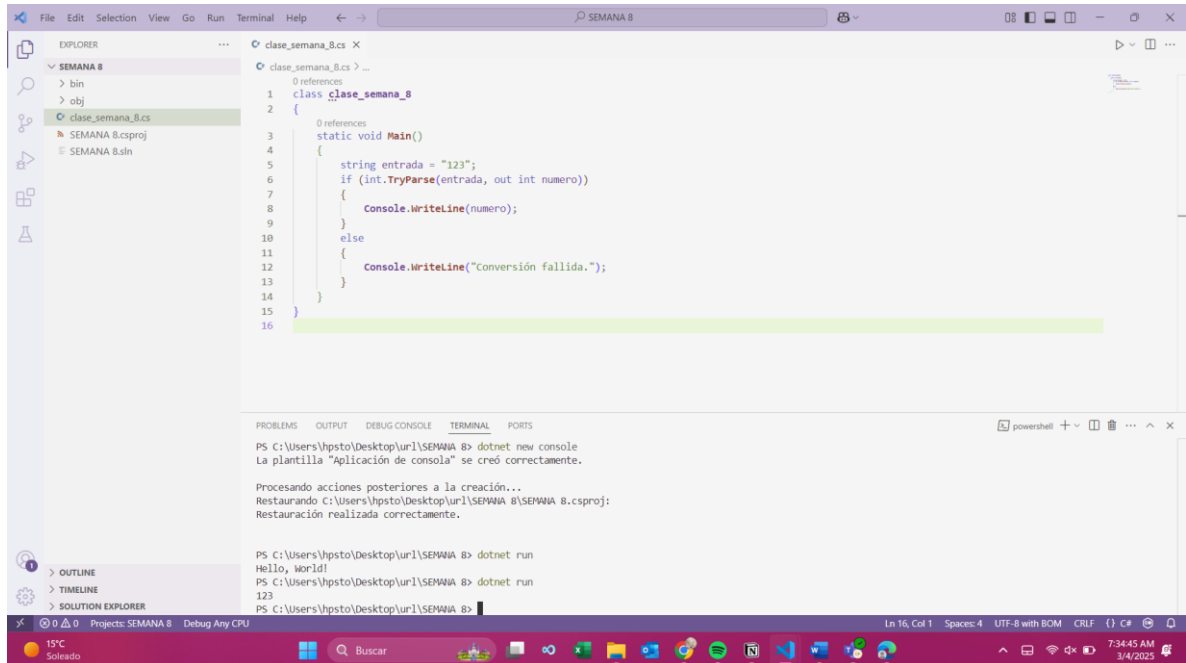


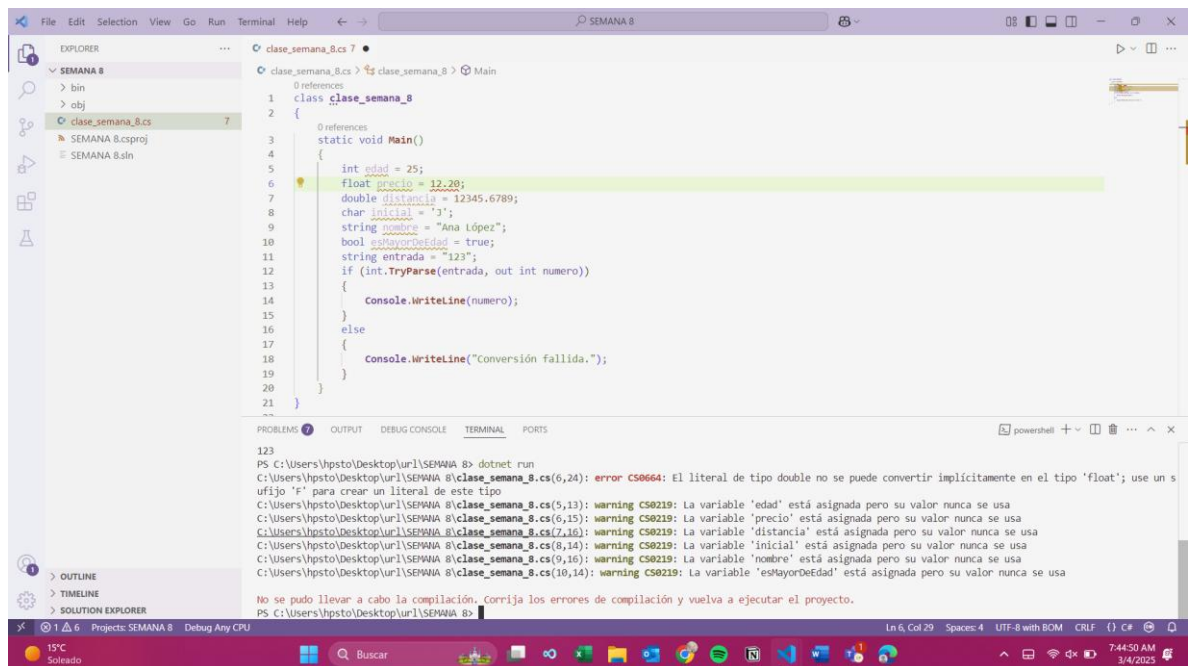
Clase de Semana_8:

