

```

using System;
class Program {
    static void Main() {
        /* // Entrada de usuario
        Console.Write("¿Cómo te llamas? ");
        string nombre = Console.ReadLine();
        // Salida de datos
        Console.WriteLine("Hola, " + nombre + " ¡Bienvenido a C#!");
        //Numeros
        int numeroEntero = 10;
        double numeroDecimal = 3.14;
        // Texto
        string texto = "Hola, C#";
        // Fechas
        DateTime fechaActual = DateTime.Now;
        // Booleanos
        bool esMayor = true;
        // Mostrar los valores
        Console.WriteLine(numeroEntero);
        Console.WriteLine(numeroDecimal);
        Console.WriteLine(texto);
        Console.WriteLine(fechaActual);
        Console.WriteLine(esMayor);
        int a = 10;
        int b = 3;
        Console.WriteLine("Suma: " + (a + b)); // 13
        Console.WriteLine("Resta: " + (a - b)); // 7
        Console.WriteLine("Multiplicación: " + (a * b)); // 30
        Console.WriteLine("División: " + (a / (double)b)); // 3.3333
        Console.WriteLine("Potencia: " + Math.Pow(a, b)); // 1000 (10^3)
        Console.WriteLine("Módulo (resto): " + (a % b)); // 1 */
        int edad = 20;
        bool esEstudiante = true;
        // AND: Ambas condiciones deben ser verdaderas
        Console.WriteLine(edad > 18 && esEstudiante); // True
        // OR: Al menos una condición debe ser verdadera
        Console.WriteLine(edad > 18 || esEstudiante); // True
        // NOT: Invierte el valor
        Console.WriteLine(!esEstudiante); // False (porque esEstudiante es True)
    }
}

```

```
Program.cs > Program > Main
1 using System;
2 class Program {
3     static void Main() {
4         /* // Entrada de usuario
5         Console.Write("¿Cómo te llamas? ");
6         string nombre = Console.ReadLine();
7         // Salida de datos
8         Console.WriteLine("Hola, " + nombre + " ¡Bienvenido a C#!");
9         //Numeros
10        int numeroEntero = 10;
11        double numeroDecimal = 3.14;
12        // Texto
13        string texto = "Hola, C#";
14        // Fechas
15        DateTime fechaActual = DateTime.Now;
16        // Booleanos
17        bool esMayor = true;
18        // Mostrar los valores
19        Console.WriteLine(numeroEntero);
20        Console.WriteLine(numeroDecimal);
21        Console.WriteLine(texto);
22    }
23 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run  
¿Cómo te llamas? Pablo  
Hola, Pablo ¡Bienvenido a C#!  
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run  
¿Cómo te llamas? pablo  
Hola, pablo ¡Bienvenido a C#!  
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run  
10  
3.14  
Hola, C#  
3/5/2025 9:38:36 AM  
True  
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run

Ln 41, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF C#

```
Program.cs
Program.cs > Program > Main
1 using System;
2
3 class Program {
4     static void Main() {
5         // Entrada de usuario
6         Console.Write("¿Cómo te llamas? ");
7         string nombre = Console.ReadLine();
8         // Salida de datos
9         Console.WriteLine("Hola, " + nombre + " ¡Bienvenido a C#!");
10        /* //Numeros
11        int numeroEntero = 10;
12        double numeroDecimal = 3.14;
13        // Texto
14        string texto = "Hola, C#";
15        // Fechas
16        DateTime fechaActual = DateTime.Now;
17        // Booleanos
18        bool esMayor = true;
19        // Mostrar los valores
20        Console.WriteLine(numeroEntero);
21        Console.WriteLine(numeroDecimal);
22        Console.WriteLine(texto);
23    }
24 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run  
C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> Program.cs(6,18): warning CS8600: Converting null literal or possible null value to non-nullable type.  
¿Cómo te llamas? Pablo  
Hola, Pablo ¡Bienvenido a C#!  
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto>

```
using System;

class Program {

    static void Main() {

        // Entrada de usuario

        Console.Write("¿Cómo te llamas? ");

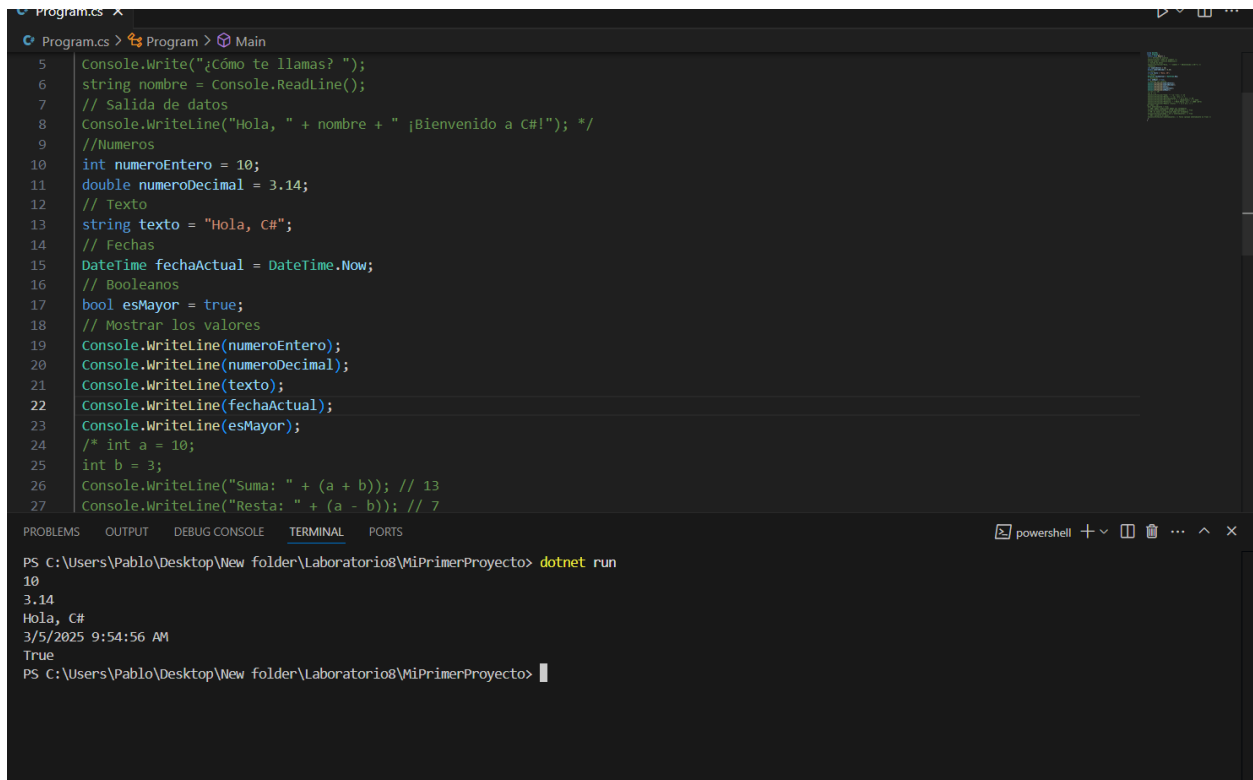
        string nombre = Console.ReadLine();

        // Salida de datos

        Console.WriteLine("Hola, " + nombre + " ¡Bienvenido a C#!");

    }

}
```



