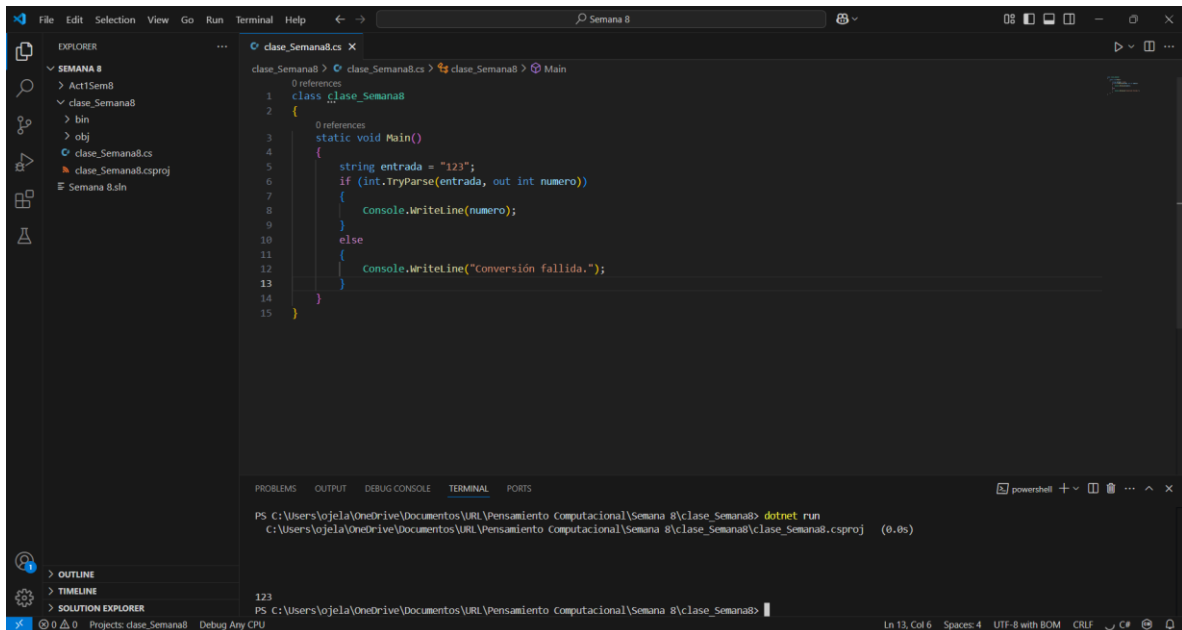


Actividad 1 Semana 8 - Alejandro Mogollón Rodríguez 1132125

Prueba 1



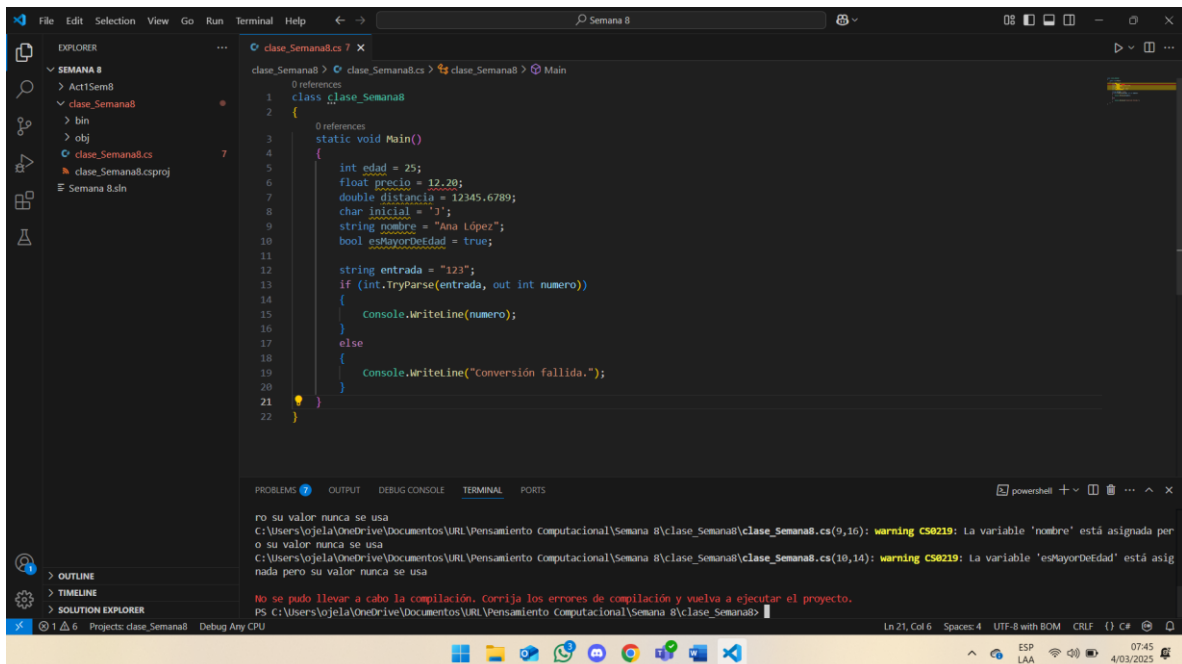
```
class_Semana8 > class_Semana8.cs > class_Semana8 > Main
0 references
1 class class_Semana8
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         string entrada = "123";
7         if (int.TryParse(entrada, out int numero))
8         {