Hecho por: Clara Mia Melgar Pineda #1125825

- Inicio de instrucciones -Copiar y pegar



- Error de instrucciones en el código



- Código corriendo

```
1 class clase_semana_8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int edad = 25;
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        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
13        {
14            Console.WriteLine(numero);
15        }
16        else
17        {
18            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
19        }
20    }
21 }
```

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8> 'c:\Users\hpsito\vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=138a551ca2eb4cb89d70a3467e13901a'

123

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8>

Float necesita la F para evitar errores de incompatibilidad.

- Programa de nota

```
1 class clase_semana_8
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        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
16        {
17            Console.WriteLine(numero);
18        }
19        else
20        {
21            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
22        }
23    }
24 }
```

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8> ^C

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8> 'c:\Users\hpsito\vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=e7fb40d38624cf79cb47cebd0e43a63'

Nombre: Ana López, Nota 1: 10

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8> ^C

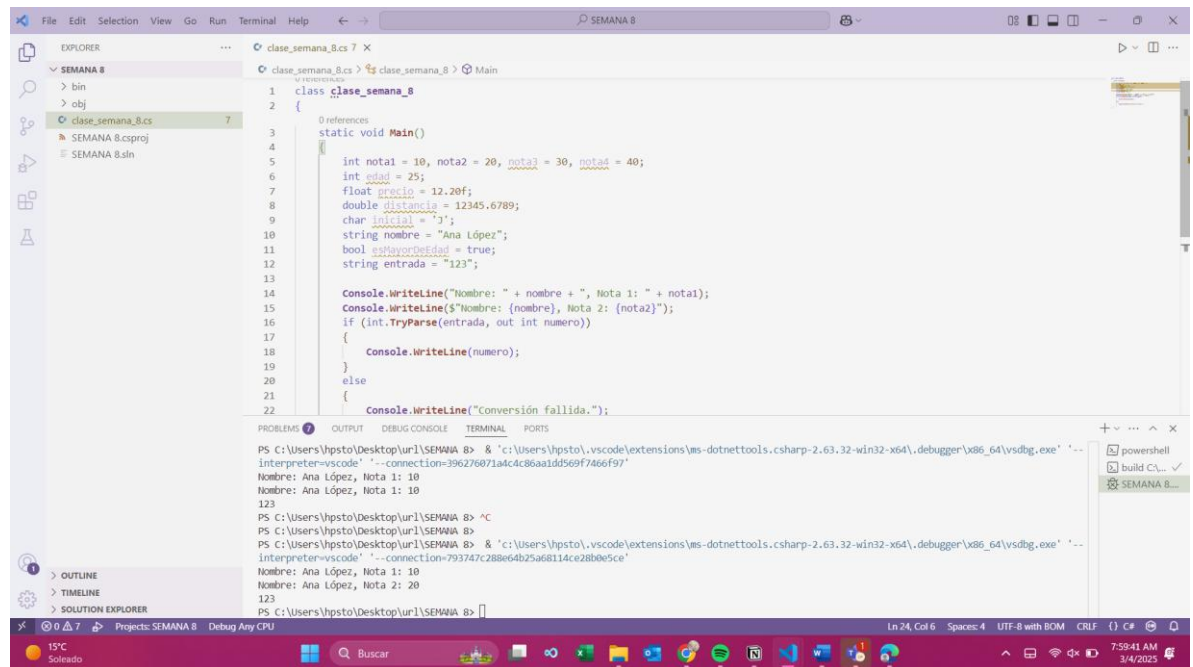
PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8> 'c:\Users\hpsito\vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '--interpreter=vscode' '--connection=667550c95cf4c938c36ac94d04ec78e'

Nombre: Ana López, Nota 1: 10

123

PS C:\Users\hpsito\Desktop\url\SEMANA 8>

- Interpolación de texto:

