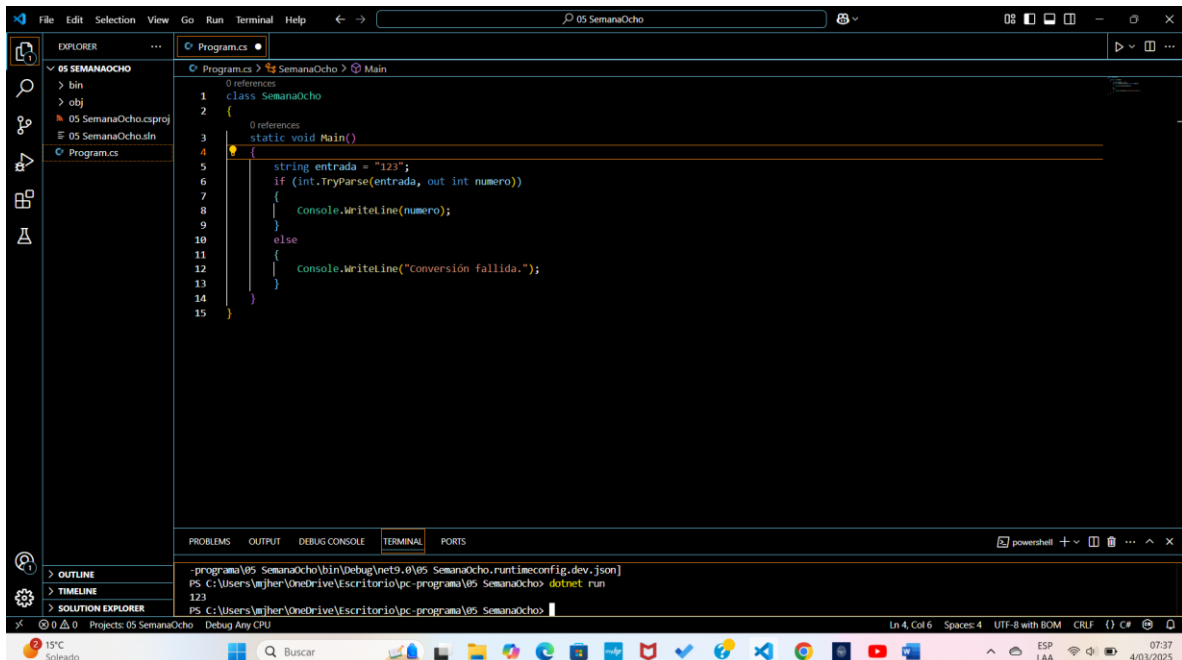


Jimena Hernández

Evidencia 1



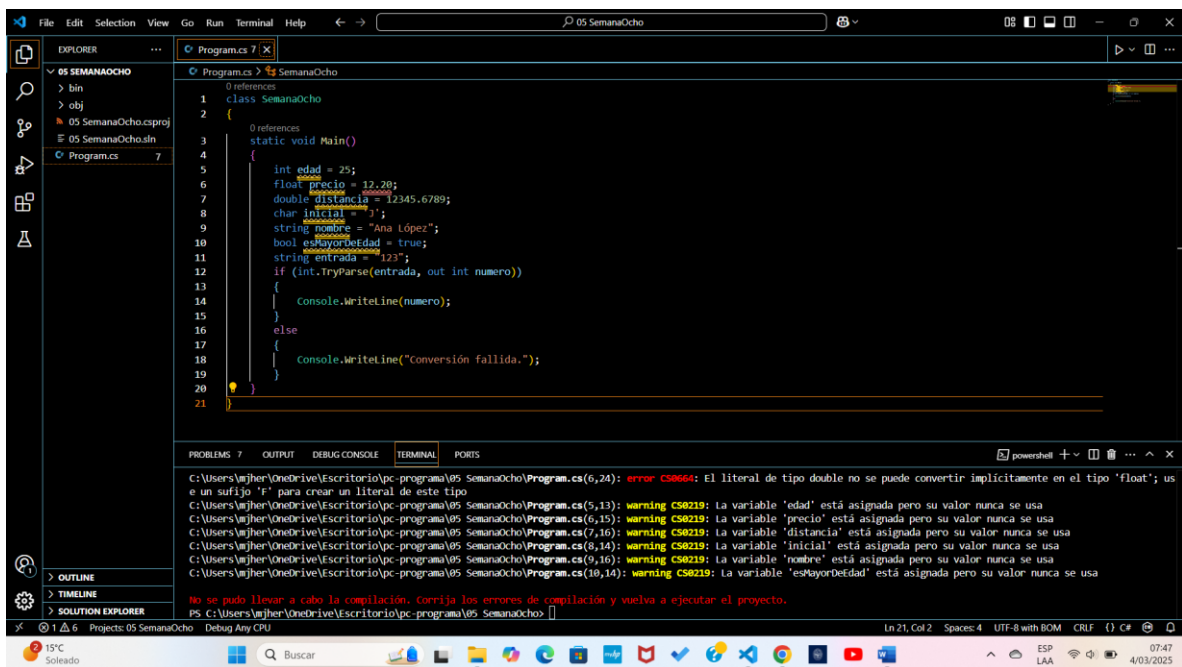
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
05 SemanaOcho