9             Console.WriteLine(numero);
10        }
11        else
12        {
13            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
14        }
15    }
16 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8> dotnet run
C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.csproj (0.0s)

123
PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Prueba 2 – error

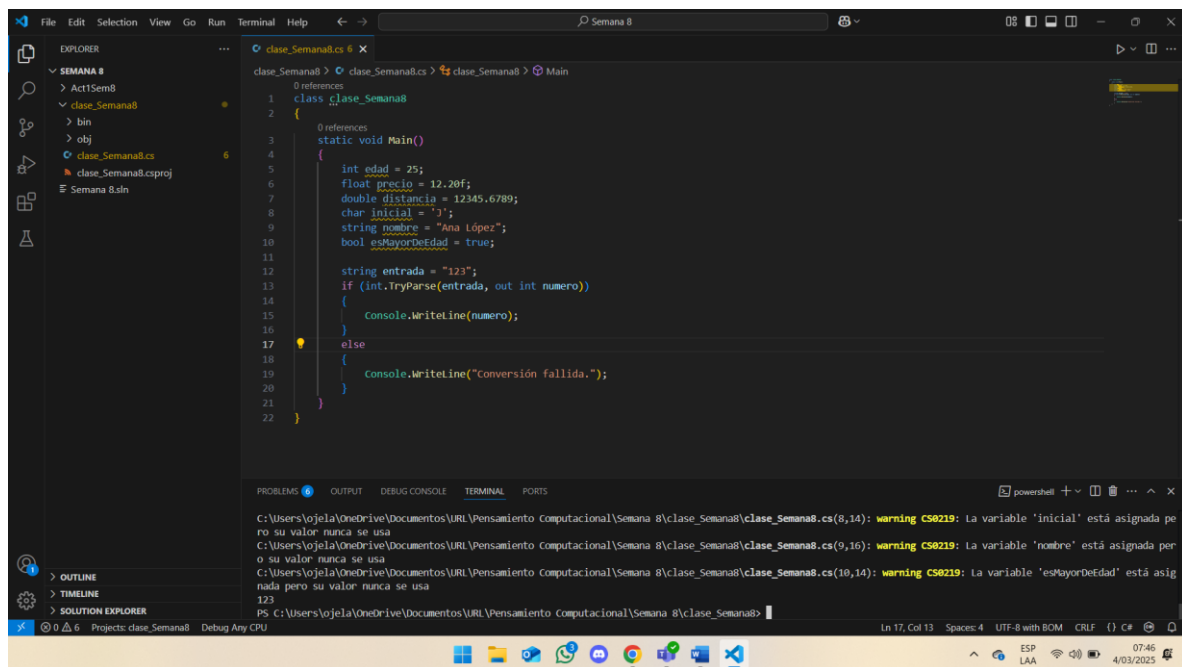


