

Universidad Rafael Landívar
Pensamiento Computacional
Ing. en Informática y Sistemas

SEMANA 7 CÓDIGO Y CAPTURA

27 de febrero de 2024
Javier Enrique Monje Pérez
1260524

The screenshot shows the Visual Studio IDE with a C# project named 'Semana7'. The Explorer pane on the left shows the project structure with 'Program.cs' selected. The main editor displays the code for 'Program.cs', which defines a 'Main' method. The code initializes two strings, 'value1' and 'value2', with the values 'a' and 'A' respectively. It then prompts the user to enter a text string and a word. The program compares the two strings (case-insensitive), checks if the word is contained within the text, and checks if the word is at the start or end of the text. The results are printed to the console. The bottom pane shows the output of the program, which matches the code's logic.

```
4 {  
5     0 references  
6     static void Main(string[] args)  
7     {  
8         string value1 = " a";  
9         string value2 = " A ";  
10        string texto = "";  
11        string palabra = "";  
12        Console.WriteLine(value1.Trim().ToLower() == value2.Trim().ToLower());  
13        Console.WriteLine("Hola, ingrese texto");  
14        texto = Console.ReadLine();  
15        Console.WriteLine("Ingrese palabra a comparar");  
16        palabra = Console.ReadLine();  
17        Console.WriteLine("contains: " + texto.Contains(palabra));  
18        Console.WriteLine("Stars With: " + texto.StartsWith(palabra));  
19        Console.WriteLine("Ends With: " + texto.EndsWith(palabra));  
20        Console.ReadKey();  
21    }  
22 }
```

PROBLEMS 4 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Ends With: True
PS C:\Users\javu2\Documents\ProgramasPC\Semana7> dotnet run
True
Hola, ingrese texto
Javi tiene sueño
Ingrese palabra a comparar
sueño
contains: True
Stars With: False
Ends With: True

Primero, el código asigna las variables, "a", "A", texto y palabra.

Primero compara la variable a y A, transforma ambas a minúsculas, para que dé un resultado "true".

Luego pide al usuario que ingrese un texto y una palabra, luego compara si el texto contiene la palabra que se escribió. Según aparezca o no la palabra mostrará true o false respectivamente También muestra si la palabra aparece al principio o al final del texto ingresado.