EXPLORER
05 SEMANA OCHO
  bin
  obj
  05 SemanaOcho.csproj
  05 SemanaOcho.sln
  Program.cs

Program.cs
1 0 references
2  class SemanaOcho
3  {
4      0 references
5      static void Main()
6      {
7          string entrada = "123";
8          if (int.TryParse(entrada, out int numero))
9          {
10             Console.WriteLine(numero);
11         }
12         else
13         {
14             Console.WriteLine("conversión fallida.");
15         }
16     }
17 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
- programa\05 SemanaOcho\bin\Debug\net9.0\05 SemanaOcho.runtimeconfig.dev.json]
PS C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho> dotnet run
PS C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>
```

Evidencia 2 //Dio error porque el valor entero de precio esta declarado como double, pero double es para datos con bastantes decimales, y precio solo tiene 2 decimales.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
05 SemanaOcho

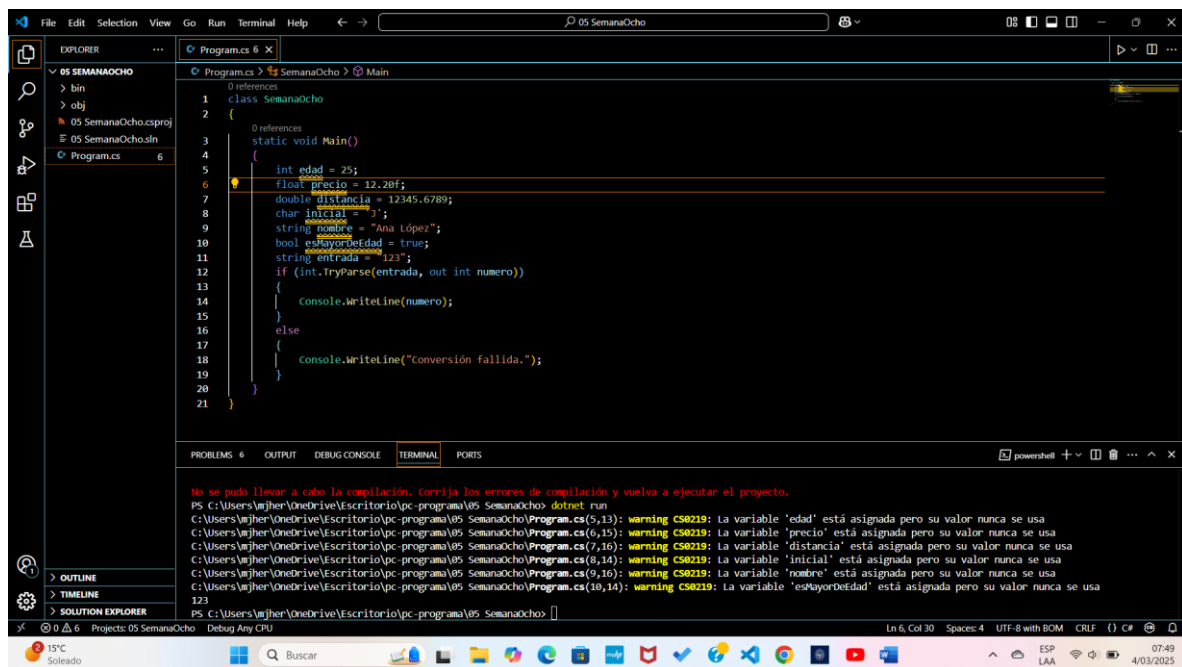
EXPLORER
05 SEMANA OCHO
  bin
  obj
  05 SemanaOcho.csproj
  05 SemanaOcho.sln
  Program.cs

Program.cs
1 0 references
2  class SemanaOcho
3  {
4      0 references
5      static void Main()
6      {
7          int edad = 25;
8          float precio = 12.20;
9          double distancia = 12345.6789;
10         char inicial = 'A';
11         string nombre = "Ana López";
12         bool esMayorDeEdad = true;
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 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(6,24): error CS8664: El literal de tipo double no se puede convertir implícitamente en el tipo 'float'; us
e un sufijo 'F' para crear un literal de este tipo
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,13): warning CS8219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(9,15): warning CS8219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(9,16): warning CS8219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS8219: 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\wgher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>
```

