

Tarea

1.- Realizar 5 if con diferentes condicionales de comparación

```
int entero = 11;

if(entero != 10){

    Console.WriteLine("es diferente de 10");

}

int entero = 11;

if(entero > 10){

    Console.WriteLine(" es mayor que 10 ");

}

int entero = 9;

if(entero < 10){

    Console.WriteLine(" es menor que 10 ");

}

string palabra = "Hola";

if(palabra.Equals("Hola")){

    Console.WriteLine("La palabra concuerda.");

}
```

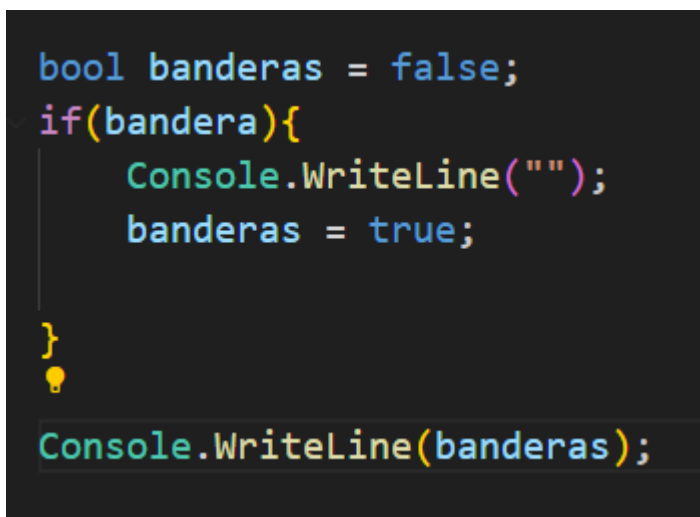
```
int edad = 18;

if (edad >= 18){

    Console.WriteLine("Es mayor de edad");

}
```

2.- Que valor sale por consola:



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

The screenshot shows a code editor with a dark background. The code is written in C#. It declares a boolean variable `banderas` and sets it to `false`. Then, it enters an `if` block with the condition `bandera`. Inside the block, it prints an empty string and sets `banderas` to `true`. After the `if` block, it prints the value of `banderas`. A lightbulb icon is visible below the closing brace of the `if` block, indicating a warning or error. The final output of the program would be an empty line followed by `false`.

- Sale false, o lo que el Console.WriteLine al final muestra (banderas) que en este caso no se cumplió con las condiciones del if porque esta mal escrito banderas. y aparte que el if no tiene condiciones adicionales aparte de la palabra bandera.

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;

```
Console.WriteLine("Ingrese un valor: ");

int valor = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int resultado(int valor){

    if (valor == 5){

        return valor + valor;

    } else if (valor > 5){

        return valor + (valor / 2);

    } else {

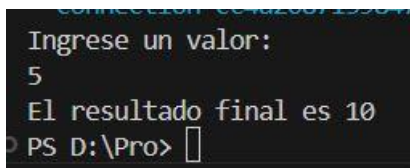
        return valor;

    }

}

int imprimir = resultado(valor);

Console.WriteLine("El resultado final es " +imprimir);
```



```
connection to 4200.130.4
Ingrese un valor:
5
El resultado final es 10
PS D:\Pro>
```

```
Ingrese un valor: 8
2 El resultado final es 12
El resultado final es 2 PS D:\Pro> ^C
```

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

```
Console.WriteLine("Ingresar un numero");
```

```
int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
void result (){
```

```
    for( int i = 1; i <= num; i++ ){
```

```
        Console.WriteLine(i);
```

```
    }
```

```
}
```

```
result();
```

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             Console.WriteLine("");
113         }
114     }
115 }
116 Console.WriteLine(bandera);
117

```

```
for (int i = 1; i <=4; i++){
```

```
}
```

```
||
```

```
for (int i = 7; i >=1; i--){
```

```
    Console.WriteLine(i);
```

```
}
```

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);
```

n1 = 180;

n2 = 90;

nf = 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.

```
Console.WriteLine("Ingresar la edad de la persona 1: ");
```

```
int edad1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
Console.WriteLine("Ingresar la edad de la segunda persona 2: ");
```

```
int edad2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
```

```
int edades (int edad1, int edad2){
```

```
    int resultado = edad1;
```

```
    if (edad1 == edad2){
```

```
        for(int i = 0; i < 5; i++){
```

```
            resultado += edad1;
```

```
        }
```

```
        return resultado;
```

```
    } else
```

```
    {
```

```
        //este me rompio el coco pero salio mas o menos, solo que debe de  
        quedar exactamente 5 años? hmm
```

```
        //si alguien ve esto que aplaste el sonido del pato.
```

```
        while (edad2 > 5)
```

```
    {  
        edad2 -= edad1;  
    }  
    return edad2;  
}  
  
}  
  
int resultado = edades(edad1, edad2);  
  
Console.WriteLine("El resultado es el siguiente: " +resultado);
```