

Byron de León-1095625

## SEMANA 8

### Código 1

```
class semanal8 {
    class semanal {
    }
    static void Main()
    {
        string em="123";
        if (int.TryParse(em, out int num))
        {
            Console.WriteLine(num);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("conversion fallida!!!!");
        }
    }
}
```

PS C:\Users\delon\Documents\Universidad\primer semestre\pensamiento computacional\PROGRAMAS\semanal> dotnet new console  
La plantilla "Aplicación de consola" se creó correctamente.

Procesando acciones posteriores a la creación...

Restaurando C:\Users\delon\Documents\Universidad\primer semestre\pensamiento computacional\PROGRAMAS\semanal\semanal.csproj:  
Restauración realizada correctamente.

PS C:\Users\delon\Documents\Universidad\primer semestre\pensamiento computacional\PROGRAMAS\semanal> dotnet run  
123

PS C:\Users\delon\Documents\Universidad\primer semestre\pensamiento computacional\PROGRAMAS\semanal> |

### Código 2

```
class semanal7 {
    class semanal {
    }
    static void Main()
    {
        int edad = 25;
        float precio = 12.20f;
        double distancia = 1245.6789;
        char inicial = 'A';
        string nombre = "Ana Lopez";
        bool esmayorEdad = true;
        string em="123";
        if (int.TryParse(em, out int num))
        {
            Console.WriteLine(num);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("conversion fallida!!!!");
        }
    }
}
```

La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'esmayorEdad' 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.

### Código 3 (es necesario colocar f en los decimales para que utilice los decimales)

```
class semanal6 {
    class semanal {
    }
    static void Main()
    {
        int edad = 25;
        float precio = 12.20f;
        double distancia = 1245.6789;
        char inicial = 'A';
        string nombre = "Ana Lopez";
        bool esmayorEdad = true;
        string em="123";
        if (int.TryParse(em, out int num))
        {
            Console.WriteLine(num);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("conversion fallida!!!!");
        }
    }
}
```

La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'nombre' está asignada pero su valor nunca se usa  
La variable 'esmayorEdad' está asignada pero su valor nunca se usa

## Código 4, concatenar con el signo “+”

```
class Semanal {
    References
    {
        static void Main()
        {
            int nota1 = 75, nota2=20, nota3=50;
            float precio = 12.20f;
            double distancia = 12345.6789;
            char inicial = 'P';
            string nombre = "Ana López";
            bool esayurveda = true;
            string em = "123";

            // Formas de mostrar el texto
            System.Console.WriteLine("Nombre: {nombre} Nota 1: {nota1}");

            if (int.TryParse(en, out int num))
            {
                Console.WriteLine(num);
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Conversion fallida!!!!");
            }
        }
    }
}
```

está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(5,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(6,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(7,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'esayurveda' está asignada pero su valor nunca se usa  
Nombre: Ana López Nota 1: 25  
123  
PS C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal>

## Código 5, otra forma de concatenar

```
class Semanal {
    References
    {
        static void Main()
        {
            int nota1 = 75, nota2=20, nota3=50;
            float precio = 12.20f;
            double distancia = 12345.6789;
            char inicial = 'P';
            string nombre = "Ana López";
            bool esayurveda = true;
            string em = "123";

            // Formas de mostrar el texto
            System.Console.WriteLine("Nombre: {nombre} (local variable) {int nota2}");
            Console.WriteLine($"Nombre: {nombre} Nota2: {nota2}");
            if (int.TryParse(en, out int num))
            {
                Console.WriteLine(num);
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Conversion fallida!!!!");
            }
        }
    }
}
```

está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(5,15): warning CS0219: La variable 'precio' está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(6,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(7,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'esayurveda' está asignado pero su valor nunca se usa  
Nombre: Ana López Nota1: 25  
Nombre: Ana López Nota2: 20  
123  
PS C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal>