Evidencia 3// Ahora funciona, ya que se agregó la correcta nomenclatura: f

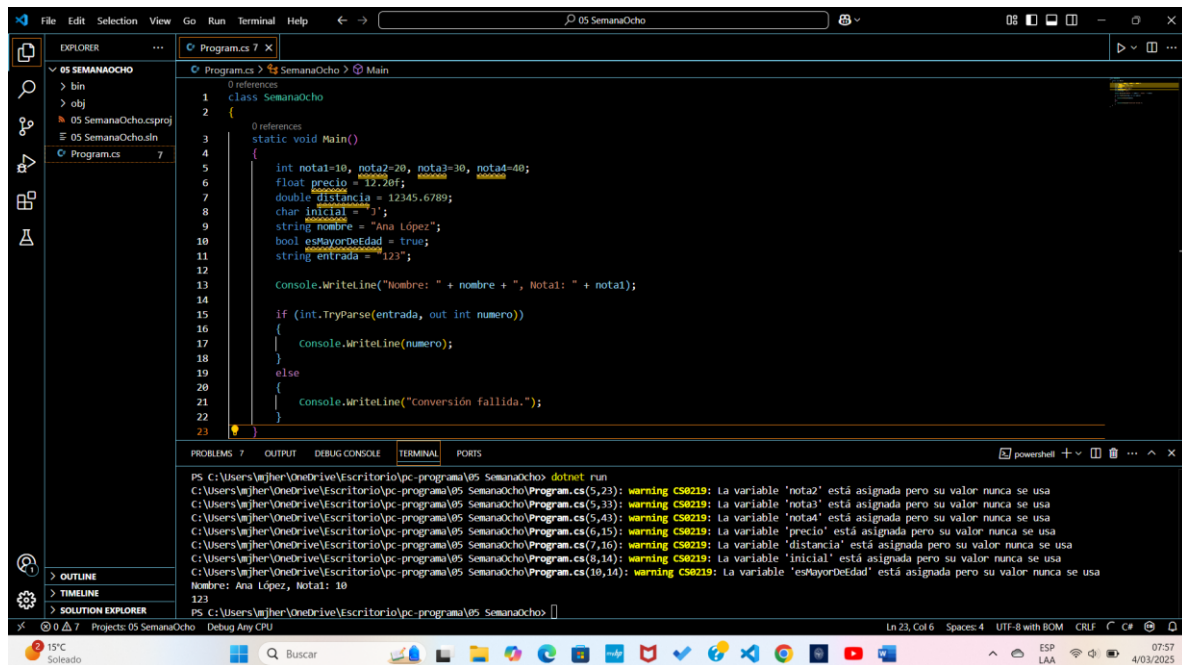


The screenshot shows the Visual Studio IDE with the file explorer on the left displaying the project structure for '05 SEMANA OCHO'. The main editor window shows the code for 'Program.cs' (6 lines). The code defines a class 'SemanaOcho' with a static method 'Main()'. Inside 'Main()', several variables are declared and assigned values: 'edad' (int, 25), 'precio' (float, 12.20f), 'distancia' (double, 12345.6789), 'inicial' (char, 'A'), 'nombre' (string, 'Ana López'), 'esMayorDeEdad' (bool, true), and 'entrada' (string, '123'). A conditional statement checks if 'entrada' is a valid integer. If it is, it prints the value; otherwise, it prints 'Conversión fallida.'.

```
1 class SemanaOcho
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int edad = 25;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'A';
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 }
```

The terminal window at the bottom shows the command 'dotnet run' and the output '123'. It also displays several warnings from the compiler (CS0219) indicating that some variables are assigned but never used: 'edad', 'precio', 'distancia', 'inicial', 'nombre', and 'esMayorDeEdad'.

Evidencia 4// Para



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the file explorer on the left displaying the project structure for '05 SEMANA OCHO'. The main editor window shows the code for 'Program.cs' (7 lines). The code defines a class 'SemanaOcho' with a static method 'Main()'. Inside 'Main()', several variables are declared and assigned values: 'nota1' (int, 10), 'nota2' (int, 20), 'nota3' (int, 30), 'nota4' (int, 40), 'precio' (float, 12.20f), 'distancia' (double, 12345.6789), 'inicial' (char, 'A'), 'nombre' (string, 'Ana López'), 'esMayorDeEdad' (bool, true), and 'entrada' (string, '123'). A conditional statement checks if 'entrada' is a valid integer. If it is, it prints the value; otherwise, it prints 'Conversión fallida.'.

```
1 class SemanaOcho
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 = 'A';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11        string entrada = "123";
12
13        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
14
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 }
```

The terminal window at the bottom shows the command 'dotnet run' and the output 'Nombre: Ana López, Nota1: 10'. It also displays several warnings from the compiler (CS0219) indicating that some variables are assigned but never used: 'nota2', 'nota3', 'nota4', 'precio', 'distancia', 'inicial', and 'esMayorDeEdad'.

Evidencia 5// Interpolacion de textos

```
1 class SemanaOcho
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int notal=10, notaz=20, notas=30, notad=40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'A';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11        string entrada = "123";
12
13        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Notal: " + notal);
14        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {notal}");
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 7 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,23): warning CS0219: La variable 'notaz' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,33): warning CS0219: La variable 'notad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,43): warning CS0219: La variable 'notas' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(6,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notal: 10
123

PS C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>

Ln 14, Col 64 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF {} C#

Evidencia 6 // String Format

```
1 class SemanaOcho
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int notal=10, notaz=20, notas=30, notad=40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'A';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11        string entrada = "123";
12
13        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Notal: " + notal);
14        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {notal}");
15        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Notal: {1}, Notaz: {2}", nombre, notal, notaz));
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 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

