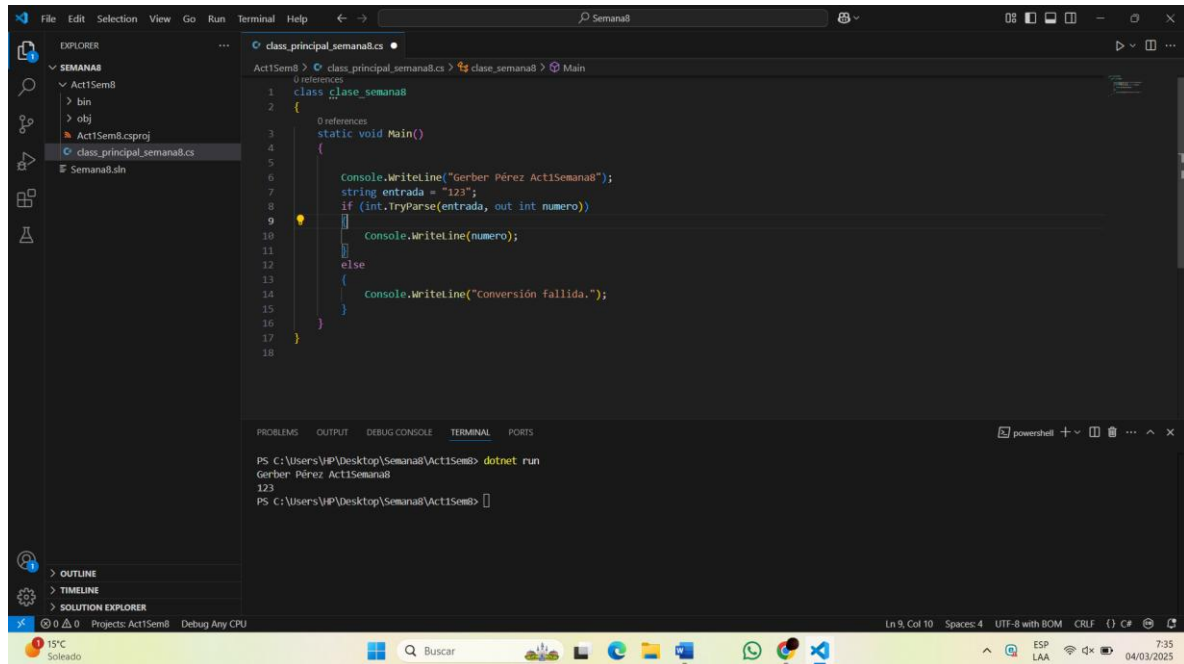


Gerber Mariano Pérez Gómez-1165825

## Act 1 Semana 8

### Prueba 1

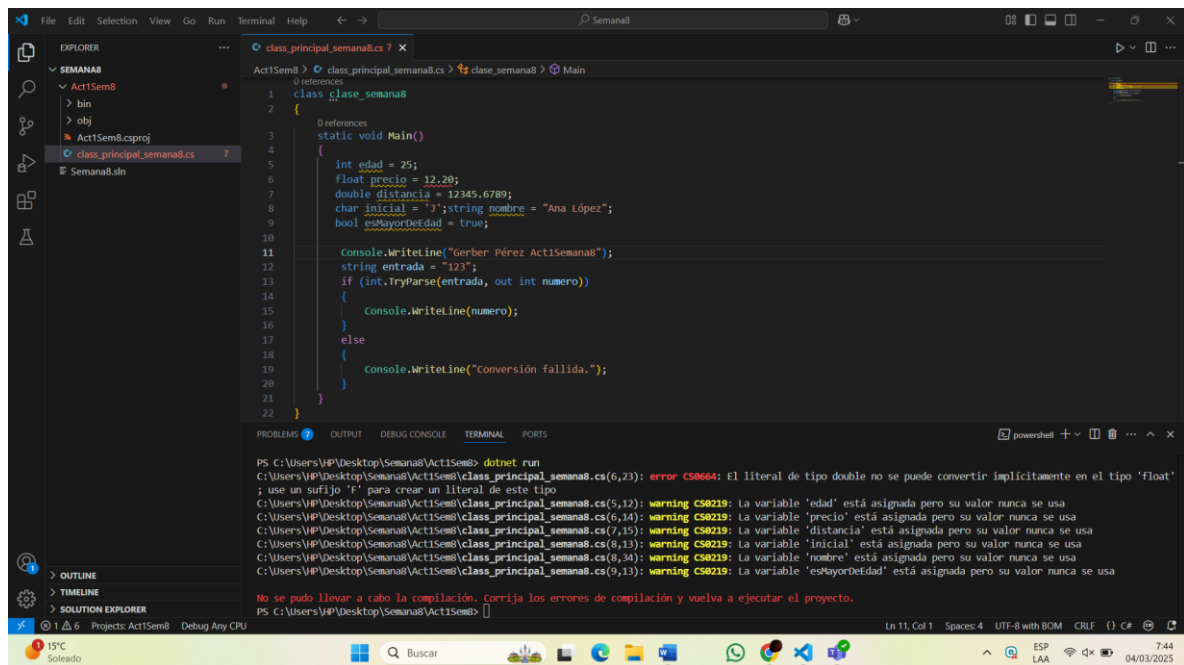


```
class_principal_semana8.cs
1 class clase_semana8
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
7         string entrada = "123";
8         if (int.TryParse(entrada, out int numero))
9         {
10            Console.WriteLine(numero);
11        }
12        else
13        {
14            Console.WriteLine("Conversión fallida.");
15        }
16    }
17 }
18
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> dotnet run
Gerber Pérez Act1Semana8
123
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>
```

