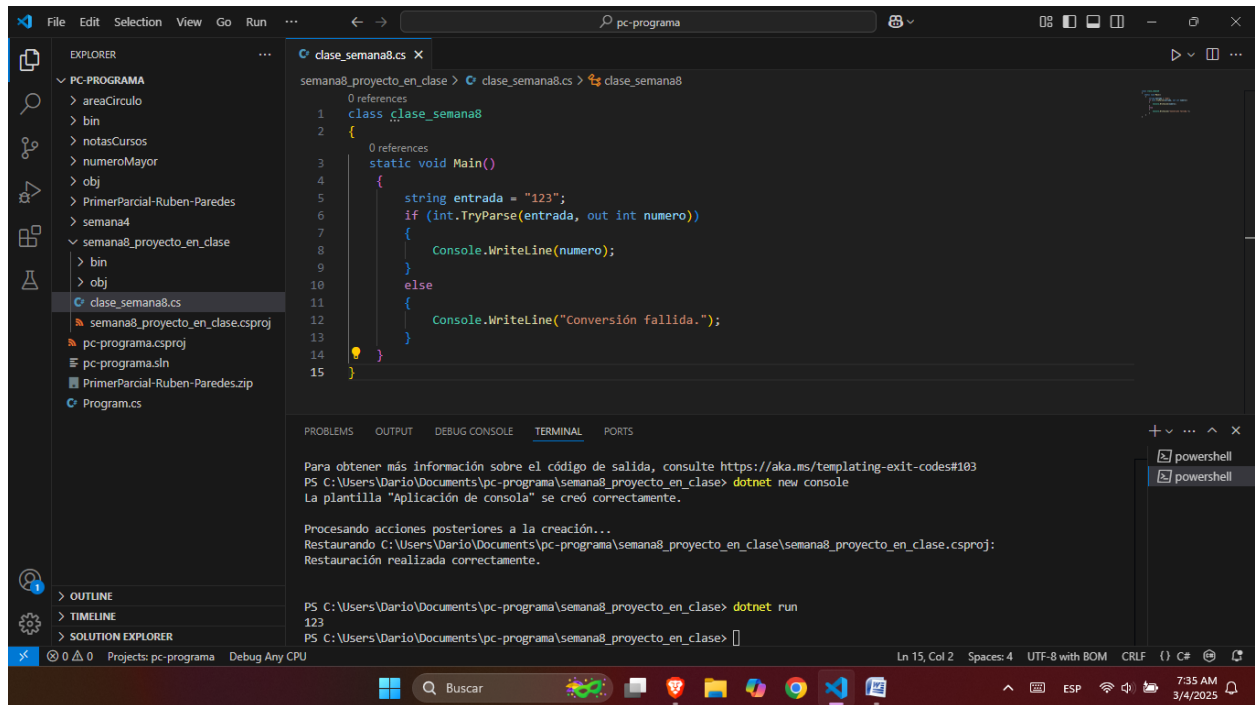
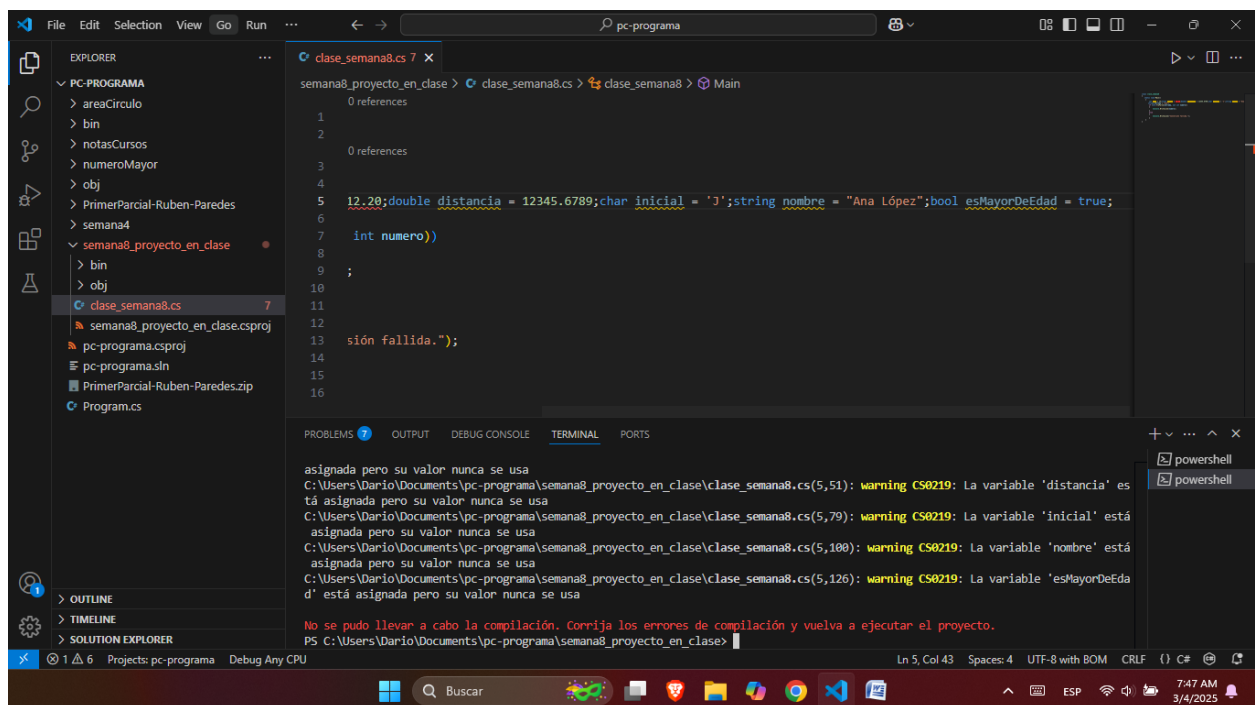