```
class_Semana8 > class_Semana8.cs > class_Semana8 > Main
0 references
1 class class_Semana8
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'a';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12
13        string entrada = "123";
14        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
15        {
16            Console.WriteLine(numero);
17        }
18        else
19        {
20            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
21        }
22    }
23 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

ro su valor nunca se usa
C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(9,16): warning CS0219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
No se pudo llevar a cabo la compilación. Corrija los errores de compilación y vuelva a ejecutar el proyecto.
PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Prueba 3 – poner f al asignar el float



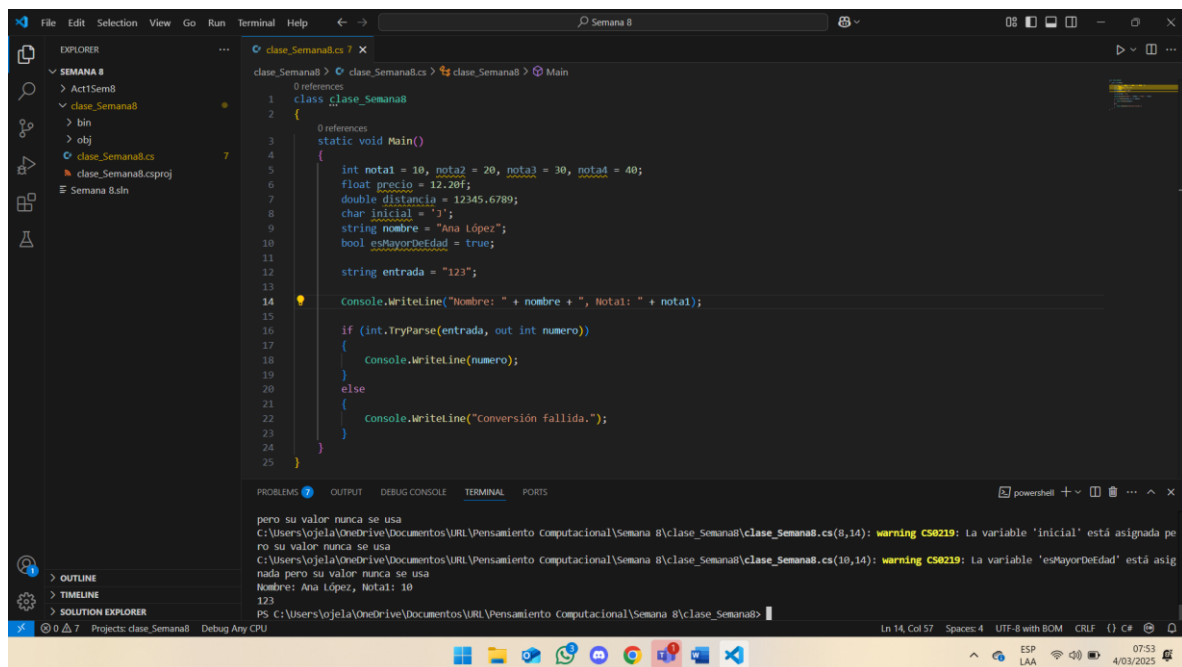
The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'Semana 8'. The file explorer on the left shows the project structure. The main editor displays the code for 'class_Semana8.cs'. The code defines a class 'class_Semana8' with a static method 'Main()'. Inside 'Main()', several variables are declared: 'edad' (int), 'precio' (float), 'distancia' (double), 'inicial' (char), 'nombre' (string), and 'esMayorDeEdad' (bool). The 'precio' variable is assigned the value 12.20f. The 'Main()' method calls 'Console.WriteLine(numero)' and 'Console.WriteLine("conversión fallida.")'