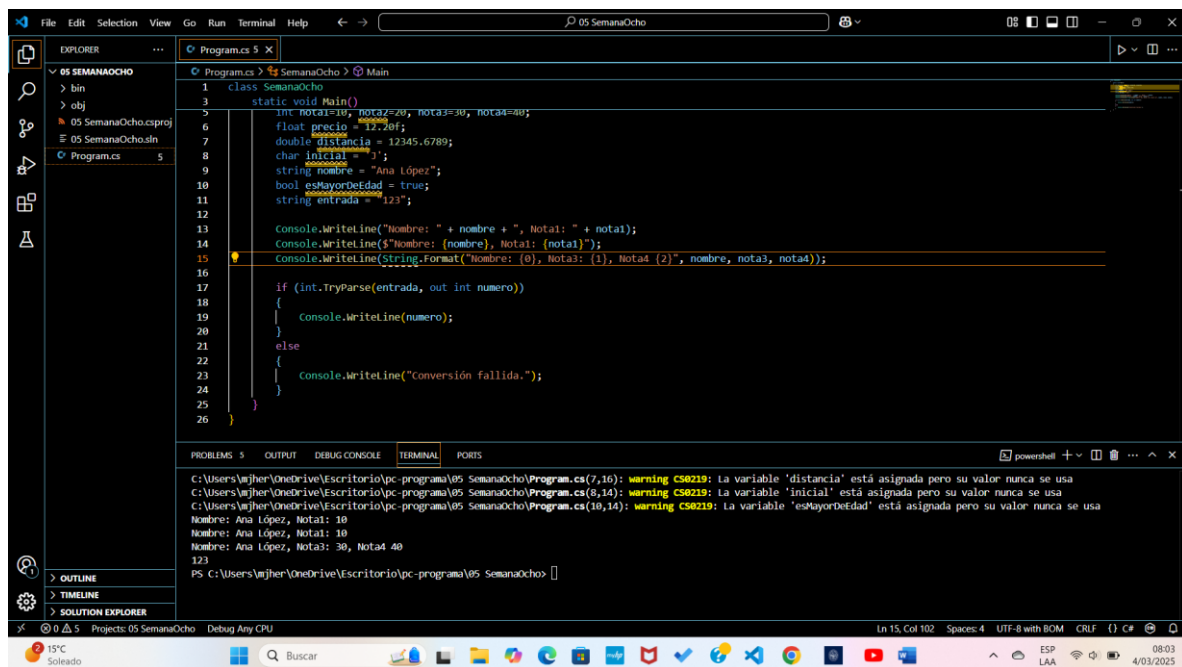
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,23): warning CS0219: La variable 'notaz' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,43): warning CS0219: La variable 'notad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(6,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notaz: 30
123

