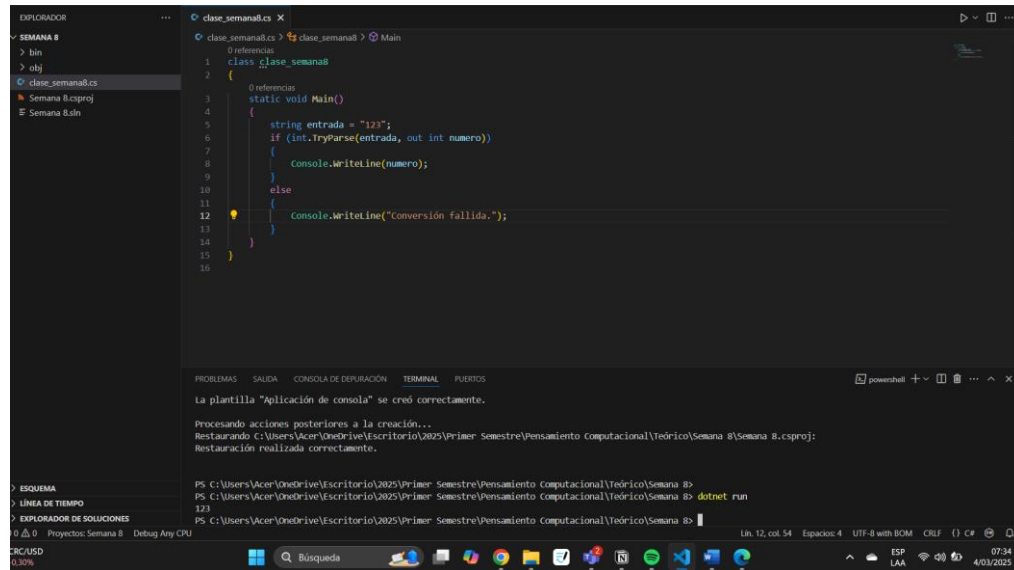


Roseberg Escobar - 1046925

1. Mensaje de inicio



```
1 class _clase_semanas
2 {
3     0 referencias
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 }
```

La plantilla "Aplicación de consola" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...

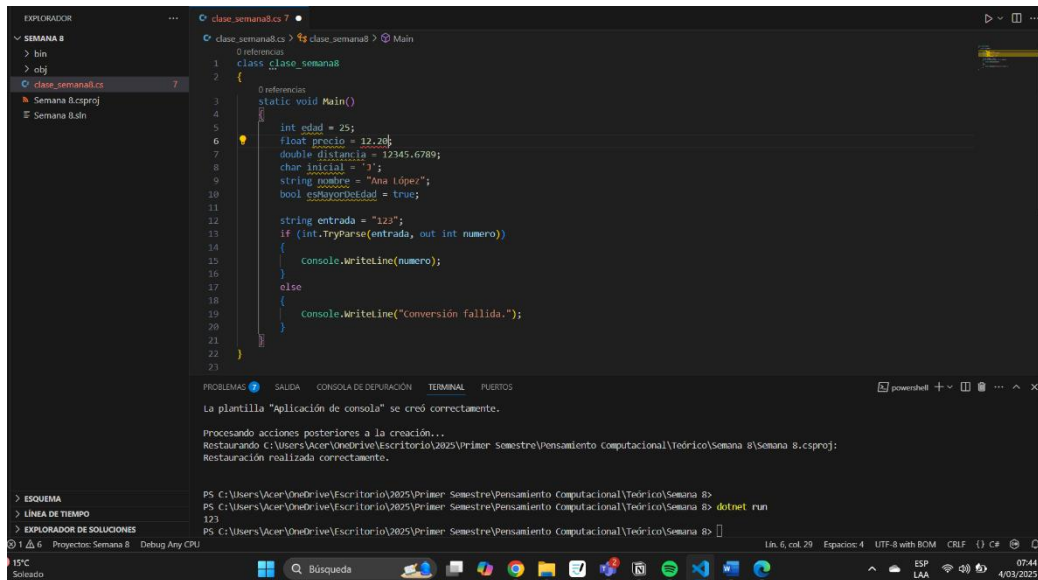
Restaurando c:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8\Semana 8.csproj:
Restauración realizada correctamente.