### Prueba 2

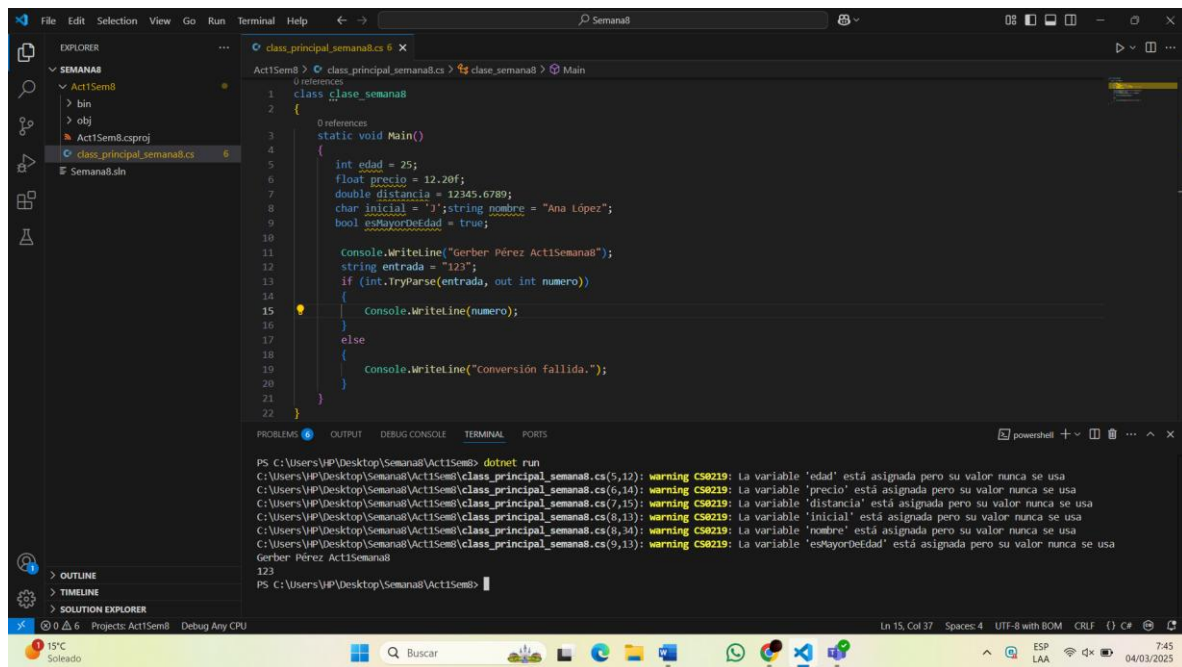


```
class_principal_semana8.cs 7 X
1 class clase_semana8
2 {
3     0 references
4     static void Main()
5     {
6         int edad = 25;
7         float precio = 12.20;
8         double distancia = 12345.6789;
9         char inicial = 'J'; string nombre = "Ana López";
10        bool esMayorDeEdad = true;
11
12        Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
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