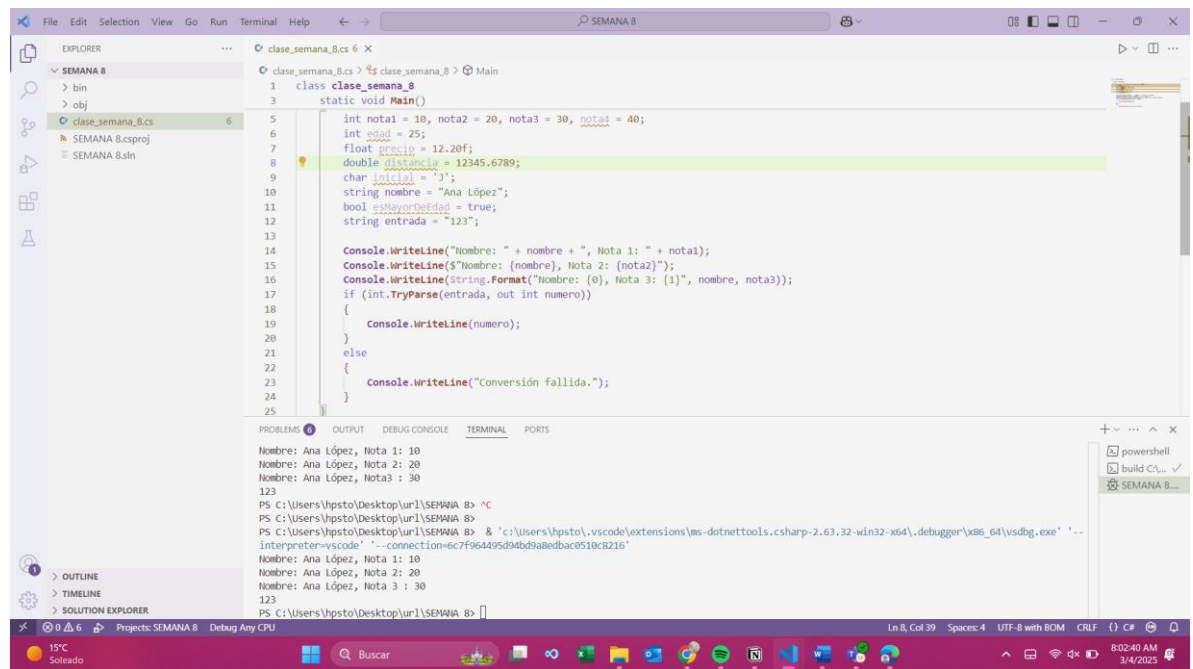


```
1 class clase_semana_8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicio = 'j';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esFavorita = true;
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota 2: {nota2}");
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 }
```

Terminal Output:

```
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> & 'c:\Users\hpsto\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '-...
Interpreter=vscode' --connection=396276071a4c4c86a1dd569f7466f97'
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
123
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> ^C
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8>
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> & 'c:\Users\hpsto\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '-...
Interpreter=vscode' --connection=793747c288e64b25a68114ce2880e5ce'
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
123
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> ^C
```

- String Formart



```
1 class clase_semana_8
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 inicio = 'j';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esFavorita = 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        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
18        {
19            Console.WriteLine(numero);
20        }
21        else
22        {
23            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
24        }
25    }
26 }
```

Terminal Output:

```
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
Nombre: Ana López, Nota3 : 30
123
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> ^C
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8>
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> & 'c:\Users\hpsto\.vscode\extensions\ms-dotnettools.csharp-2.63.32-win32-x64\debugger\x86_64\vsdbg.exe' '-...
Interpreter=vscode' --connection=6c7f96495d94bd9a8edbac0910c8216'
Nombre: Ana López, Nota 1: 10
Nombre: Ana López, Nota 2: 20
Nombre: Ana López, Nota 3 : 30
123
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8> ^C
```