Rubén Paredes Semana 8

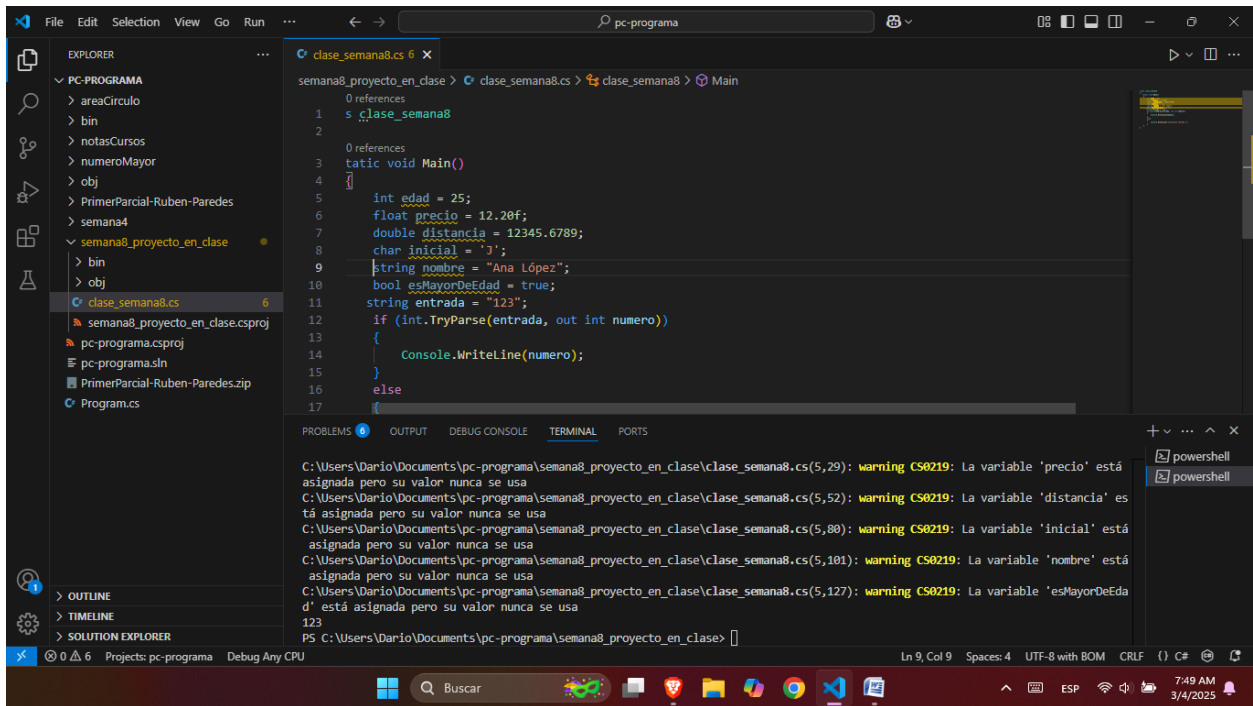
Primer output, inicial



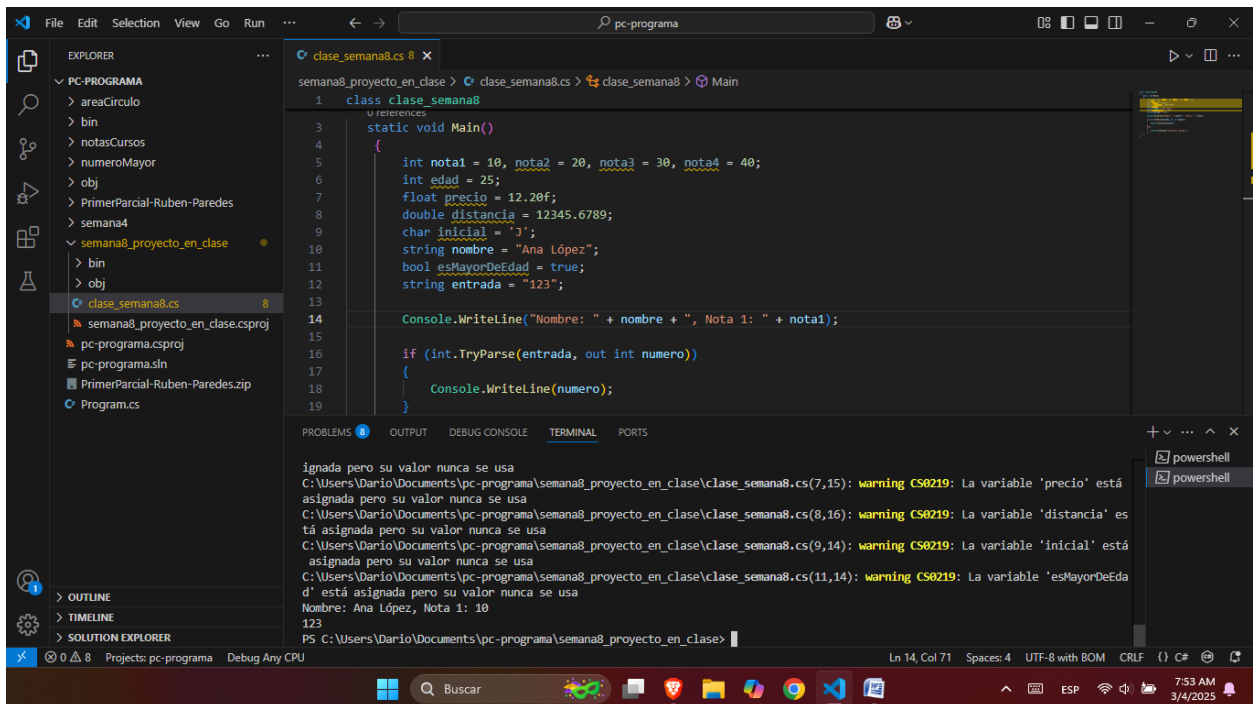
Segunda captura, da error por el float que en su estructura le hace falta una f.



