

Tarea hecha por Anthony Reyes

1.- Realizar 5 if con diferentes condicionales de comparación

```
-----  
  
int nume1 = 5;  
  
if(num1 == 5){  
  
    Console.WriteLine("es igual");  
  
}
```

```
-----  
  
int nume2 = 5;  
  
int nume3 = 15;  
  
if(nume2 == 5 && nume3==15){  
  
    Console.WriteLine("cumple con lo requerido");  
  
}
```

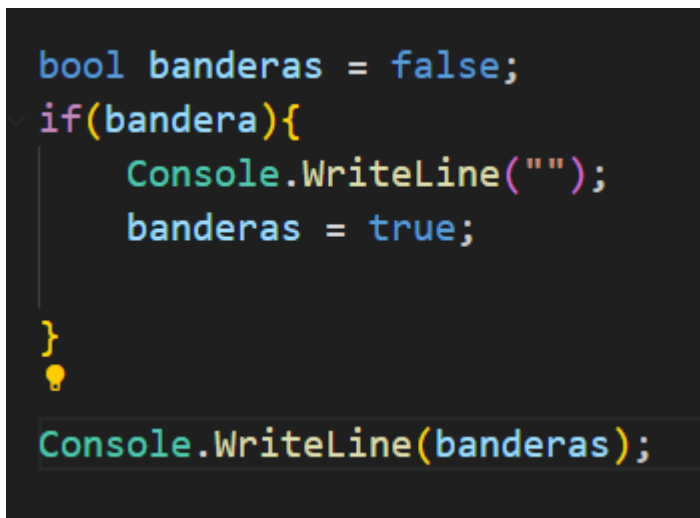
```
-----  
  
int nume4 = 3;  
  
if(nume4 != 6 ){  
  
    Console.WriteLine("num1 no es igual a 6");  
  
}
```

```
-----  
  
int nume5 = 70;
```

```
if(num5 > 65){  
  
    Console.WriteLine("Cumple la tercera edad");  
  
}
```

```
int num6 = 0;  
  
if(num6 <= 1){  
  
    Console.WriteLine("Cumple con lo establecido");  
  
}
```

2.- Que valor sale por consola:



```
bool banderas = false;  
if(bandera){  
    Console.WriteLine("");  
    banderas = true;  
}  
  
Console.WriteLine(banderas);
```

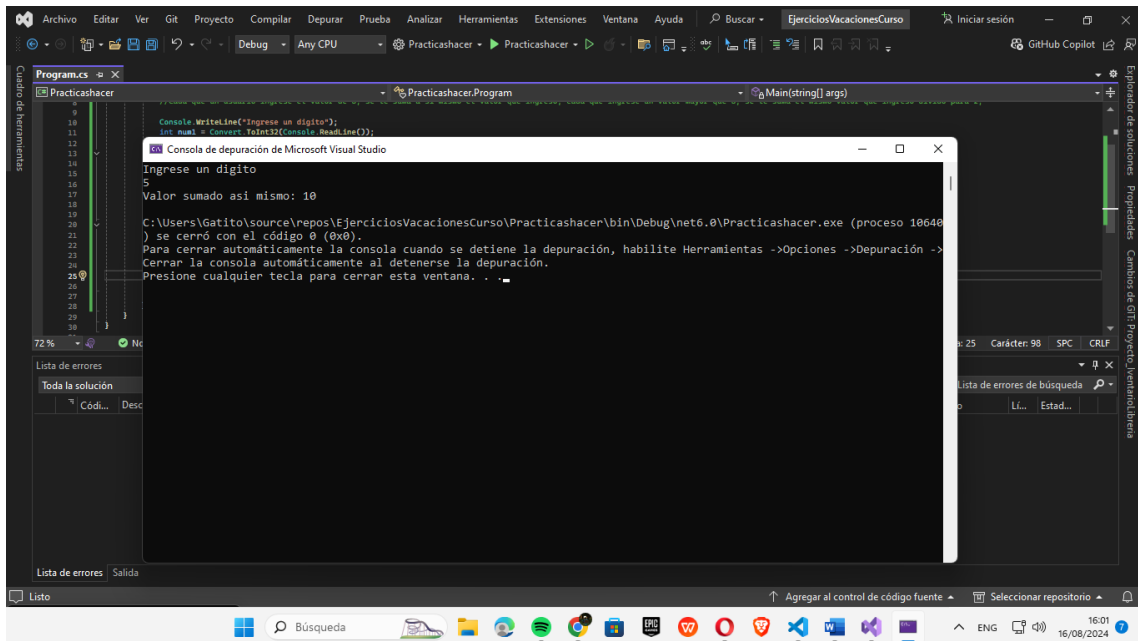
Por consola sale el valor de false. Porque la variable de tipo booleano es llamado banderas el cual es falso, pero el condicional if llamado en su siguiente línea llama a la variable llamado bandera el cual no esta escrito, al final hay un Console.WriteLine el cual si llama la variable banderas el cual si fue escrito de tipo booleano y de valor false.