## Código 6, otra forma de concatenar

```
class Semanal {
    References
    {
        static void Main()
        {
            int nota1 = 75, nota2=20, nota3=50;
            float precio = 12.20f;
            double distancia = 12345.6789;
            char inicial = 'P';
            string nombre = "Ana López";
            bool esayurveda = true;
            string em = "123";

            // Formas de mostrar el texto
            System.Console.WriteLine("Nombre: {nombre} Nota 1: {nota1}");
            Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
            Console.WriteLine($"{String.Format("Nombre: {0}, Nota1: {1}, Nota2: {2}, nombre, nota2, nota3)}");
            if (int.TryParse(en, out int num))
            {
                Console.WriteLine(num);
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Conversion fallida!!!!");
            }
        }
    }
}
```

está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(6,16): warning CS0219: La variable 'distancia' está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(7,14): warning CS0219: La variable 'inicial' está asignado pero su valor nunca se usa  
C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal\class\_semanal.cs(9,14): warning CS0219: La variable 'esayurveda' está asignado pero su valor nunca se usa  
Nombre: Ana López Nota1: 25  
Nombre: Ana López, Nota1: 20, Nota2: 56  
123  
PS C:\Users\dale\OneDrive\Documents\Universidad\Primer semestre\Programas\semanal>

## Código 7, elegimos que cantidad de decimales imprimir

```
class seminario 7 @ seminario
1 class class seminario
2 {
3     public static void Main()
4     {
5         int nota2 = 25, nota3 = 20, nota4 = 10;
6         float precio = 12.3456789f;
7         double distancia = 12345.6789;
8         int inicial = 1;
9         string nombre = "Ana López";
10        bool disponibilidad = true;
11        string em = "1234";
12        // Compro de mostrar el texto
13        System.Console.WriteLine("Nombre: {nombre} Nota 1: {nota1}");
14        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre}, Nota1: {nota1}");
15        Console.WriteLine($"Nombre: {nombre} [0], Nota1: [1], Nota2: [2]", nombre, nota1, nota2);
16        Console.WriteLine($"Precio: {precio:0.2}");
17        if (int.TryParse(em, out int num))
18        {
19            Console.WriteLine(num);
20        }
21        else
22        {
23            Debug.Console(Console.WriteLine("Conversion fallida!!!!"));
24        }
25    }
26}

C:\Users\delos\Documents\Universidad\Primer semestre\Programación Computacional\PROG9990\seminario\class_seminario.cs(6,10): warning CS8225: La variable 'distancia' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\delos\Documents\Universidad\Primer semestre\Programación Computacional\PROG9990\seminario\class_seminario.cs(7,14): warning CS8229: La variable 'inicial' está asignada pero su valor nunca se usa
C:\Users\delos\Documents\Universidad\Primer semestre\Programación Computacional\PROG9990\seminario\class_seminario.cs(9,10): warning CS8219: La variable 'em' está asignada pero su valor nunca se usa
Nombre: Ana López, Nota1: 25
Nombre: Ana López, Nota1: 25
Nombre: Ana López, Nota1: 25, Nota2: 20
Precio: 12.35
123
PS C:\Users\delos\Documents\Universidad\Primer semestre\Programación Computacional\PROG9990\seminario>
```

## Código 8, verificación de tipos

```
class seminario 8 @ seminario
1 class class seminario
2 {
3     static void Main()
4     {
5         // ...
6         // ...
7         // ...
8         // ...
9         // ...
10        while (true)
11        {
12            Console.WriteLine("Ingrese un número válido:");
13            entrada = Console.ReadLine();
14            if (int.TryParse(entrada, out numero))
15            {
16                break;
17            }
18            else
19            {
20                Console.WriteLine("Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.");
21            }
22        }
23        Console.WriteLine($"Número válido ingresado: {numero}");
24    }
25}

Nombre: Ana López, Nota1: 25
Nombre: Ana López, Nota2: 20, Nota3: 10
Precio: 12.35
Ingrese un número válido: 1234
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 5
Entrada inválida. Inténtalo de nuevo.
Ingrese un número válido: 8
Número válido ingresado: 8
PS C:\Users\delos\Documents\Universidad\Primer semestre\Programación Computacional\PROG9990\seminario>
```