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8> dotnet run

123

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8>

2. Float sin f



```
1 class _clase_semanas
2 {
3     0 referencias
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 esMayor = 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 }
```

La plantilla "Aplicación de consola" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...

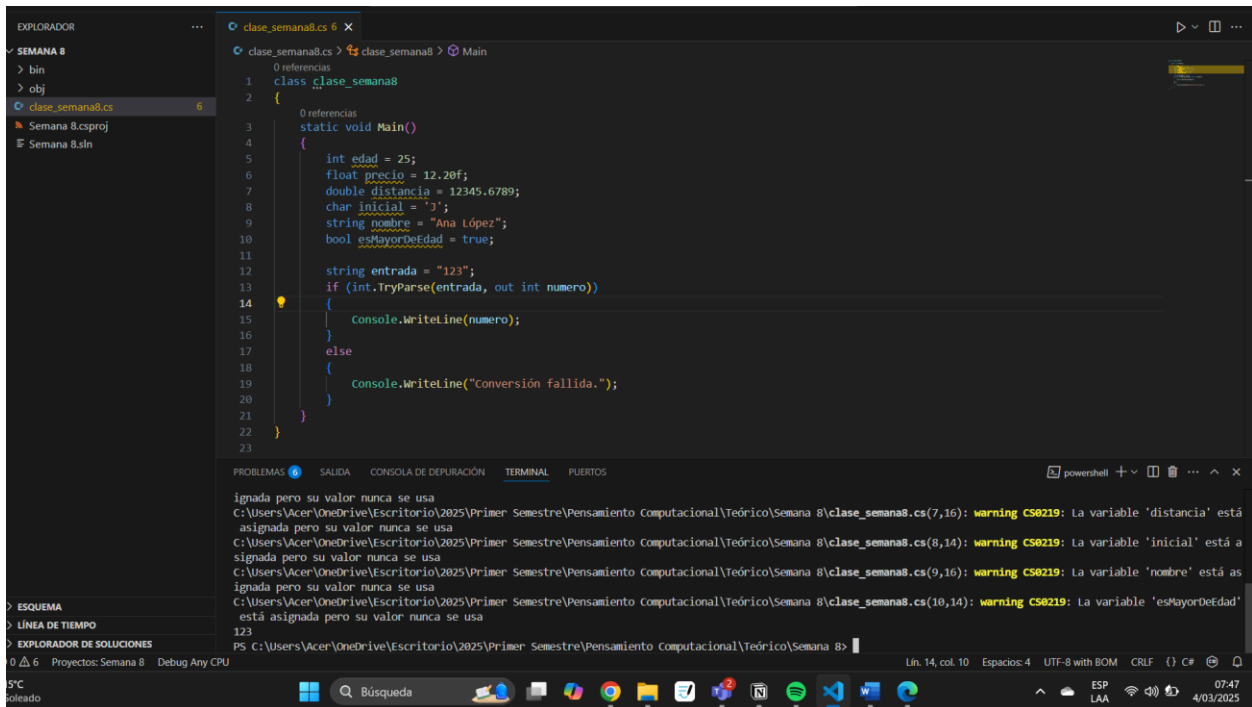
Restaurando c:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8\Semana 8.csproj:
Restauración realizada correctamente.