```
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> dotnet run
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(6,23): error CS8664: El literal de tipo double no se puede convertir implícitamente en el tipo 'float'
; use un sufijo 'F' para crear un literal de este tipo
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(6,12): warning CS8219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(6,14): warning CS8219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(7,15): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(8,13): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(8,34): warning CS8219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class_principal_semana8.cs(9,13): 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\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>
```

## Prueba 3

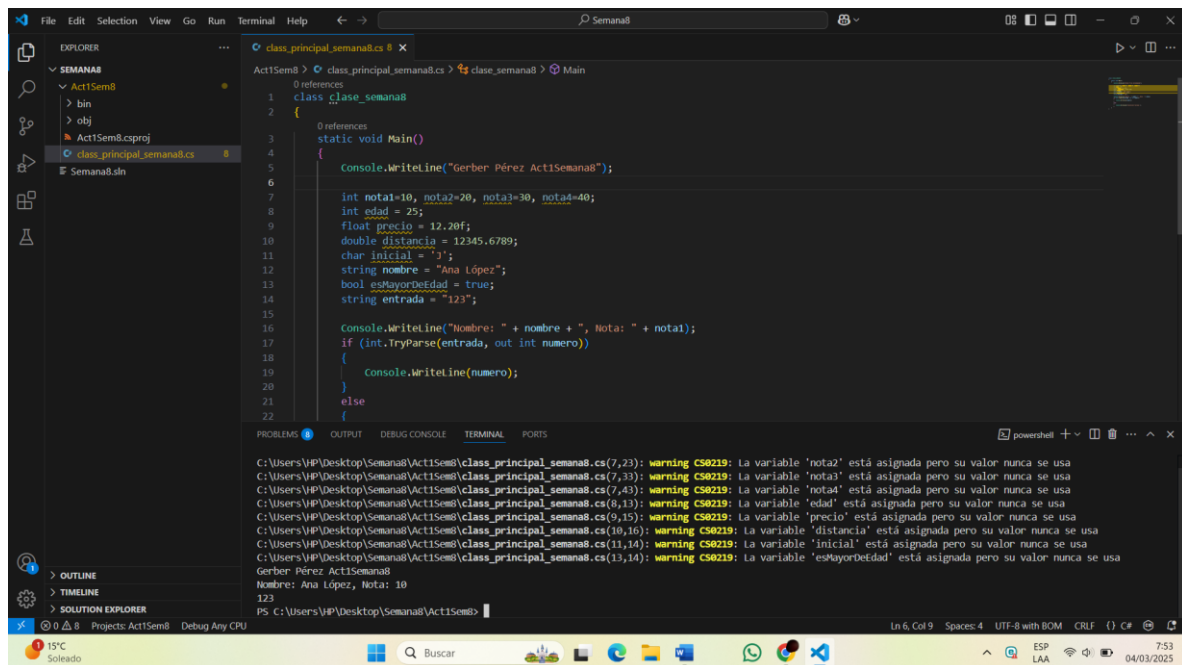


```
1 class clase_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         int edad = 25;
6         float precio = 12.20f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         char inicial = 'J'; string nombre = "Ana López";
9         bool esMayorDeEdad = true;
10
11         Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
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

```
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> dotnet run
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(5,12): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(6,14): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(7,15): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(8,34): warning CS0219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(9,13): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Gerber Pérez Act1Semana8
123
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>
```

## Prueba 4 (Concatenación normal)



```
1 class clase_principal_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
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        string entrada = "123";
15
16        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota: " + nota1);
17        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
18        {
19            Console.WriteLine(numero);
20        }
21        else
22        {
23        }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(7,23): warning CS0219: La variable 'nota2' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(7,33): warning CS0219: La variable 'nota3' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(7,43): warning CS0219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(9,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8> class_principal_semana8.cs(13,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Gerber Pérez Act1Semana8
Nombre: Ana López, Nota: 10
123
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>
```

## Prueba 5 (Interpolación de Cadenas)

```
1 class class_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
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        string entrada = "123";
15
16        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
17        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}");
18        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
19        {
20            Console.WriteLine(numero);
21        }
22        else
23        {
24        }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(7,33): warning CS0219: La variable 'nota3' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(7,43): warning CS0219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(9,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(13,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Gerber Pérez Act1Semana8  
Nombre: Ana López, Nota1: 10  
Nombre: Ana López, Nota2: 20  
123

PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>

## Prueba 6 (String format)