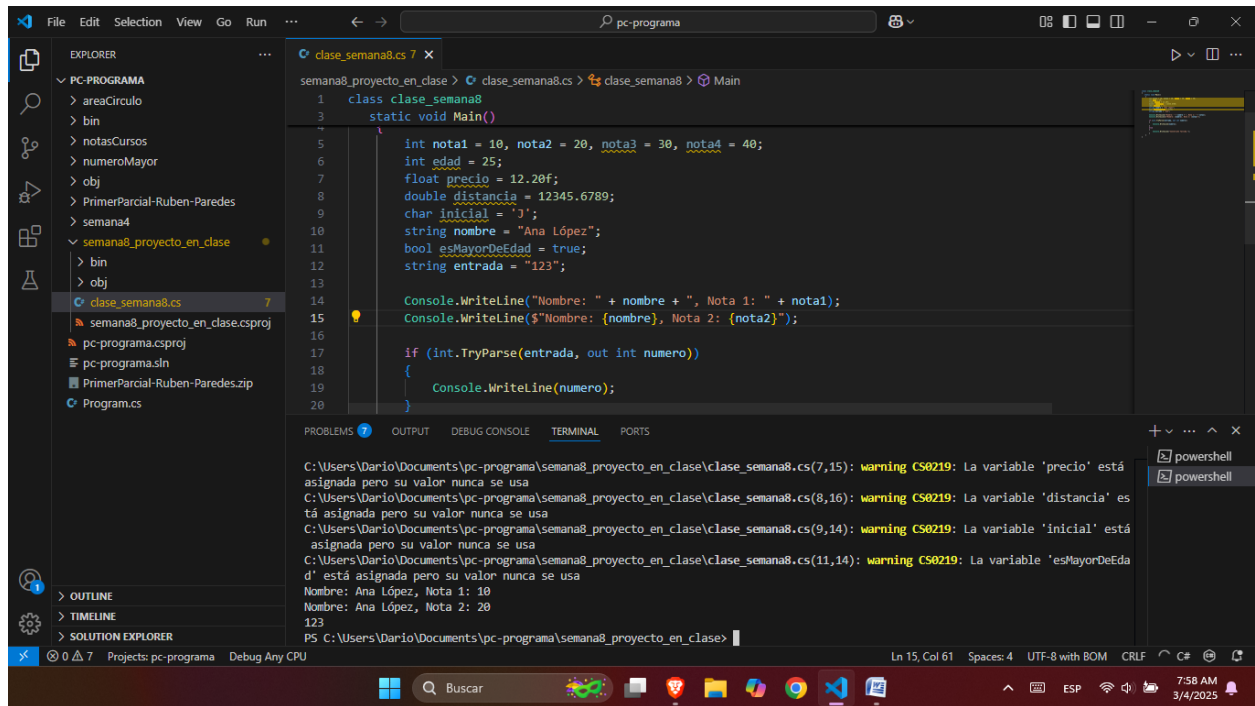
Ya corriendo



Tipos de variables e impresión de ellos.



Interpolación de texto



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'pc-programa'. The file explorer on the left shows the project structure, including a file named 'clase_semana8.cs'. The code editor displays the following C# code:

