

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería.
Licenciatura en ingeniería en informática y sistemas
Sección: 9
Catedrático: Ing. AGUILAR ROJAS LUIS ENRIQUE

Actividad 1-Semana 6

Pensamiento Computacional

Estudiante: Esteban Josué Maldonado Velasco 1053424

Guatemala, 20 de febrero de 2024

The screenshot displays the Visual Studio Code interface with a C# project named 'semana6'. The Explorer pane on the left shows the project structure, including 'Program.cs' and 'semana6.csproj'. The Open Editors pane shows 'Program.cs' with 3 unsaved changes. The main editor area displays the code for 'Main' in 'Program.cs', which includes a class 'semana6' with a static void 'Main' method. The code prompts the user for their name and age, calculates a future age (10 years later), and displays the result. The terminal pane at the bottom shows the output of the program, including the prompt 'Hello, World!' and the user input 'Esteban Maldonado' and '18'. The terminal also shows the command 'dotnet run' and the resulting output.

```
class semana6 /* clase general */
{
    static void Main(string[] args) /* INICIO */
    {
        int futuro = 10; /* constante 10 años mas */
        int edadfuturo;
        long Sumatoria; /* con decimales */

        /* Mensajes en consola */
        Console.WriteLine("Hola usuario! \n Ingrese tu nombre");

        nombre = Console.ReadLine();

        /* Mostrar mensaje en pantalla */
        Console.WriteLine("Ingrese tu edad");
        edad = Int32.Parse(Console.ReadLine());

        Console.WriteLine("Eres un super usuario " + nombre + " de " + edad + " años");
        Console.ReadKey(); /* ENTER */
        edadfuturo = edad + futuro;
        Console.WriteLine("En 10 años tendrás " + edadfuturo);
        Console.ReadKey();
    }
}
```

PROBLEMS (3) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Hello, World!
PS C:\Users\Usuario\Documents\semana6> dotnet run
C:\Users\Usuario\Documents\semana6\Program.cs(24,26): warning CS8600: Se va a convertir un literal nulo o un posible valor nulo en un tipo que no acepta valores nulos. [C:\Users\Usuario\Documents\semana6\semana6.csproj]
C:\Users\Usuario\Documents\semana6\Program.cs(28,36): warning CS8604: Posible argumento de referencia nulo para el parámetro "s" en "int int.Parse(string s)". [C:\Users\Usuario\Documents\semana6\semana6.csproj]
C:\Users\Usuario\Documents\semana6\Program.cs(19,18): warning CS0168: La variable 'Sumatoria' se ha declarado pero nunca se usa [C:\Users\Usuario\Documents\semana6\semana6.csproj]
Hola usuario!
Ingrese tu nombre
Esteban Maldonado
Ingrese tu edad
18
Eres un super usuario Esteban Maldonado de 18 años