```
1 class class_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine("Gerber Pérez Act1Semana8");
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        string entrada = "123";
15
16        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
17        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}");
18        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}", nombre, nota3));
19        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
20        {
21            Console.WriteLine(numero);
22        }
23        else
24        {
25        }
```

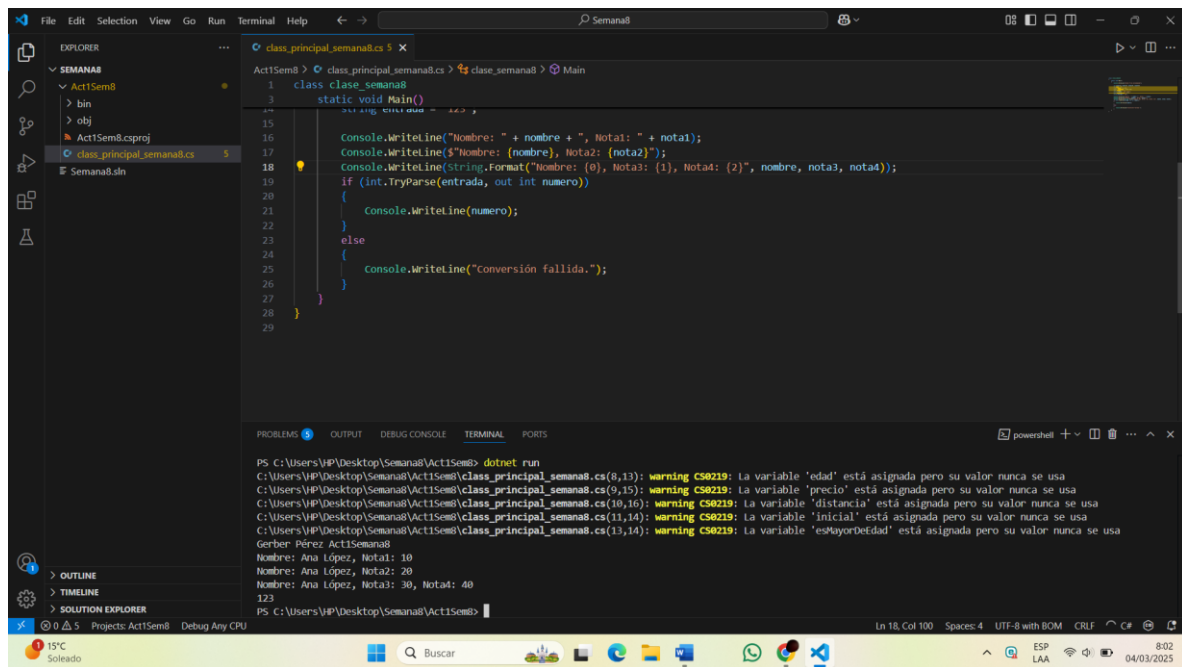
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(7,43): warning CS0219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(9,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8\class\_principal\_semana8.cs(13,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Gerber Pérez Act1Semana8  
Nombre: Ana López, Nota1: 10  
Nombre: Ana López, Nota2: 20  
Nombre: Ana López, Nota3: 30  
123

PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\Act1Sem8>

## Prueba 7 (String Format nota4)



```
1 class class_principal_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine("Gerber Pérez ActiSemana8");
6
7         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
8         int edad = 25;
9         float precio = 12.209999999f;
10        double distancia = 12345.6789;
11        char inicial = 'J';
12        string nombre = "Ana López";
13        bool esMayorDeEdad = true;
14        string entrada = "123";
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        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
20        {
21            Console.WriteLine(numero);
22        }
23        else
24        {
25            Console.WriteLine("conversión fallida.");
26        }
27    }
28 }
29
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