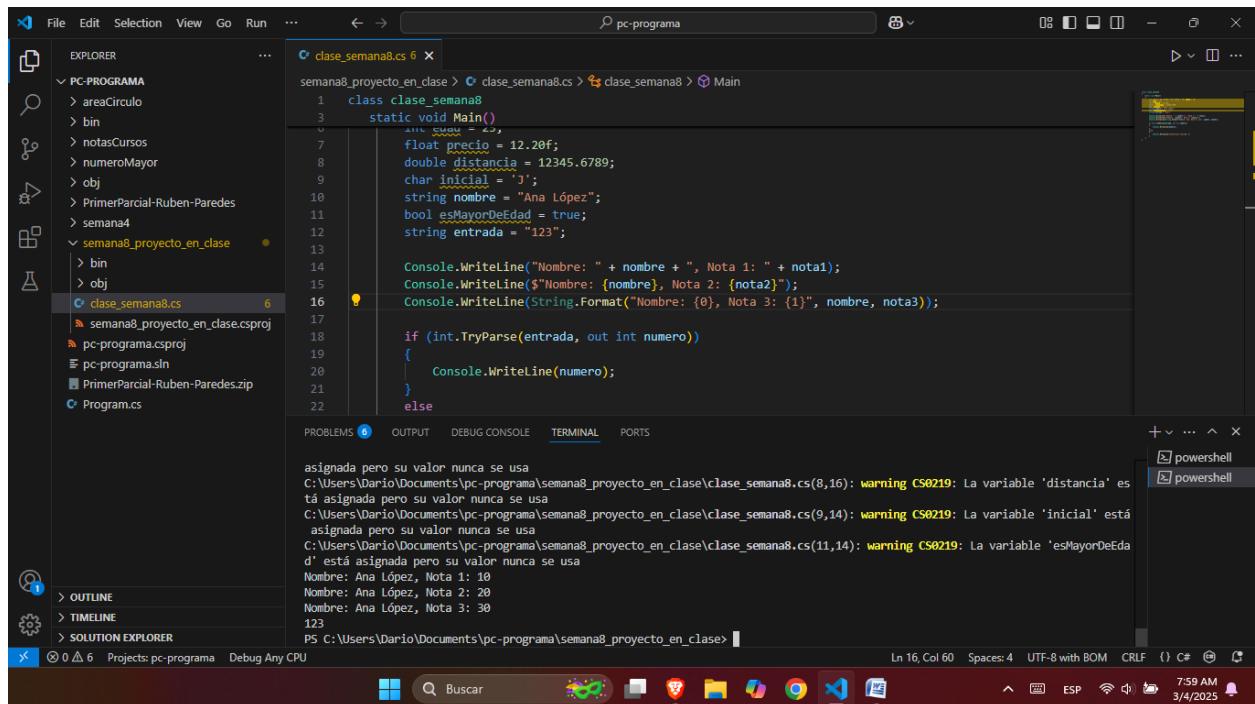
```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'J';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota 2: {nota2}");
16
17        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
18        {
19            Console.WriteLine(numero);
20        }
21    }
22 }
```

