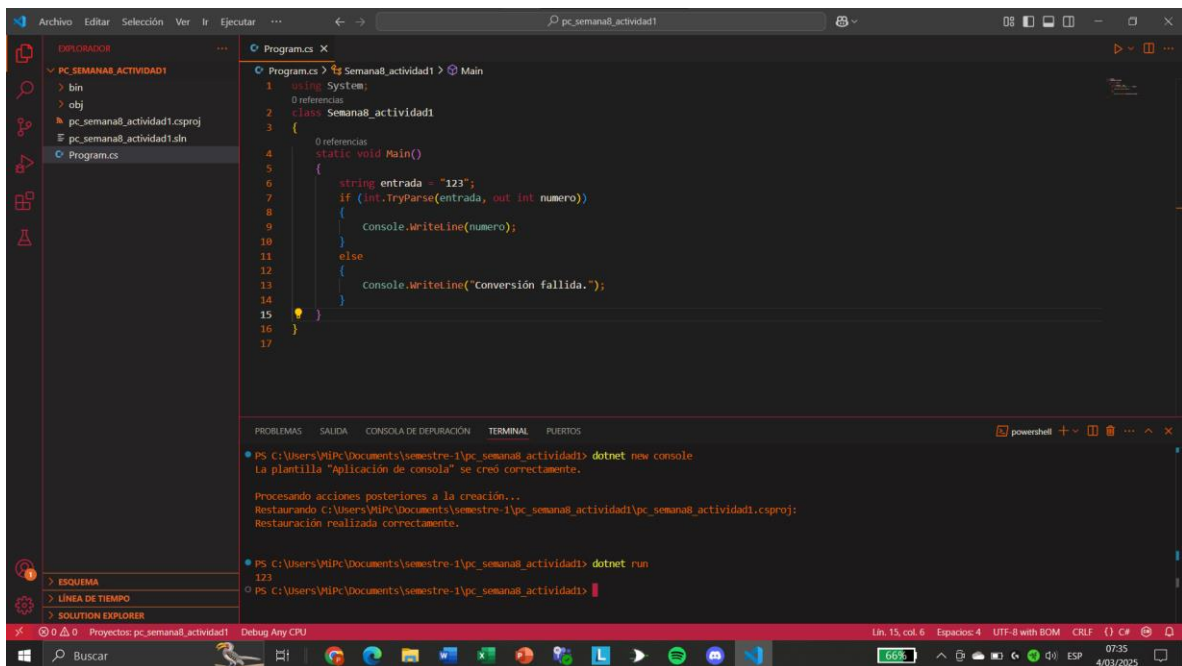


Pablo Fernando Escobar Armas. Carnet: 2000125.

1.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a project named 'pc_semana8_actividad1'. The 'Program.cs' file is open, showing a simple C# program. The code is as follows:

```
1 using System;
2
3 class Semana8_actividad1
4 {
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 }
```

