

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Licenciatura en Ingeniería en informática y sistemas
Pensamiento Computacional
Ing. Luis Aguilar



Actividad – Semana 8

Ruddy Gabriel Cuyán Leiva - 1360324

Guatemala, 19 de enero 2024

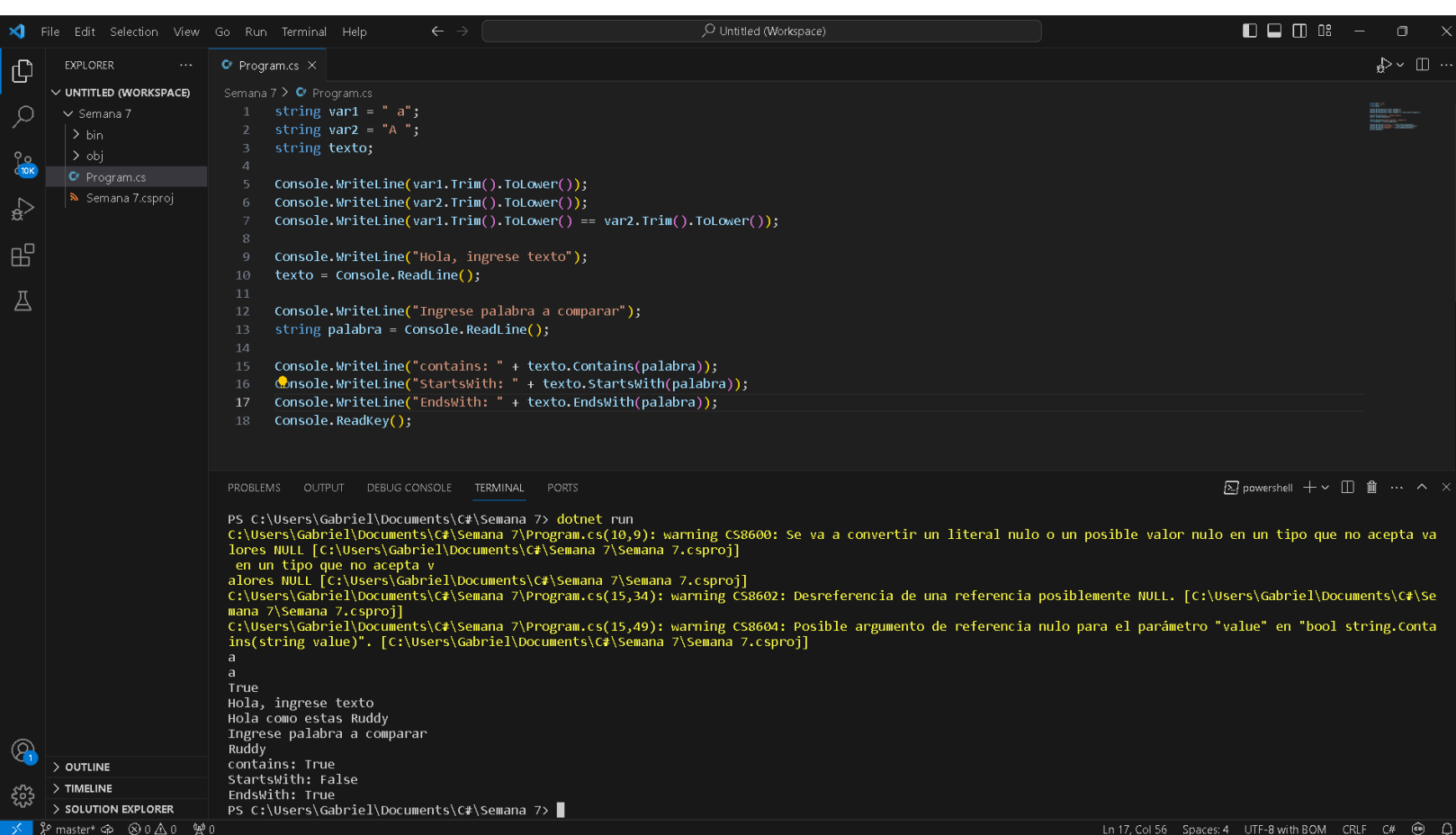
En este programa declaramos variables para poder probar el método .Trim() Que quita los espacios en los textos, también el método .ToLower() que convierte todos los caracteres dentro de un texto en minúsculas y el método luego utilizamos los métodos siguientes:

.Contains() = Este metodo evalúa la palabra dentro del método Contains.

.StartsWith() = Este método evalua si la variable palabra empieza en el texto.

.EndsWith() = Este método evalua si la variable palabra termina en el texto.

Estos 3 ultimos métodos regresan un valor “true” o “false”.



The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# program named Program.cs. The Explorer pane on the left shows the project structure for 'Semana 7'. The main editor displays the code for Program.cs, which includes variable declarations, console output, and calls to Trim(), ToLower(), Contains(), StartsWith(), and EndsWith(). The bottom pane shows the terminal output, which includes the command 'dotnet run' and the resulting console output, including the program's execution flow and the results of the string methods.

```
Program.cs
1  string var1 = " a";
2  string var2 = "A ";
3  string texto;
4
5  Console.WriteLine(var1.Trim().ToLower());
6  Console.WriteLine(var2.Trim().ToLower());
7  Console.WriteLine(var1.Trim().ToLower() == var2.Trim().ToLower());
8
9  Console.WriteLine("Hola, ingrese texto");
10 texto = Console.ReadLine();
11
12 Console.WriteLine("Ingrese palabra a comparar");
13 string palabra = Console.ReadLine();
14
15 Console.WriteLine("contains: " + texto.Contains(palabra));
16 Console.WriteLine("StartsWith: " + texto.StartsWith(palabra));
17 Console.WriteLine("EndsWith: " + texto.EndsWith(palabra));
18 Console.ReadKey();
```

```
PS C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7> dotnet run
C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Program.cs(10,9): warning CS8600: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un tipo que no acepta va
lores NULL [C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Semana 7.csproj]
en un tipo que no acepta v
alores NULL [C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Semana 7.csproj]
C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Program.cs(15,34): warning CS8602: Desreferencia de una referencia posiblemente NULL. [C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Se
mana 7\Semana 7.csproj]
C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Program.cs(15,49): warning CS8604: Posible argumento de referencia nulo para el parámetro "value" en "bool string.Conta
ins(string value)". [C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7\Semana 7.csproj]
a
a
True
Hola, ingrese texto
Hola como estas Ruddy
Ingrese palabra a comparar
Ruddy
contains: True
StartsWith: False
EndsWith: True
PS C:\Users\Gabriel\Documents\C#\Semana 7>
```