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8> dotnet run

123

PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Tédrico\Semana 8>

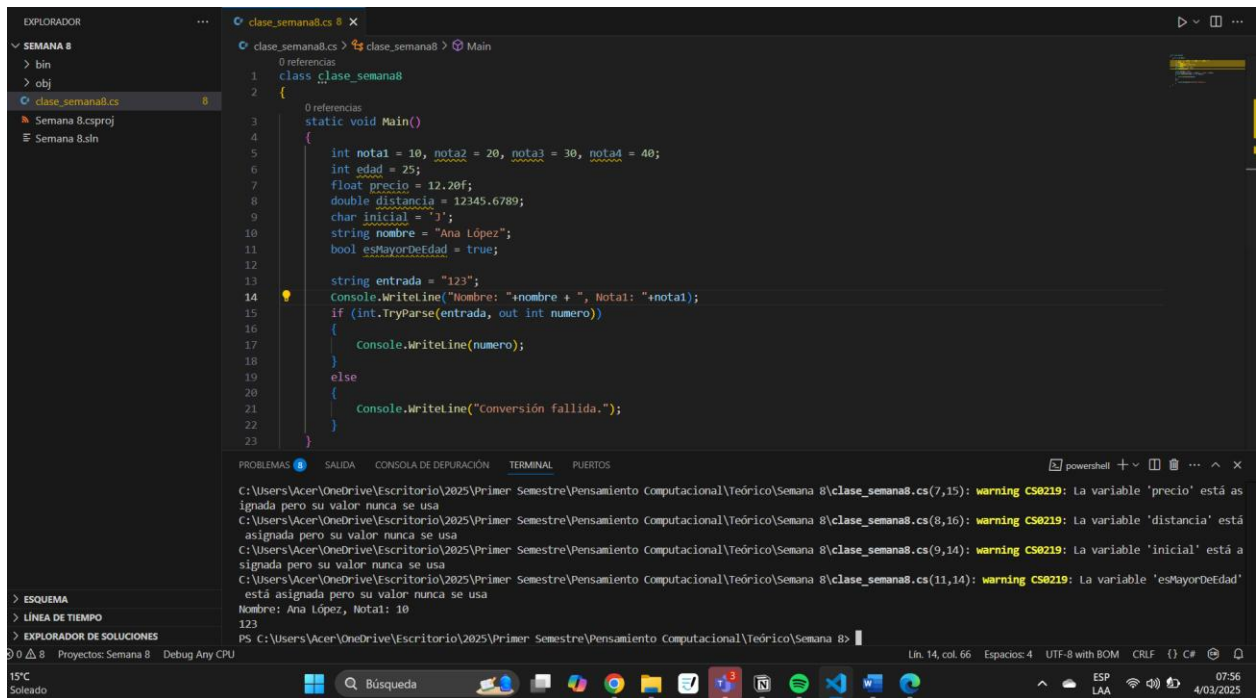
3. Float con f



The screenshot shows a Visual Studio IDE with a C# file named `clase_semana8.cs`. The code defines a class `clase_semana8` with a static method `Main()`. Inside `Main()`, several variables are declared: `int edad = 25;`, `float precio = 12.20f;`, `double distancia = 12345.6789;`, `char inicial = 'J';`, `string nombre = "Ana López";`, and `bool esMayorDeEdad = true;`. The code then prompts for input and attempts to parse it as an integer. The terminal window shows four warnings from the C# compiler (CS0219):

- Warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

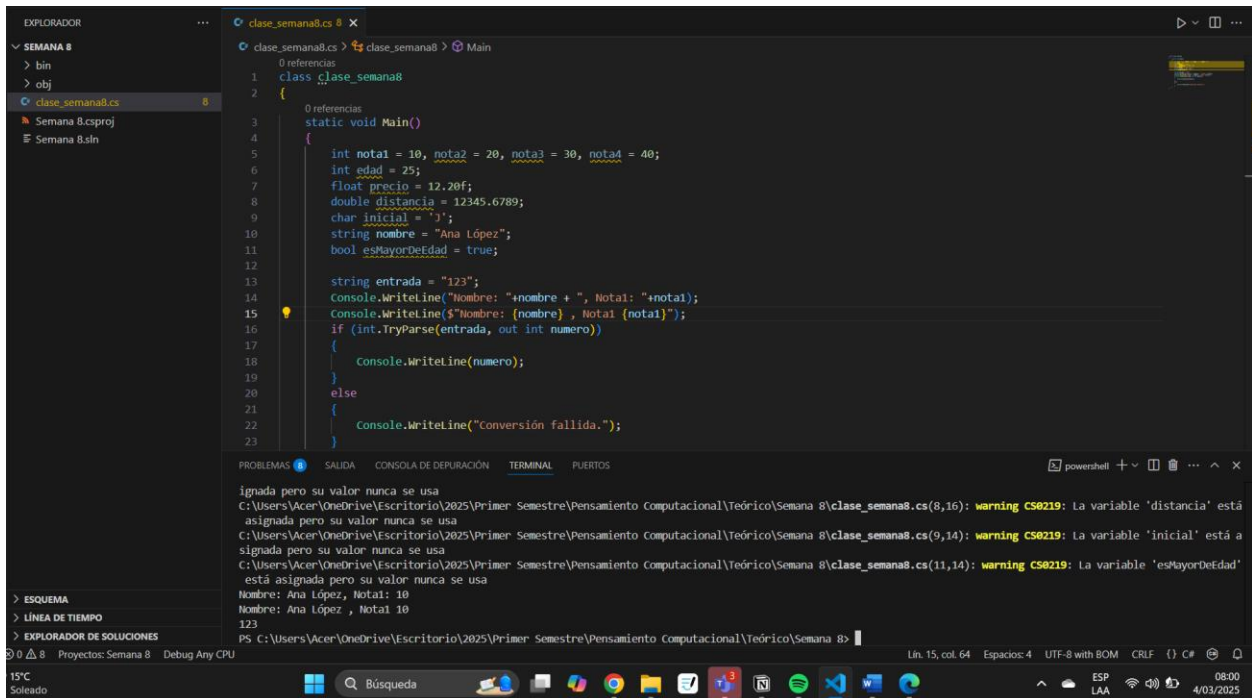
4. Impresión de datos normal.



The screenshot shows the same Visual Studio IDE with the same C# file `clase_semana8.cs`. In addition to the previous code, a new line is added: `Console.WriteLine("Nombre: "+nombre + ", Nota1: "+nota1);` before the input parsing logic. The terminal window now shows five warnings from the C# compiler (CS0219):

- Warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
- Warning CS0219: La variable 'nota2' está asignada pero su valor nunca se usa