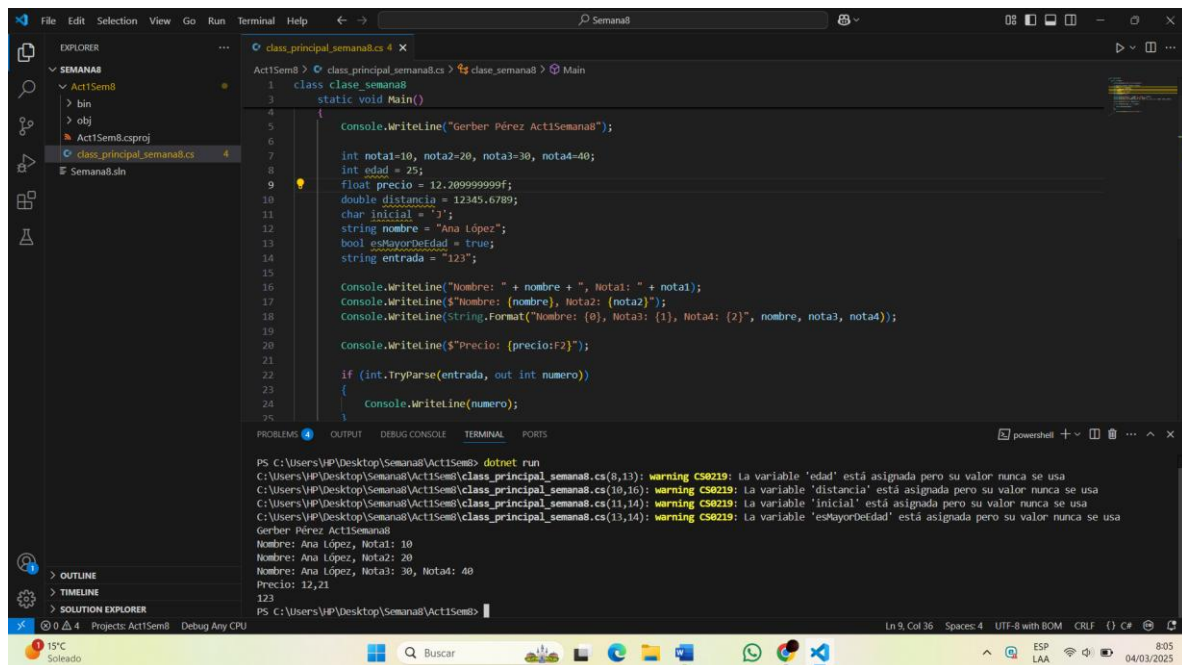
PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> dotnet run

C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(9,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(13,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Gerber Pérez ActiSemana8  
Nombre: Ana López, Nota1: 10  
Nombre: Ana López, Nota2: 20  
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4: 40  
123

PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8>

## Prueba 8 (Delimitar cantidad de decimales)



```
1 class class_principal_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine("Gerber Pérez ActiSemana8");
6
7         int nota1=10, nota2=20, nota3=30, nota4=40;
8         int edad = 25;
9         float precio = 12.209999999f;
10        double distancia = 12345.6789;
11        char inicial = 'J';
12        string nombre = "Ana López";
13        bool esMayorDeEdad = true;
14        string entrada = "123";
15
16        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota1: " + nota1);
17        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota2: {nota2}");
18        Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4));
19
20        Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
21
22        if (int.TryParse(entrada, out int numero))
23        {
24            Console.WriteLine(numero);
25        }
26    }
27 }
28
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> dotnet run

C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(8,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8> class\_principal\_semana8.cs(13,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Gerber Pérez ActiSemana8  
Nombre: Ana López, Nota1: 10  
Nombre: Ana López, Nota2: 20  
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4: 40  
Precio: 12,21  
123

PS C:\Users\VP\Desktop\Semana8\ActiSem8>

## Prueba 9 (Parámetro de Salida)

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C# project named 'Act1Sem8'. The file explorer on the left shows the project structure, including 'bin', 'obj', 'Act1Sem8.csproj', and 'class\_principal\_semana8.cs'. The main editor displays the code for 'class\_principal\_semana8.cs', which defines a 'Main' method. The code prints initial values, prompts for a valid number, and loops until a valid integer is entered. The terminal at the bottom shows the program's execution, displaying the prompts and the user's input '2'.

```
1 class class_semana8
2 {
3     static void Main()
4     {
5         Console.WriteLine(String.Format("Nombres: {0}, Nota3: {1}, Nota4: {2}", nombre, nota3, nota4));
6         Console.WriteLine($"Precio: {precio:f2}");
7
8         while (true)
9         {
10             Console.Write("Ingrese un número válido: ");
11             entrada = Console.ReadLine();
12
13             if (int.TryParse(entrada, out numero))
14             {
15                 break;
16             }
17             else
18             {
19                 Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
20             }
21         }
22
23         Console.WriteLine($"Número válido ingresado: {numero}");
24     }
25 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.  
Ingrese un número válido: c  
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.  
Ingrese un número válido: s  
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.  
Ingrese un número válido: d  
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.  
Ingrese un número válido: e  
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.  
Ingrese un número válido: 2  
Número válido ingresado: 2

PS C:\Users\jpp\Desktop\Semana8\Act1Sem8>