. The output window at the bottom shows the execution results, including the warning 'warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa'.

```
1 class class_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int edad = 25;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'i';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
14        {
15            Console.WriteLine(numero);
16        }
17        else
18        {
19            Console.WriteLine("conversión fallida.");
20        }
21    }
22 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(9,16): warning CS0219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
123
PS C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Prueba 4 – Concatenar



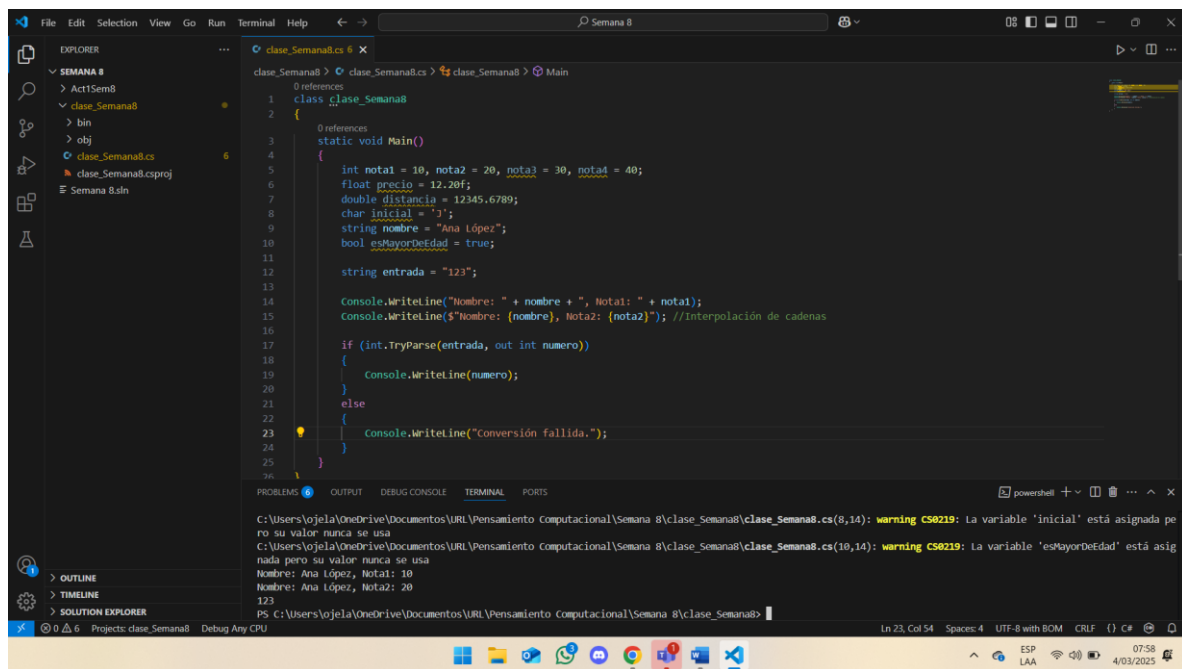
The screenshot shows the Visual Studio IDE with the same C# project. The code for 'class_Semana8.cs' is updated to include string concatenation. The 'Main()' method now declares 'nota1', 'nota2', 'nota3', and 'nota4' (all int) and concatenates them with 'Nombre' to form a string. The 'Main()' method calls 'Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Notas: " + notas);'. The output window at the bottom shows the execution results, including the warning 'warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa'.