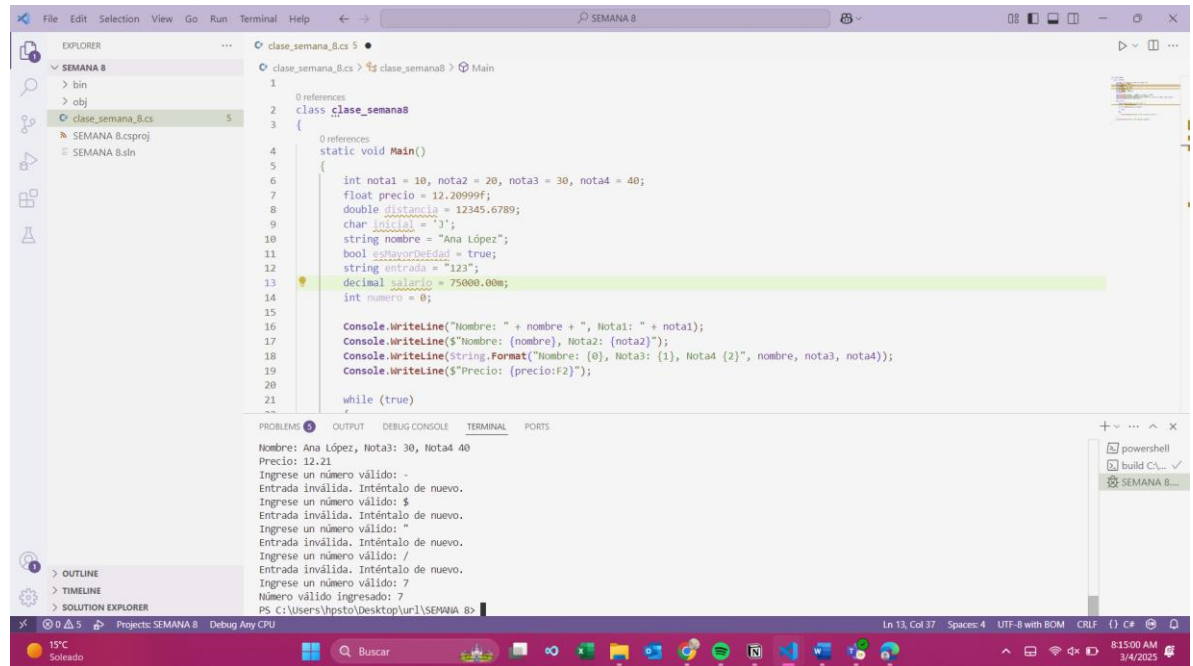
- String Format – Otro ejemplo:

The screenshot shows a Visual Studio window with a C# file named `clase_semana_8.cs`. The code defines a class `clase_semana_8` with a static `Main` method. Inside `Main`, several variables are declared and assigned: `nota1 = 10`, `nota2 = 20`, `nota3 = 30`, `nota4 = 40`; `edad = 25`; `precio = 12.20f`; `distancia = 12345.6789`; `inicial = 'J'`; `nombre = "Ana López"`; `esMayorDeEdad = true`; and `entrada = "123"`. The `Main` method then uses `Console.WriteLine` to print the name and notes, followed by a `String.Format` call: `Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota 3: {1}, Nota 4: {2}", nombre, nota3, nota4));`. Below this, there is a `TryParse` block for the `entrada` variable. The terminal at the bottom shows the output: `Nombre: Ana López, Nota 1: 10`, `Nombre: Ana López, Nota 2: 20`, `Nombre: Ana López, Nota 3: 30`, and `123`. The status bar at the bottom indicates the cursor is at line 8, column 39.

- Indicar los decimales a imprimir

This screenshot shows the same Visual Studio environment as the previous one, but with an additional `String.Format` call added to the `Main` method: `Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota 3: {1}, Nota 4: {2}", nombre, nota3, nota4));` followed by `Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");`. The terminal output now includes `Nombre: Ana López, Nota 2: 20`, `Nombre: Ana López, Nota 3: 30, Nota 4: 40`, and `Precio: 12.21`. The status bar at the bottom shows the cursor at line 2, column 2.

- Probar el código con caracteres distintos a los números.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C# project named "SEMANA 8". The file explorer on the left shows the project structure. The main editor displays the code for "clase_semana8.cs". The code defines a class "clase_semana8" with a static method "Main()". Inside "Main()", several variables are declared and assigned: "nota1" (10), "nota2" (20), "nota3" (30), "nota4" (40), "precio" (12.20999f), "distancia" (12345.6789), "inicial" ('j'), "nombre" ("Ana López"), "salvado" (true), "entrada" ("123"), "decimal_salario" (75000.00m), and "numero" (0). The code then prints the name and notes, followed by a loop that prompts the user for a valid number. The terminal output shows the program's execution, including the initial output and the prompts for a valid number.

```
1
2 class clase_semana8
3 {
4     static void Main()
5     {
6         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
7         float precio = 12.20999f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'j';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool salvado = true;
12        string entrada = "123";
13        decimal salario = 75000.00m;
14        int numero = 0;
15
16        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
17        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}");
18        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4 {2}", nombre, nota3, nota4));
19        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
20
21        while (true)
```

Terminal Output:

```
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4 40
Precio: 12.21
Ingrese un número válido: -
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: /
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 7
Número válido ingresado: 7
PS C:\Users\hpsto\Desktop\url\SEMANA 8>
```