5. Segunda forma de imprimir datos

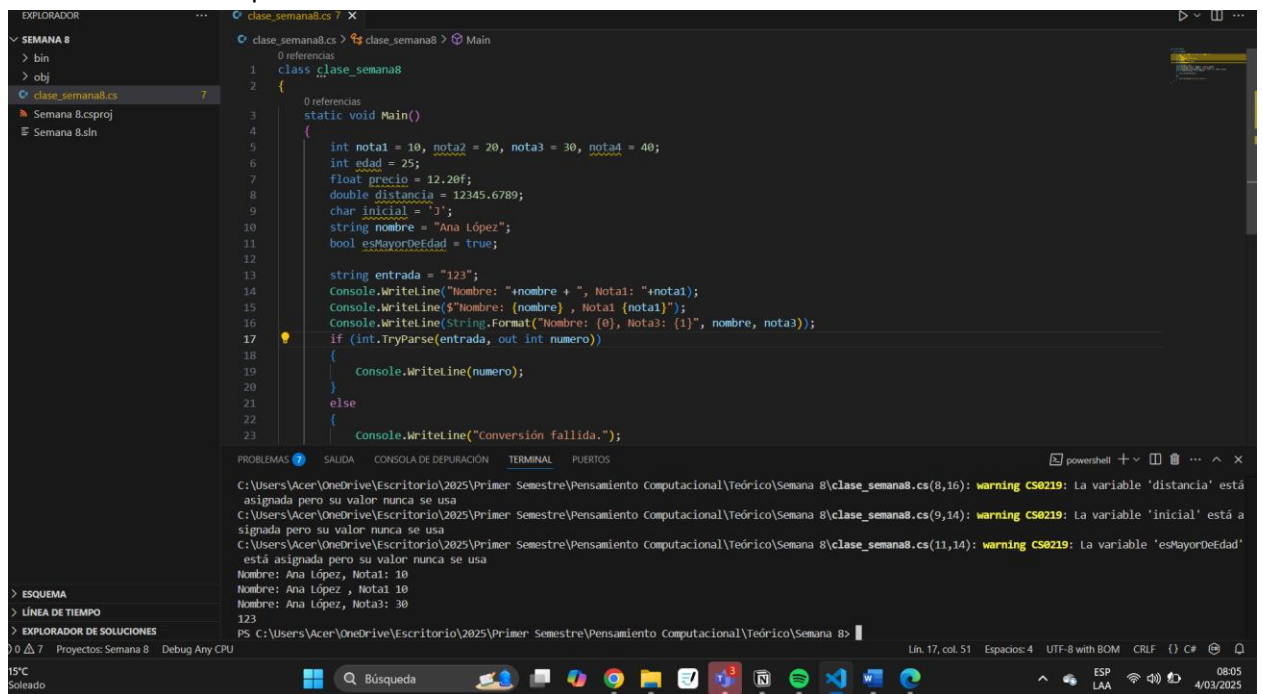


```
1 0 referencias
2 class clase_semana8
3 {
4     0 referencias
5     static void Main()
6     {
7         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
8         int edad = 25;
9         float precio = 12.20f;
10        double distancia = 12345.6789;
11        char inicial = 'J';
12        string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

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

ignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está a signada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Notai: 10
Nombre: Ana López , Notai 10
123
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8>

6. Tercera forma de imprimir datos.

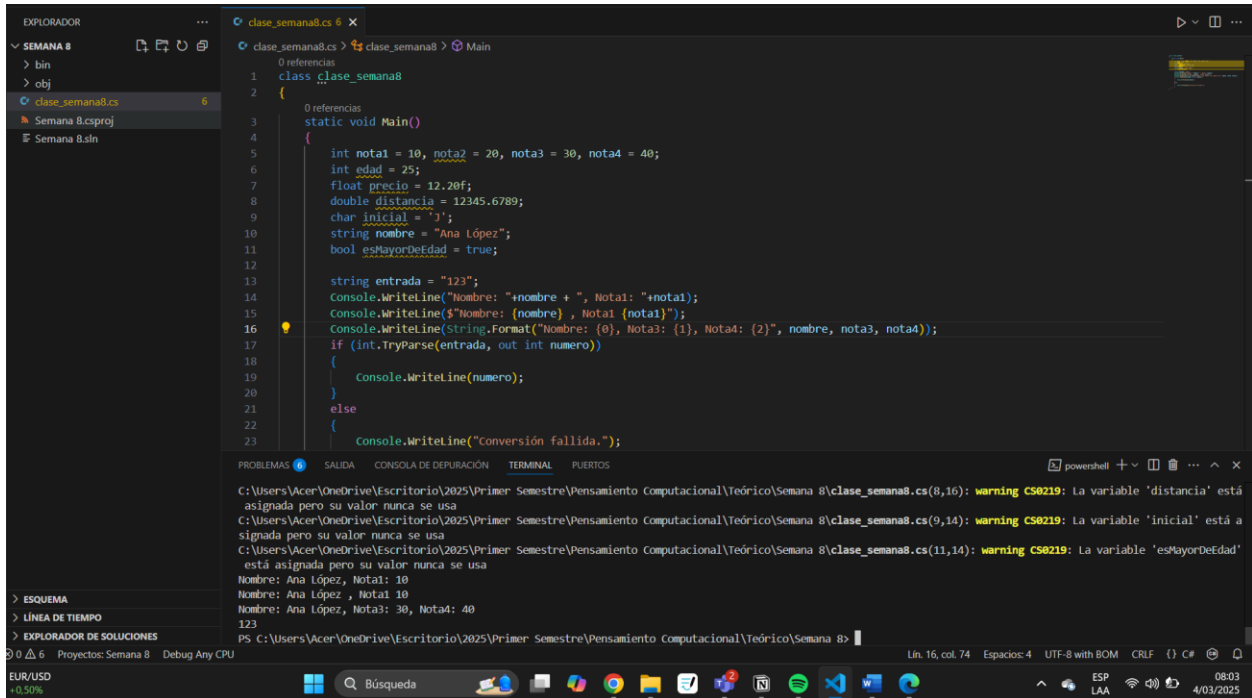