PS C:\Users\wajher\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>

Ln 15, Col 9 Spaces: 4 UTF-8 with BOM CRLF {} C#

Evidencia 7// String Format con Nota4



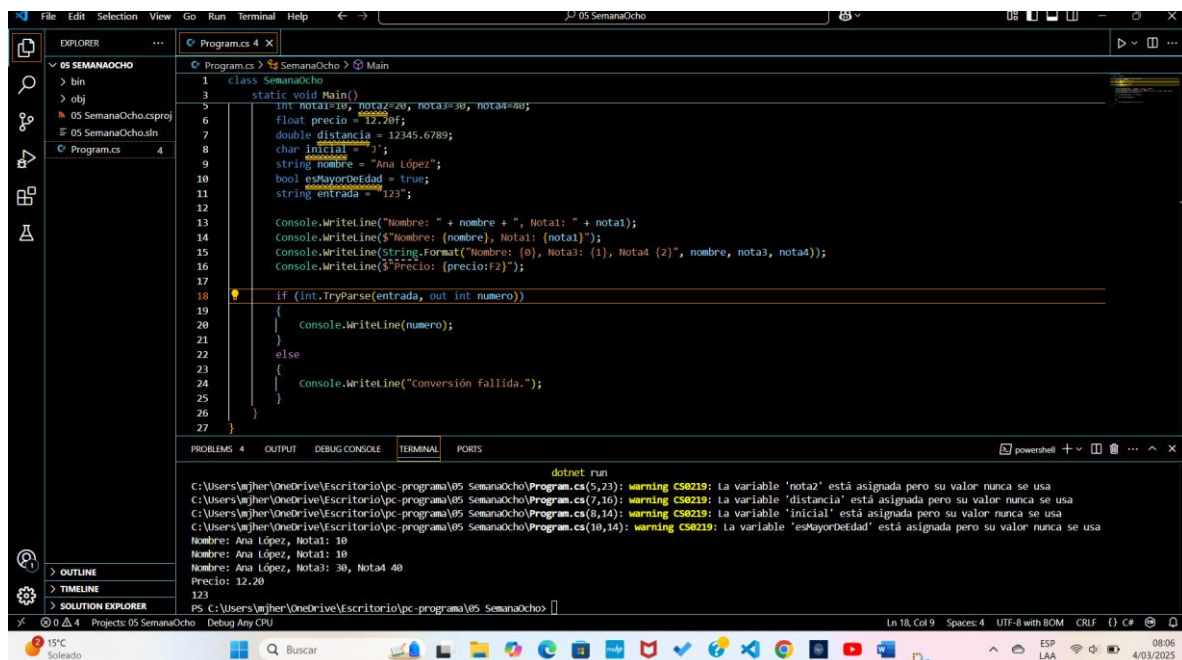
```
1 class SemanaOcho
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'A';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11    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

C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS8219: 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\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>

Evidencia 8//



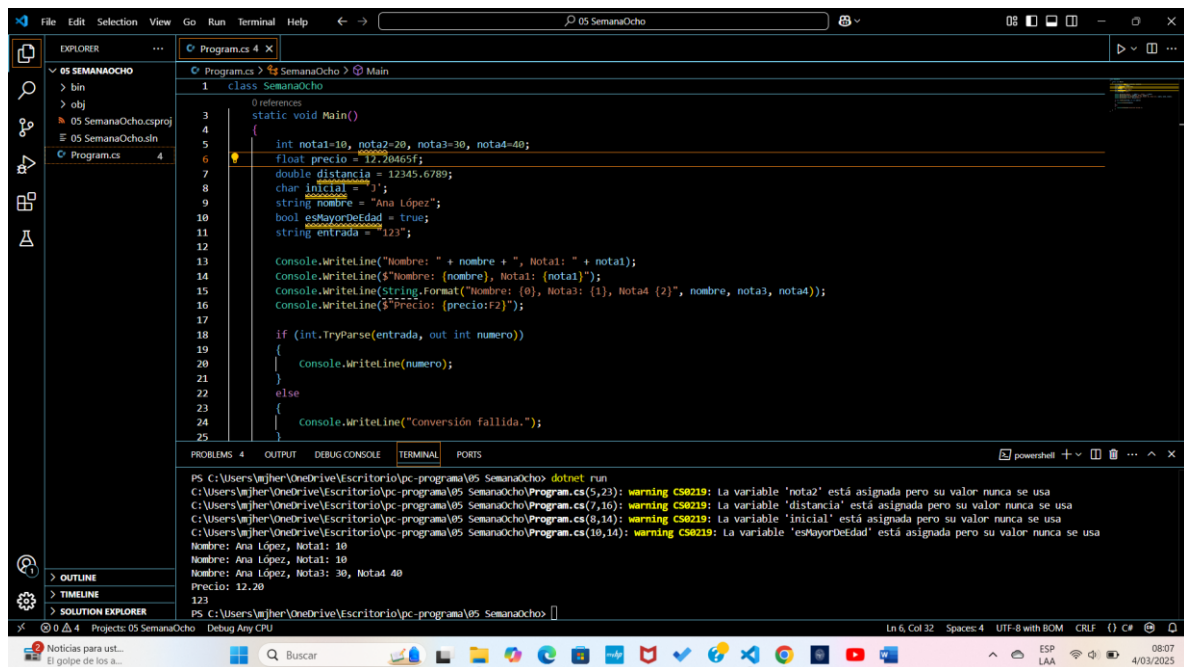
```
1 class SemanaOcho
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'A';
9         string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11        string entrada = "123";
12
13        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
14        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
15        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4 {2}", nombre, nota3, nota4));
16        Console.WriteLine($"Precio: {precio:f2}");
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 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,23): warning CS8219: La variable 'nota2' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS8219: 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
Precio: 12.20
123
PS C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho>

Evidencia 9// Agregar más decimales al precio y agregar un (precio:F2) para que solo lea dos decimales