The output window at the bottom shows the following output:

```
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
123
```

The problems window shows four warnings (CS0219) indicating that the variables 'precio', 'distancia', 'inicial', and 'esMayorDeEdad' are assigned but never used.

String format



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the same C# project. The code editor displays the following C# code:

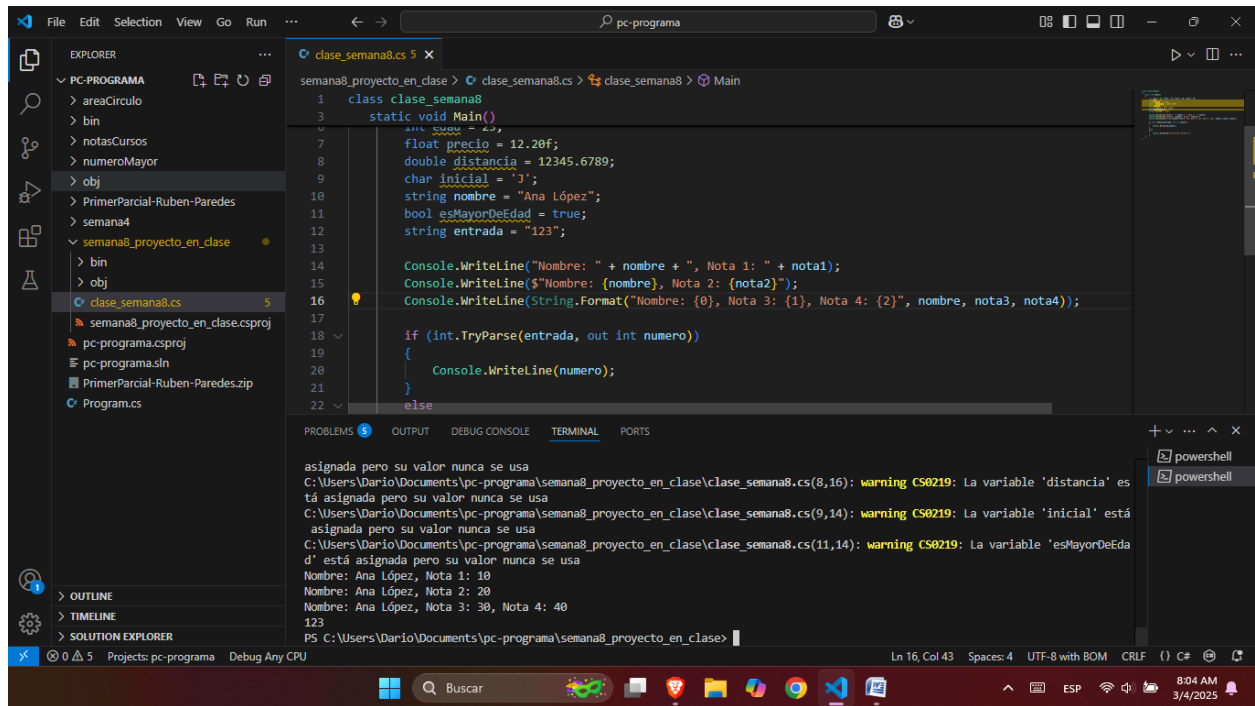
```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'J';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota 2: {nota2}");
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota 3: {1}", nombre, nota3));
17
18        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
19        {
20            Console.WriteLine(numero);
21        }
22        else
23        {
24        }
25    }
26 }
```

The output window at the bottom shows the following output:

```
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
Nombre: Ana López, Nota 3: 30
123
```

The problems window shows three warnings (CS0219) indicating that the variables 'precio', 'distancia', and 'esMayorDeEdad' are assigned but never used.