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# program in the editor and its execution output in the terminal. The program is a simple console application that demonstrates various data types and console output methods. The terminal shows the output of the program, including the name entered, the date and time, and the results of arithmetic operations.

```
Program.cs > Program > Main
5 Console.WriteLine("¿Cómo te llamas? ");
6 string nombre = Console.ReadLine();
7 // Salida de datos
8 Console.WriteLine("Hola, " + nombre + " ¡Bienvenido a C#!"); */
9 //Numeros
10 int numeroEntero = 10;
11 double numeroDecimal = 3.14;
12 // Texto
13 string texto = "Hola, C#";
14 // Fechas
15 DateTime fechaActual = DateTime.Now;
16 // Booleanos
17 bool esMayor = true;
18 // Mostrar los valores
19 Console.WriteLine(numeroEntero);
20 Console.WriteLine(numeroDecimal);
21 Console.WriteLine(texto);
22 Console.WriteLine(fechaActual);
23 Console.WriteLine(esMayor);
24 /* int a = 10;
25 int b = 3;
26 Console.WriteLine("Suma: " + (a + b)); // 13
27 Console.WriteLine("Resta: " + (a - b)); // 7
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS powershell + - [ ] ... ^ x

```
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run
10
3.14
Hola, C#
3/5/2025 9:54:56 AM
True
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto>
```

```
using System;
class Program {
    static void Main() {
        // Números
        int numeroEntero = 10;
        double numeroDecimal = 3.14;
        // Texto
        string texto = "Hola, C#";
        // Fechas
        DateTime fechaActual = DateTime.Now;
        // Booleanos
        bool esMayor = true;
        // Mostrar los valores
        Console.WriteLine(numeroEntero);
        Console.WriteLine(numeroDecimal);
        Console.WriteLine(texto);
        Console.WriteLine(fechaActual);
        Console.WriteLine(esMayor);
    }
}
```

```
Program.cs
Program.cs > Program > Main
20 Console.WriteLine(numeroDecimal);
21 Console.WriteLine(texto);
22 Console.WriteLine(fechaActual);
23 Console.WriteLine(esMayor);*/
24 int a = 10;
25 int b = 3;
26 Console.WriteLine("Suma: " + (a + b)); // 13
27 Console.WriteLine("Resta: " + (a - b)); // 7
28 Console.WriteLine("Multiplicación: " + (a * b)); // 30
29 Console.WriteLine("División: " + (a / (double)b)); // 3.3333
30 Console.WriteLine("Potencia: " + Math.Pow(a, b)); // 1000 (10^3)
31 Console.WriteLine("Módulo (resto): " + (a % b)); // 1
32 int edad = 20;
33 bool esEstudiante = true;
34 // AND: Ambas condiciones deben ser verdaderas
35 Console.WriteLine(edad > 18 && esEstudiante); // True
36 // OR: Al menos una condición debe ser verdadera
37 Console.WriteLine(edad > 18 || esEstudiante); // True
38 // NOT: Invierte el valor
39 Console.WriteLine(!esEstudiante); // False (porque esEstudiante es True)
40 }
41 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> dotnet run
Suma: 13
Resta: 7
Multiplicación: 30
División: 3.3333333333333335
Potencia: 1000
Módulo (resto): 1
True
True
False
PS C:\Users\Pablo\Desktop\New folder\Laboratorio8\MiPrimerProyecto> |
```

using System;

class Program {

static void Main() {

int a = 10;

int b = 3;

Console.WriteLine("Suma: " + (a + b)); // 13

Console.WriteLine("Resta: " + (a - b)); // 7

Console.WriteLine("Multiplicación: " + (a \* b)); // 30

Console.WriteLine("División: " + (a / (double)b)); // 3.3333

Console.WriteLine("Potencia: " + Math.Pow(a, b)); // 1000 (10^3)

Console.WriteLine("Módulo (resto): " + (a % b)); // 1

}

}