visual Studio Debug X + | ▾

2/10/2026 7:13:25 PM