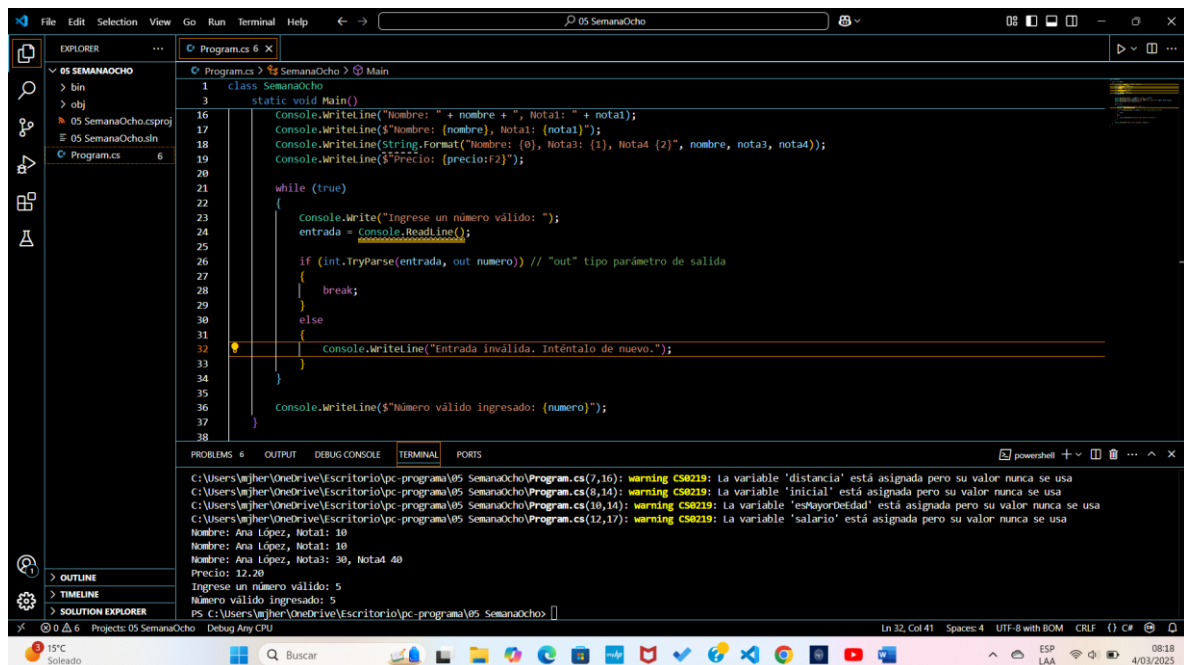


```
1 class SemanaOcho
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
7         float precio = 12.20465f;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'J';
10        string nombre = "Ana López";
11        bool esMayorDeEdad = true;
12        string entrada = "123";
13
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Notal: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {nota1}");
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Notal: {1}, Notal4 {2}", nombre, nota3, nota4));
17        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
18
19        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
20        {
21            Console.WriteLine(numero);
22        }
23        else
24        {
25            Console.WriteLine("conversión fallida.");
26        }
27    }
28 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho> dotnet run
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(5,23): warning CS0219: La variable 'nota2' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notal: 30, Notal4 40
Precio: 12.20
123

Evidencia 10// Leer un número válido y que no truee



```
1 class SemanaOcho
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
7         float precio = 12.20465f;
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 + ", Notal: " + nota1);
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {nota1}");
16        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Notal: {1}, Notal4 {2}", nombre, nota3, nota4));
17        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
18
19        while (true)
20        {
21            Console.WriteLine("Ingrese un número válido: ");
22            entrada = Console.ReadLine();
23
24            if (int.TryParse(entrada, out int numero)) // "out" tipo parámetro de salida
25            {
26                break;
27            }
28            else
29            {
30                Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
31            }
32        }
33
34        Console.WriteLine($"Número válido ingresado: {numero}");
35    }
36 }
```

PROBLEMS 6 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(7,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(8,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(10,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\w\her\OneDrive\Escritorio\pc-programa\05 SemanaOcho\Program.cs(12,17): warning CS0219: La variable 'salario' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Notal: 10
Nombre: Ana López, Notal: 30, Notal4 40
Precio: 12.20
Ingrese un número válido: 5
Número válido ingresado: 5