```
1 0 referencias
2 class clase_semana8
3 {
4     0 referencias
5     static void Main()
6     {
7         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
8         int edad = 25;
9         float precio = 12.20f;
10        double distancia = 12345.6789;
11        char inicial = 'J';
12        string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

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está a signada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Notai: 10
Nombre: Ana López , Notai 10
Nombre: Ana López, Notai3: 30
123
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8>

7. Se añadió una variable a la última impresión.

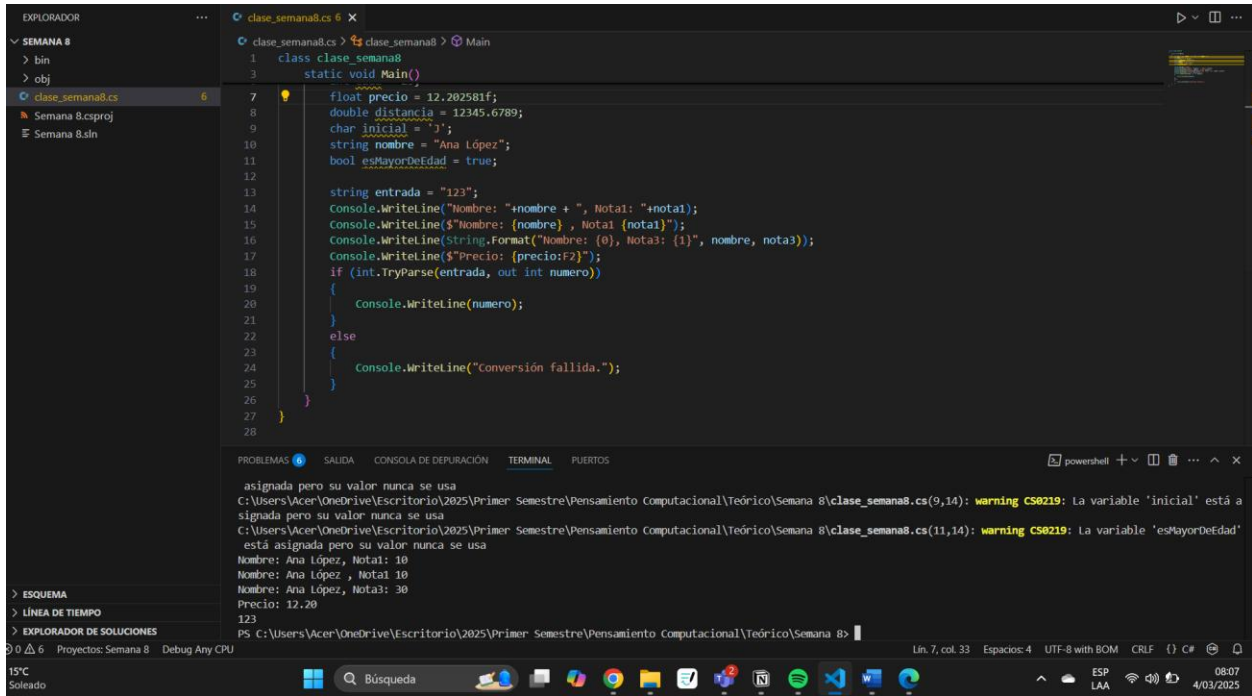


```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'j';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12
13        string entrada = "123";
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4));
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 }
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4: 40
123
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8>

8. Se imprimió el precio.

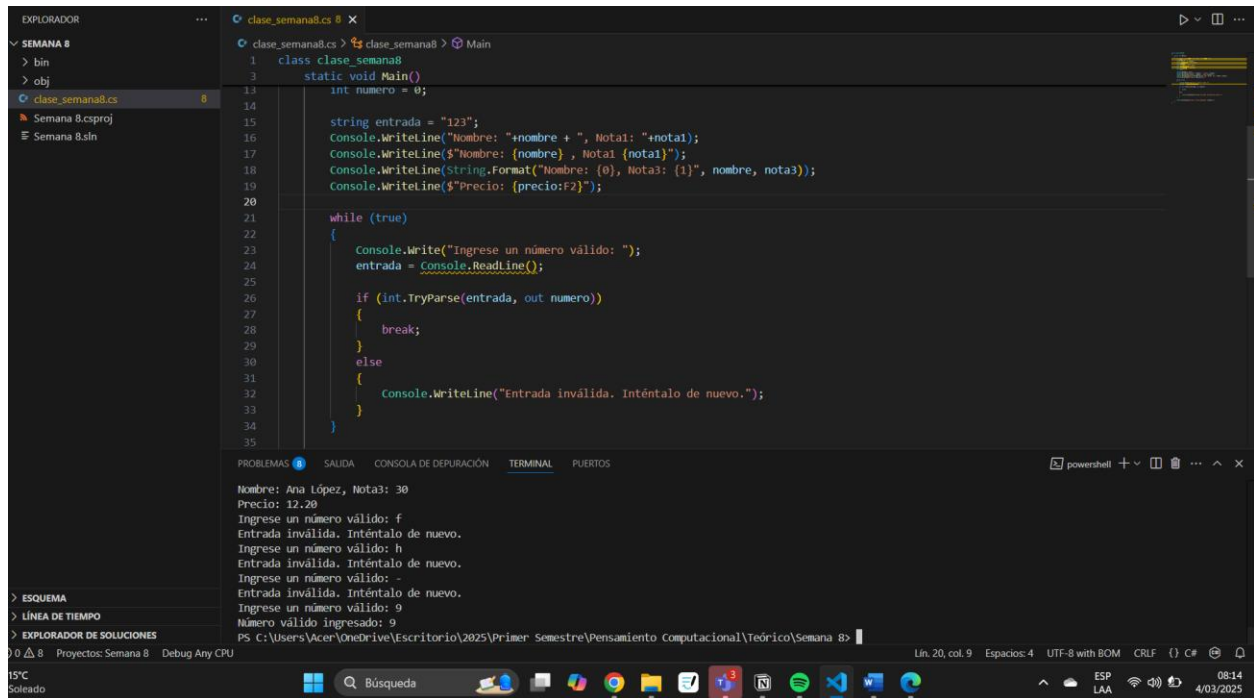