Otro string format



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'pc-programa'. The file explorer on the left shows the project structure, including a file named 'clase_semana8.cs'. The code editor displays the following C# code:

```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         // ...
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'J';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11        string entrada = "123";
12
13        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1: " + nota1);
14        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota 2: {nota2}");
15        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota 3: {1}, Nota 4: {2}", nombre, nota3, nota4));
16
17        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
18        {
19            Console.WriteLine(numero);
20        }
21        else
22        {
23            // ...
24        }
25    }
26 }
```

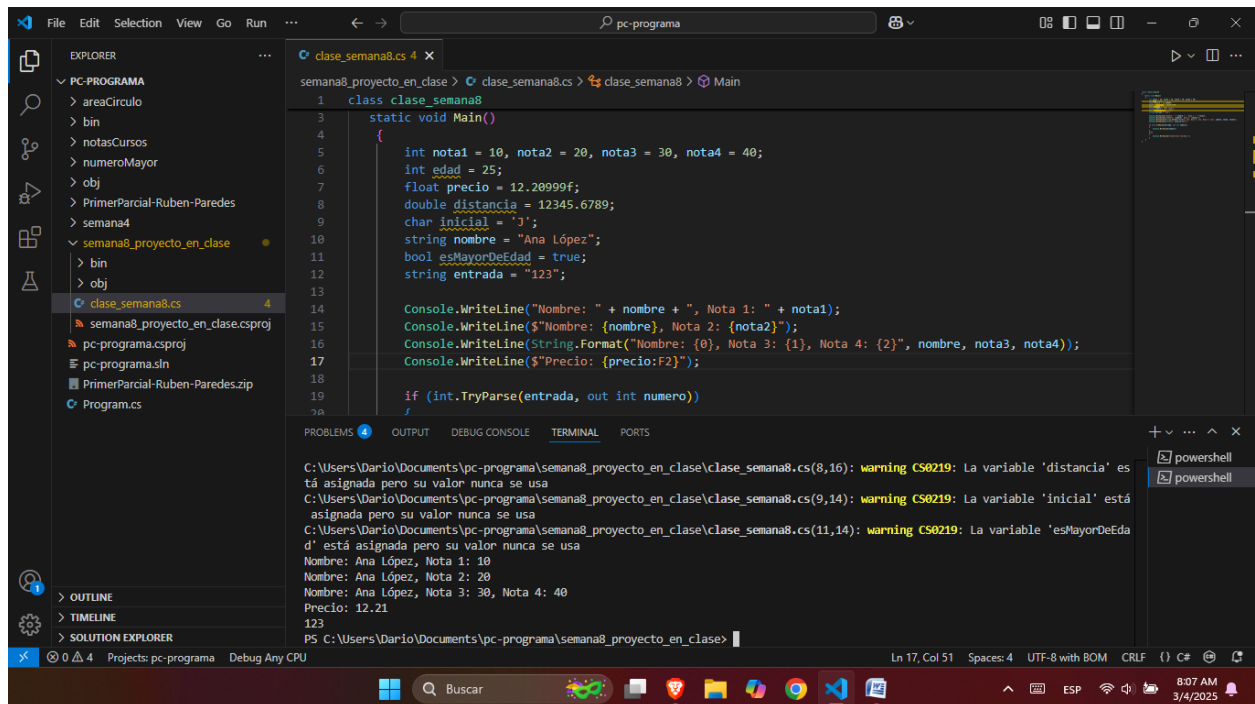
The output window shows the following output:

```
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
Nombre: Ana López, Nota 3: 30, Nota 4: 40
123
```

The problems window shows three warnings (CS0219) related to variables that are assigned but never used:

```
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' es
tá asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' es
tá asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEda
d' está asignada pero su valor nunca se usa
```