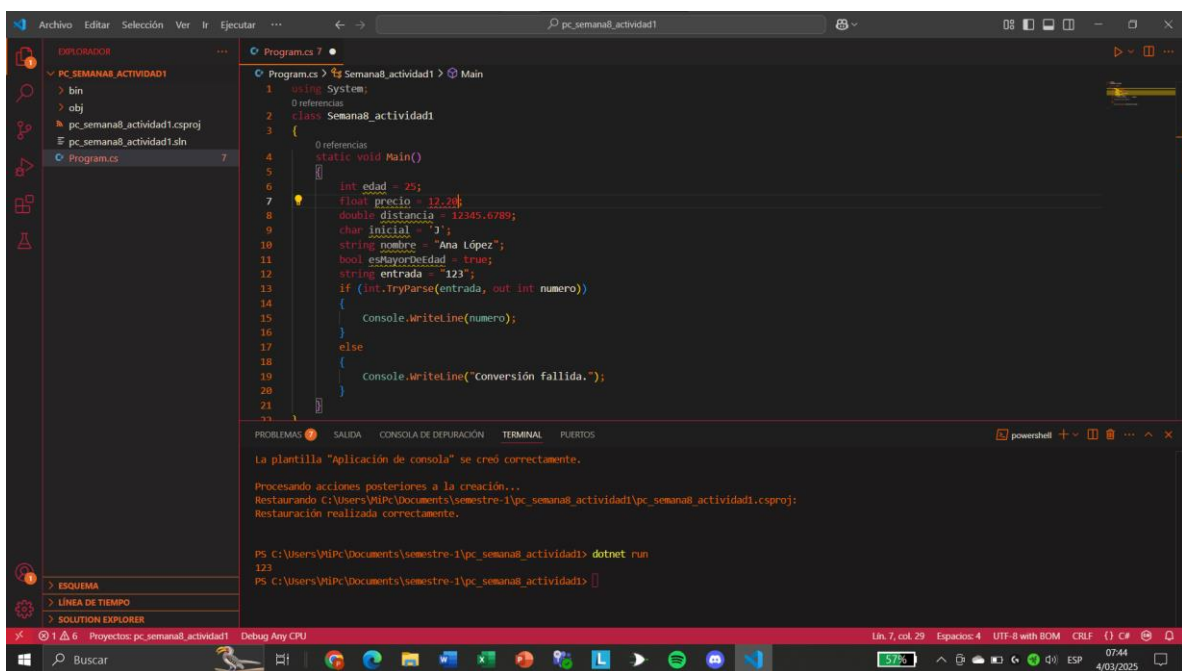
The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
PS C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet new console
La plantilla "Aplicación de consola" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...
Restaurando C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\pc_semana8_actividad1.csproj;
Restauración realizada correctamente.

PS C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run
123
PS C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>
```

2.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with the same project. The 'Program.cs' file is open, showing a more complex C# program. The code is as follows:

```
1 using System;
2
3 class Semana8_actividad1
4 {
5     static void Main()
6     {
7         int edad = 25;
8         float precio = 12.25f;
9         double distancia = 12345.6789;
10        char inicial = 'J';
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 }
```

The bottom panel shows the 'TERMINAL' tab with the following output:

```
La plantilla "Aplicación de consola" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...
Restaurando C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\pc_semana8_actividad1.csproj;
Restauración realizada correctamente.

PS C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run
123
PS C:\Users\VIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>
```

3.

```

1 using System;
2 class Semana8_actividad1
3 {
4     0 referencias
5     static void Main()
6     {
7         int edad = 25;
8         float precio = 12.20f;
9         double distancia = 12345.6789;
10        char inicial = 'J';
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 }

```

PROBLEMAS

PS C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run

123

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,13): warning CS0219: La variable 'edad' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(7,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(10,16): warning CS0219: La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

123

PS C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>

Float necesita la f para dejar así la variable

4.

```

2 class Semana8_actividad1
3 {
4     0 referencias
5     static void Main()
6     {
7         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
8         float precio = 12.20f;
9         double distancia = 12345.6789;
10        char inicial = 'J';
11        string nombre = "Ana López";
12        bool esMayorDeEdad = true;
13        string entrada = "123";
14        Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 1 es: " + 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 }

```

PROBLEMAS

Nombre: Ana LópezNota 1: 10

123

PS C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,25): warning CS0219: La variable 'nota2' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,37): warning CS0219: La variable 'nota3' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,49): warning CS0219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(7,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Nota 1 es: 10

123

PS C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>

5.

```

1  class Semana8_actividad1
2  {
3      0 referencias
4      static void Main()
5      {
6          int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
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         Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 2 es: " + nota2);
14         Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {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 }

```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

Nombre: Ana López, Nota 1 es: 10
123
PS C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run

C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,27): warning CS8219: La variable 'nota3' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,40): warning CS8219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(7,15): warning CS8219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS8219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Nota 2 es: 20
Nombre: Ana López, Notal: 10
123
PS C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>

6.