3.- Resuelva el siguiente ejercicio y mande captura de su ejecución

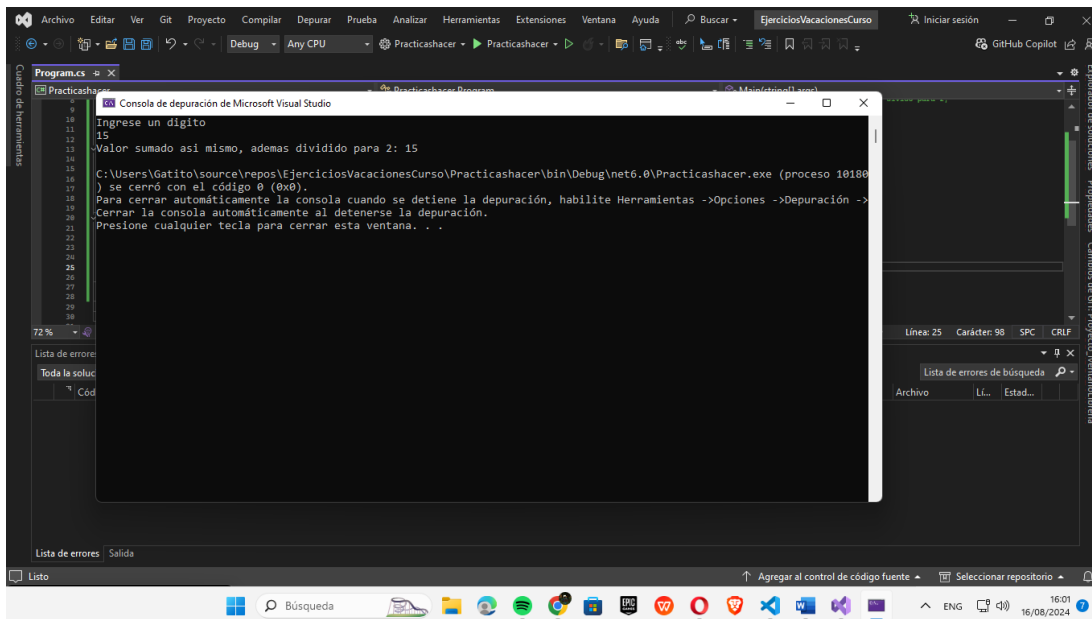
Utilice Console.ReadLine()

Cada que un usuario ingrese el valor de 5, se le suma a si mismo el valor que ingreso, cada que ingrese un valor mayor que 5, se le suma el mismo valor que ingreso dividido para 2;

Ejecución:



```
Program.cs
Practicashacer
Practicashacer
Main(string[] args)
Console.WriteLine("Ingrese un digito");
int dual = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Valor sumado asi mismo: 10");
C:\Users\Gatito\source\repos\EjerciciosVacacionesCurso\Practicashacer\bin\Debug\net6.0\Practicashacer.exe (proceso 10640)
) se cerró con el código 0 (0x0).
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas -> Opciones -> Depuración ->
Cerrar la consola automáticamente al detenerse la depuración.
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .
```



Código:

```

namespace Practicashacer
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //Cada que un usuario ingrese el valor de 5, se le suma a si mismo
            //el valor que ingreso, cada que ingrese un valor mayor que 5, se le suma el
            //mismo valor que ingreso dividido para 2;

            Console.WriteLine("Ingrese un digito");
            int num1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            if (num1 == 5)
            {
                int num2 = num1;
                int sumar = num1 + num2;

                Console.WriteLine("Valor sumado asi mismo: " + sumar);
            }
            else if (num1 > 5)
            {
                int num3 = num1;
                int sumDivision = (num1+num3) / 2;

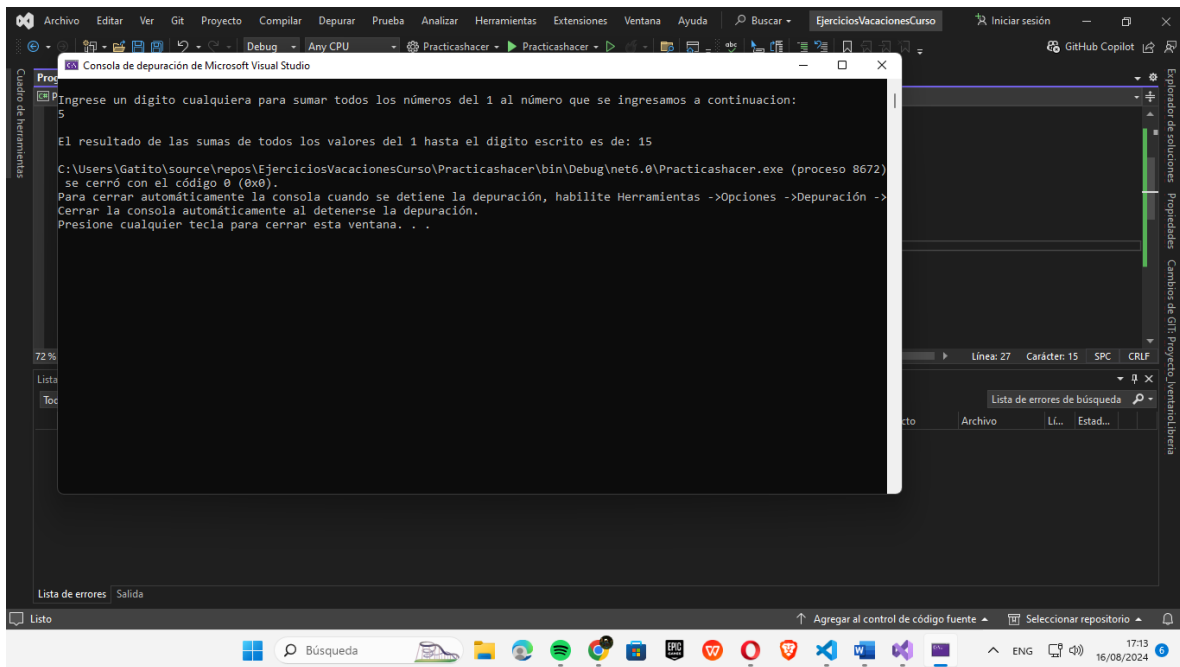
                Console.WriteLine("Valor sumado asi mismo, ademas dividido para
                2: "+ sumDivision);
            }
        }
    }
}