Mostrar cierta cantidad de decimales



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'pc-programa'. The file explorer on the left shows the project structure, including a file named 'clase_semana8.cs'. The code editor displays the following C# code:

```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.209999f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'J';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota 2: {nota2}");
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota 3: {1}, Nota 4: {2}", nombre, nota3, nota4));
17        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
18
19        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
20        {
21            Console.WriteLine(numero);
22        }
23        else
24        {
25            // ...
26        }
27    }
28 }
```

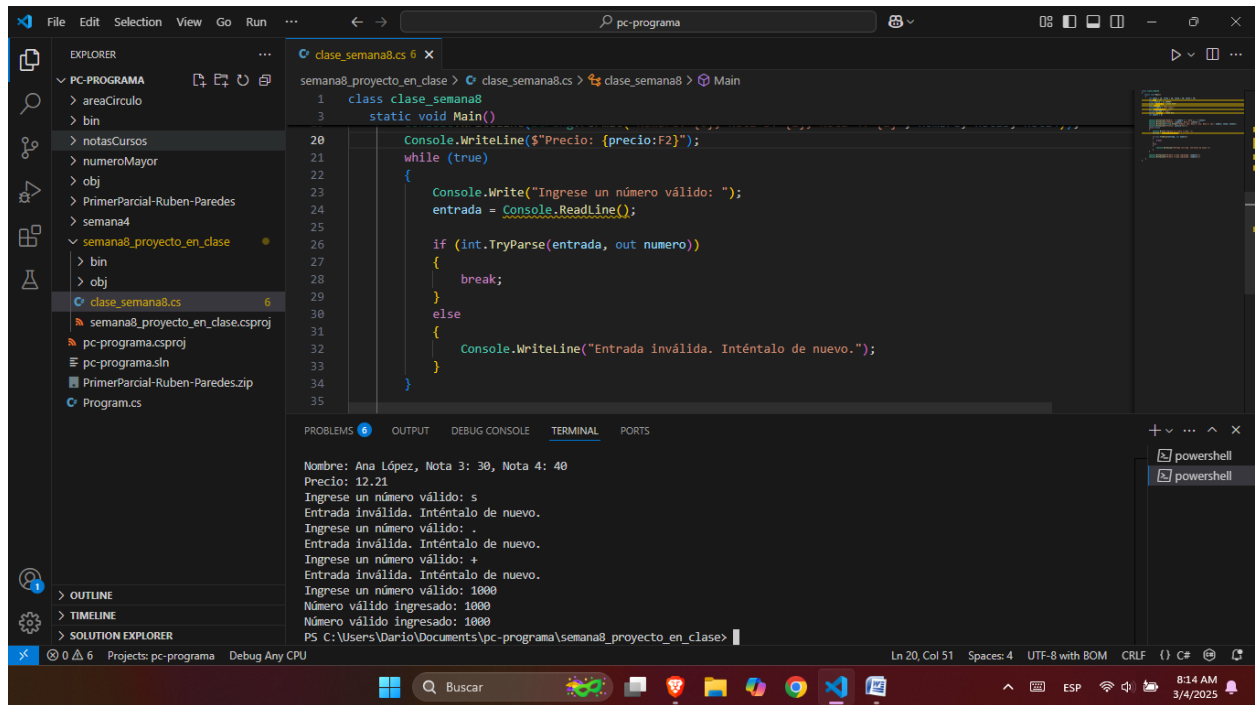
The output window shows the following output:

```
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
Nombre: Ana López, Nota 3: 30, Nota 4: 40
Precio: 12.21
123
```

The problems window shows three warnings (CS0219) related to variables that are assigned but never used:

```
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' es
tá asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' es
tá asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Dario\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEda
d' está asignada pero su valor nunca se usa
```

Validación de números validos



```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
6         while (true)
7         {
8             Console.Write("Ingrese un número válido: ");
9             entrada = Console.ReadLine();
10
11             if (int.TryParse(entrada, out numero))
12             {
13                 break;
14             }
15             else
16             {
17                 Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
18             }
19         }
20     }
21 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Nombre: Ana López, Nota 3: 30, Nota 4: 40
Precio: 12.21
Ingrese un número válido: 5
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: .
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: +
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 1000
Número válido ingresado: 1000
Número válido ingresado: 1000
PS C:\Users\Darío\Documents\pc-programa\semana8_proyecto_en_clase>

Ln 20, Col 51 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF {} C#