```
1 class class_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'i';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Notas: " + notas);
15
16        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
17        {
18            Console.WriteLine(numero);
19        }
20        else
21        {
22            Console.WriteLine("conversión fallida.");
23        }
24    }
25 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

pero su valor nunca se usa
C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Notas: 10
123
PS C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Prueba 5 – Interpolación de cadenas

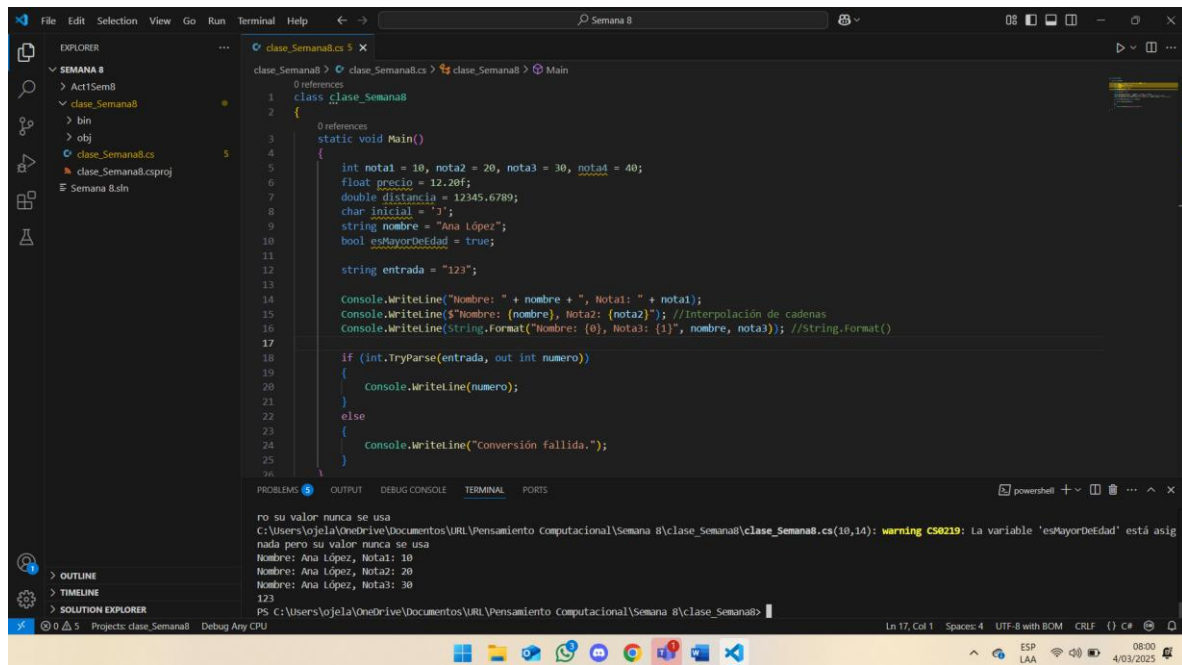


```
1 class clase_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'j';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}"); //Interpolación de cadenas
16
17        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
18        {
19            Console.WriteLine(numero);
20        }
21        else
22        {
23            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
24        }
25    }
26 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\clase_Semana8\clase_Semana8.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\clase_Semana8\clase_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota2: 20
123
PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\clase_Semana8>

Prueba 6 – String.Format()

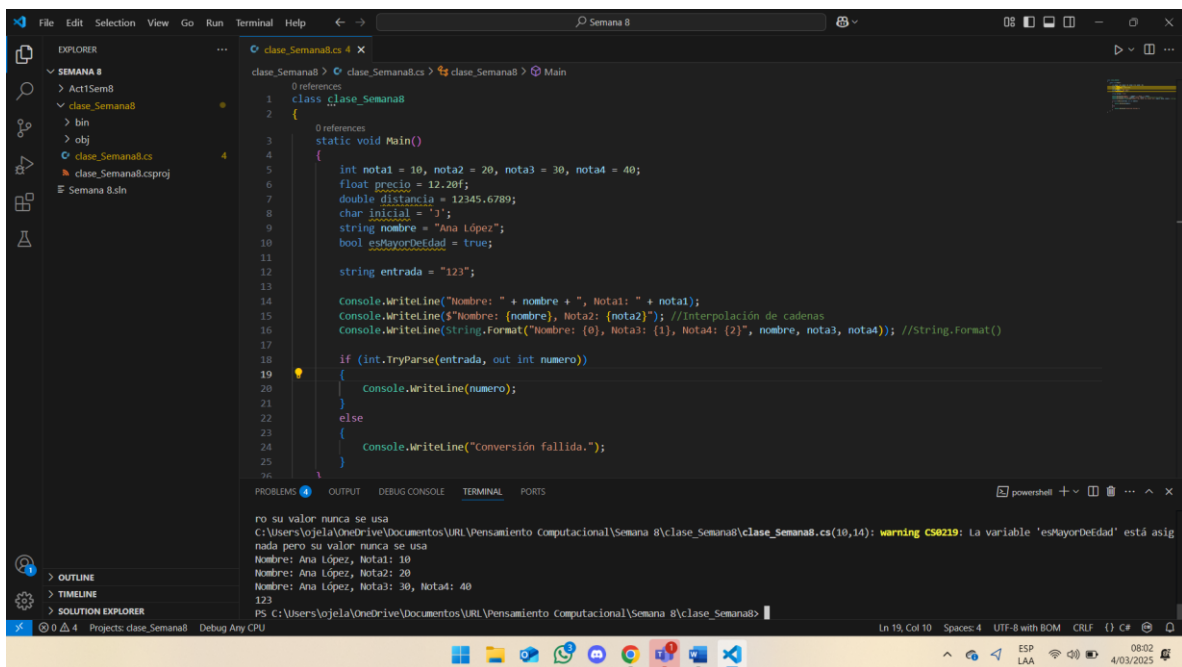