```

Resuelva el siguiente ejercicio y mande captura de su ejecución

4.- Cree un método donde utilice el for para sumar todos los números del 1 al número que se ingresó por consola

Ejecución:



Codigo:

```
namespace Practicashacer
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Ingrese un digito cualquiera para sumar todos los números del 1 al número que se ingresamos a continuacion: ");
            int numDigito = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
            int calcularSumas = Calculoss(numDigito);

            Console.WriteLine("");

            Console.WriteLine("El resultado de las sumas de todos los valores del 1 hasta el digito escrito es de: "+ calcularSumas);
        }

        static int Calculoss(int numDigito) {
            int sumars = 0;
```

```

        for (int i = 1; i <= numDigito; i++)
        {
            sumars += i;
        }

        return sumars;
    }
}

```

5.- Presenta la sintaxis de un for

```

94
95 bool bandera = true;
96 if(bandera){
97     Console.WriteLine("");
98     bandera = diferencia();
99     for( int i = 1; i <= 4; i++){
100         if(i<3){
101             Console.WriteLine("");
102             bandera = diferenciador(bandera);
103             if(bandera){
104                 Console.WriteLine("");
105                 bandera = diferenciador(bandera);
106                 if(bandera){
107                     bandera = false;
108                 }
109             }
110         }
111         else{
112         }
113         Console.WriteLine("");
114     }
115 }
116 Console.WriteLine(bandera);
117

```

Por consola sale el valor de true

Explicación: Las funciones diferencia no llama a la variable bandera además ni se utiliza en alguna línea del código, luego vemos que llaman en demás if la variable bandera pero no imprimirá nada, además fuera del if hay un Console.WriteLine el cual si imprimirá un resultado porque es llamado la variable bandera el cual es true.

6.- Encuentre el número final

```
int numero1 = 10;
int numero2 = 10;
int numeroFinal = 0;
numero2 = numero1 + numero1;
numero1 = numero1 + numero2;
numero2 = numero1 + numero1;
numero2 = numero2 + numero1;
numero1 = numero2 + numero2;
numeroFinal = numero1 + numero2;
Console.WriteLine(numeroFinal);
```

El numero final es 270.

```
int numero1 = 10;
int numero2 = 10;
int numeroFinal = 0;

numero2= numero1 + numero1;//20
numero1= numero1 + numero2;//30
numero2= numero1 + numero1;//60
numero2= numero2 + numero1;//90
numero1= numero2 + numero2;//180
numeroFinal = numero1 + numero2;//270
Console.WriteLine(numeroFinal);//Resultado: 270
```

7.- Crea un programa que me permita saber si la edad de una persona es parecida a otra persona, si es igual, suma la edad de la persona 1 unas 5

veces de forma iterativa, si no es, resta la edad de la persona 2 hasta que solo tenga 5 años

```
namespace Practicashacer
{
    internal class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {

            Console.WriteLine("Ingrese la edad de la persona 1: ");
            int persona1= Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine("Ingrese la edad de la persona 2: ");
            int persona2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

            int calculo1 = CalculoEdad(persona1,persona2);

            Console.WriteLine("La edad de la persona1 ["+persona1+"] con la
edad de la persona2 ["+persona2+"] segun si es igual la suma la edad de la
persona 1 unas 5 veces de forma iterativa, si no es, resta la edad de la
persona 2 hasta que solo tenga 5 años: ["+calculo1+"]");

        }

        static int CalculoEdad(int persona1, int persona2)
        {
            int sumaedades = 0;

            if (persona1 == persona2)
            {
                for (int i = 1; i <= 5; i++)
                {
                    sumaedades += persona1;
                }
            }
            else if(persona2!= persona1) {
                for (; persona2 > 5; persona2--) {
                }
                sumaedades = persona2;
            }

            return sumaedades;
        }
    }
}
```