```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         float precio = 12.20f;
6         double distancia = 12345.6789;
7         char inicial = 'j';
8         string nombre = "Ana López";
9         bool esMayorDeEdad = true;
10
11        string entrada = "123";
12        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
13        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
14        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}", nombre, nota3));
15        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
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 }
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8\clase_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota3: 30
Precio: 12.20
123
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8>

9. Parámetro de salida



The screenshot displays the Visual Studio Code interface with a C# project named 'Semana 8'. The file explorer on the left shows the project structure, including 'Semana 8.csproj' and 'Semana 8.sln'. The main editor window shows the code for 'clase_semana8.cs', which defines a 'Main' method. The code initializes a variable 'numero' to 0 and uses a 'while' loop to prompt the user for a valid number. It uses 'Console.WriteLine' for output and 'Console.ReadLine()' for input. The output window at the bottom shows the program's execution, including the initial output and the interactive prompts and user inputs during the loop.

```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int numero = 0;
6
7         string entrada = "123";
8         Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
9         Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1 {nota1}");
10        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota1: {1}", nombre, nota1));
11        Console.WriteLine($"Precio: {precio:f2}");
12
13        while (true)
14        {
15            Console.Write("Ingrese un número válido: ");
16            entrada = Console.ReadLine();
17
18            if (int.TryParse(entrada, out numero))
19            {
20                break;
21            }
22            else
23            {
24                Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
25            }
26        }
27    }
28 }
```

Nombre: Ana López, Nota1: 30
Precio: 12.20
Ingrese un número válido: f
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: h
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: -
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 9
Número válido ingresado: 9
PS C:\Users\Acer\OneDrive\Escritorio\2025\Primer Semestre\Pensamiento Computacional\Teórico\Semana 8>