

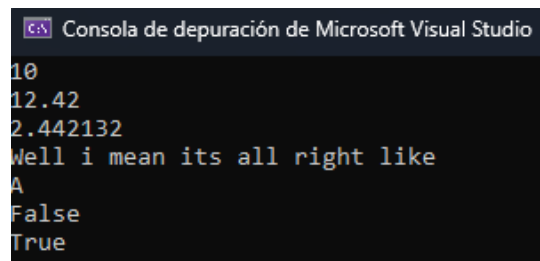
C# tarea inicial

Randolf Vladimir Martinez Beltre, 2024-1725, Viernes 23-5-2025

1. Declarar variable de los diferentes tipos, asignarles valor e imprimir el valor.

```
1. //Randolf Vladimir Martinez Beltre 2024-1725
2. int valor1 = 10;
3. double valor2 = 12.42;
4. float valor3 = 2.4421321F;
5.
6. string lettme = "Well i mean its all right like";
7.
8. char letter = 'A';
9.
10. bool imReal = false;
11. bool imFalse = true;
12.
13. //Numbers
14. Console.WriteLine(valor1);
15. Console.WriteLine(valor2);
16. Console.WriteLine(valor3);
17.
18. // Letters/strings
19. Console.WriteLine(lettme);
20. Console.WriteLine(letter);
21.
22. //Booleans
23. Console.WriteLine(imReal);
24. Console.WriteLine(imFalse);
25.
```

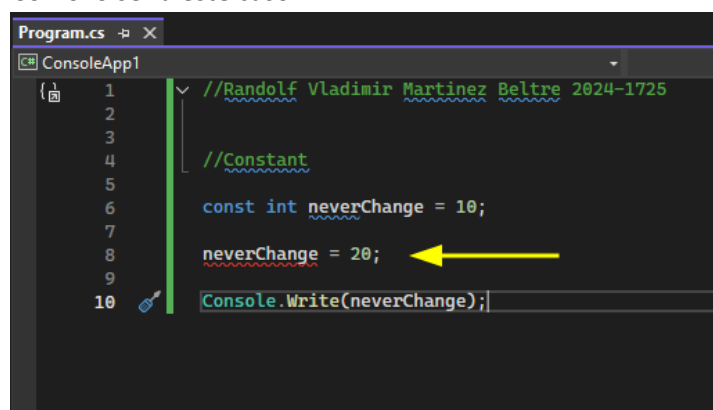
- Ya con nuestras variables plasmadas podemos ejecutar el código y ver el resultado



Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

```
10
12.42
2.442132
Well i mean its all right like
A
False
True
```

2. Buscar cómo se declara una constante en C# e imprimir el valor. Probar de cambiar su valor luego y ver que es lo que pasa.
 - Esto es un bonito dilema ya que las variables que son marcadas como constantes no pueden ser cambiadas de ninguna manera, por mas que intentemos obtendremos tanto errores de sintaxis como de compilación. Como lo seria este caso:



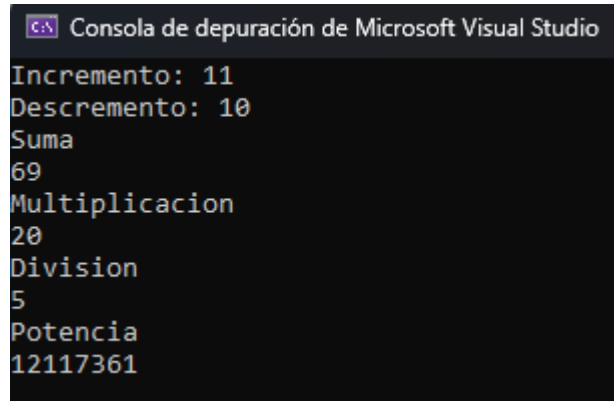
Program.cs

```
1 //Randolf Vladimir Martinez Beltre 2024-1725
2
3
4 //Constant
5
6 const int neverChange = 10;
7
8 neverChange = 20;
9
10 Console.WriteLine(neverChange);
```

A yellow arrow points to the line `neverChange = 20;`, indicating the error.

C# tarea inicial

3. Declara un entero, incrementarlo, decrementarlo, hacer operaciones con el.

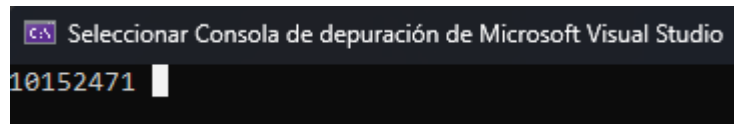


```
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

Incremento: 11
Descremento: 10
Suma
69
Multiplicacion
20
Division
5
Potencia
12117361
```

```
1. //Randolf Vladimir Martinez Beltre 2024-1725
2. using System.Xml.Serialization;
3.
4. using System;
5.
6.
7. //Int
8.
9. int number1 = 10;
10. Console.Write("Incremento: ");
11. Console.WriteLine(++number1);
12. Console.Write("Descremento: ");
13. Console.WriteLine(--number1);
14.
15. //Suma
16. Console.WriteLine("Suma");
17. int number2 = 59;
18. int sum = number1 + number2;
19. Console.WriteLine(sum);
20.
21. //Mul
22. Console.WriteLine("Multiplicacion");
23. Console.WriteLine(number1 * 2);
24.
25. //Div
26. Console.WriteLine("Division");
27. Console.WriteLine(number1 / 2);
28.
29. //Pow
30. Console.WriteLine("Potencia");
31. Console.WriteLine(Math.Pow(number2, 4));
32.
```

4. Declarar un float con valor=10152466.25. Declara un byte que es igual a 5 + el float.



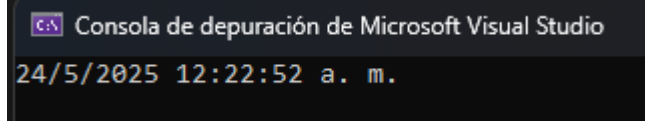
```
Seleccionar Consola de depuración de Microsoft Visual Studio

10152471
```

```
1. float numbers = 10152466.25F;
2.
3. byte smallStorage = 5;
4.
5. float res = numbers + smallStorage;
6.
7. Console.WriteLine(res);
8.
```

C# tarea inicial

5. Adjuntar comentario de una y de varias líneas un su código.
Imprimir la fecha y hora del sistema.



```
1. /*float numbers = 10152466.25F;  
2.  
3. byte smallStorage = 5;  
4.  
5. float res = numbers + smallStorage;  
6.  
7. Console.WriteLine(res);  
8. */  
9.  
10. Console.WriteLine(DateTime.Now);  
11.
```