```
1 class clase_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'j';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}"); //Interpolación de cadenas
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, nombre, nota3)); //String.Format()
17
18        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
19        {
20            Console.WriteLine(numero);
21        }
22        else
23        {
24            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
25        }
26    }
27 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

ro su valor nunca se usa
C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\clase_Semana8\clase_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota2: 20
Nombre: Ana López, Nota3: 30
123
PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\clase_Semana8>

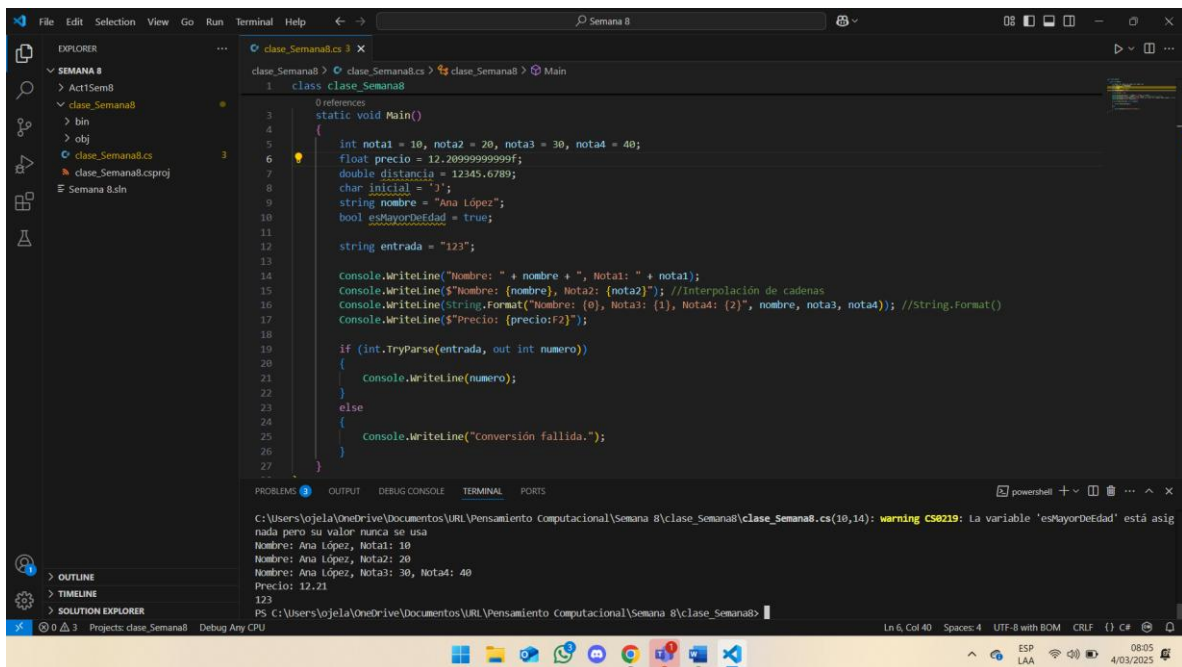
Prueba 7 – String.Format() otra variable



```
1 class class_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = ' ';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}"); //Interpolación de cadenas
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4)); //String.Format()
17
18        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
19        {
20            Console.WriteLine(numero);
21        }
22        else
23        {
24            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
25        }
26    }
27 }
```

ro su valor nunca se usa
C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota2: 20
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4: 40
123
PS C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