```

1  class Semana8_actividad1
2  {
3      0 referencias
4      static void Main()
5      {
6          int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
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         Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 2 es: " + nota2);
14         Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Notal: {nota1}");
15         Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, Notal: {1}", nombre, nota3));
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

Nombre: Ana López, Notal: 10
123
PS C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run

C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(6,40): warning CS8219: La variable 'nota4' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(7,15): warning CS8219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS8219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Nota 2 es: 20
Nombre: Ana López, Notal: 30
123
PS C:\Users\WUPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>

7.

```

1  using System;
2  class Semana8_actividad1
3  {
4      0 referencias
5      static void Main()
6      {
7          int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
8          float precio = 12.20f;
9          double distancia = 12345.6789;
10         char inicial = 'j';
11         string nombre = "Ana López";
12         bool esMayorDeEdad = true;
13         string entrada = "123";
14         Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 2 es: " + nota2);
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

```

at System.String.FormatHelper(IFormatProvider provider, String format, ReadOnlySpan`1 args)
at System.String.Format(String format, Object arg0, Object arg1)
at Semana8_actividad1.Main() in C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs:line 15
PS C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(7,15): warning CS8219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS8219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota 2 es: 20
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, nota3: 30, nota4 40
123

```

8.

```

1  using System;
2  class Semana8_actividad1
3  {
4      0 referencias
5      static void Main()
6      {
7          int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
8          float precio = 12.209999f;
9          double distancia = 12345.6789;
10         char inicial = 'j';
11         string nombre = "Ana López";
12         bool esMayorDeEdad = true;
13         string entrada = "123";
14         Console.WriteLine("Nombre: " + nombre + ", Nota 2 es: " + nota2);
15         Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
16         Console.WriteLine(String.Format("Nombre: {0}, nota3: {1}, nota4 {2}", nombre, nota3, nota4));
17         Console.WriteLine($"Precio: {precio:F2}");
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

```

Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, nota3: 30, nota4 40
123
PS C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1> dotnet run
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(8,16): warning CS8219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(9,14): warning CS8219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPC\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS8219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota 2 es: 20
Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, nota3: 30, nota4 40
Precio: 12.21
123

```

Aproxima el valor y lo deja en solo dos decimales.

9.

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'PC_SEMANA8_ACTIVIDAD1'. The code in 'Program.cs' defines a class 'Semana8_actividad1' with a static 'Main()' method. The method initializes several variables: 'nota1' (10), 'nota2' (20), 'nota3' (30), 'nota4' (40), 'precio' (12.209999f), 'distancia' (12345.6789), 'inicial' ('J'), 'nombre' ('Ana López'), 'esMayorDeEdad' (true), 'entrada' ('123'), 'salario' (75000.00m), and 'numero' (0). It then prints these values and enters a 'while (true)' loop. Inside the loop, it prompts for a valid number. The user enters 'n', which is invalid, and then 'j', which is also invalid. The loop continues indefinitely because the input is never a valid integer. The 'TERMINAL' window shows the output of the program, including the prompts and the user's input.

```
1 using System;
2 class Semana8_actividad1
3 {
4     static void Main()
5     {
6         int nota1 = 10, nota2 = 20, nota3 = 30, nota4 = 40;
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        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)
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(11,14): warning CS0219: La variable 'esMayorDeEdad' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1\Program.cs(13,17): warning CS0219: La variable 'salario' está asignada pero su valor nunca se usa

Nombre: Ana López, Nota1: 10
Nombre: Ana López, Nota2: 20
Nombre: Ana López, Nota3: 30, Nota4 40
Precio: 12.21
Ingrese un número válido: n
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: j
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 8
Número válido ingresado: 8
PS C:\Users\WIPc\Documents\semestre-1\pc_semana8_actividad1>

No truen el programa con valores no válidos.