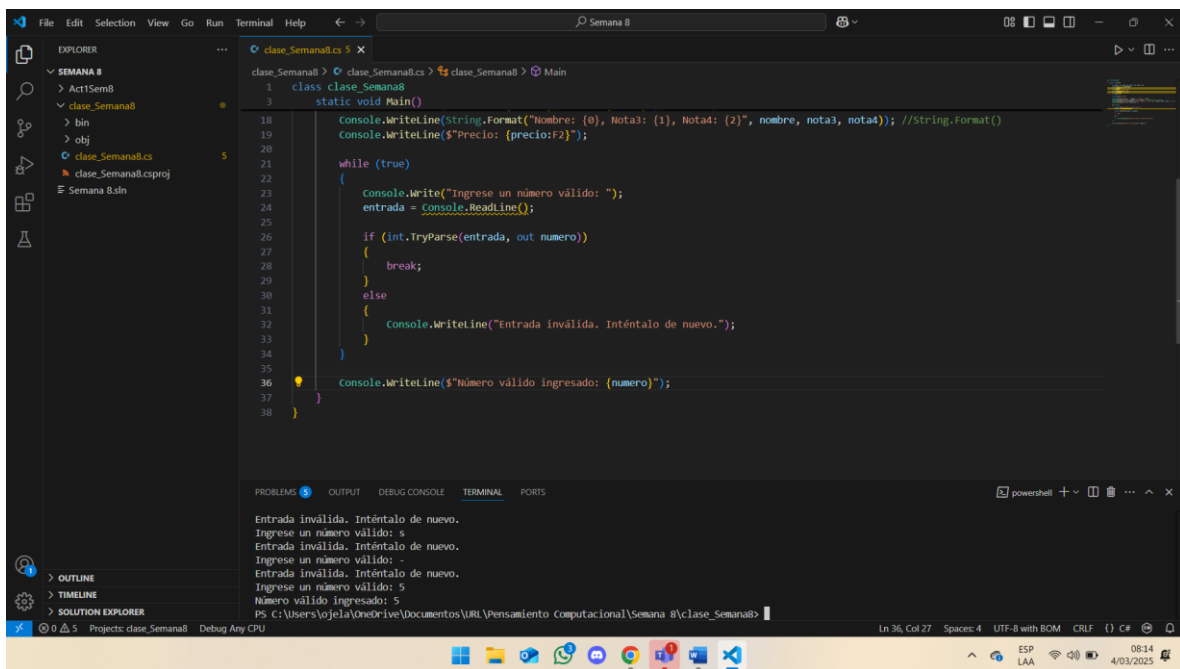
Prueba 8 – Formato de números. Delimitar la cantidad de decimales



```
1 class class_Semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         float precio = 12.2099999999999f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = ' ';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}"); //Interpolación de cadenas
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4)); //String.Format()
17        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
18
19        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
20        {
21            Console.WriteLine(numero);
22        }
23        else
24        {
25            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
26        }
27    }
28 }
```

C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8\class_Semana8.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota2: 20
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4: 40
Precio: 12.21
123
PS C:\Users\vojela\OneDrive\Documents\URL\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Prueba 9 – Parámetro de salida



The screenshot displays the Visual Studio Code interface with a C# project named 'Semana 8'. The Explorer pane on the left shows the project structure, including 'Act1Sem8', 'class_Semana8', and 'Semana 8.sln'. The main editor window shows the code for 'class_Semana8.cs', which includes a static void Main() method. The code prints initial data and then enters a loop where it prompts the user to enter a valid number. The Terminal pane at the bottom shows the execution output, indicating that the user entered '5' as a valid number.

```
class_Semana8 > class_Semana8 > class_Semana8 > Main
1 class class_Semana8
2 static void Main()
3
18 Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4)); //String.Format()
19 Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
20
21 while (true)
22 {
23     Console.Write("Ingrese un número válido: ");
24     entrada = Console.ReadLine();
25
26     if (int.TryParse(entrada, out numero))
27     {
28         break;
29     }
30     else
31     {
32         Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
33     }
34 }
35
36 Console.WriteLine($"Número válido ingresado: {numero}");
37
38 }
```

PROBLEMAS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 5
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: -
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 5
Número válido ingresado: 5
PS C:\Users\ojela\OneDrive\Documents\URI\Pensamiento Computacional\Semana 8\class_Semana8>

Ln 36, Col 27 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF {} C#

08:14 4/03/2025