

```
1
2 /*
3 int x = 5;
4 int y = 18;
5 int resultante = 0;
6
7 resultante = x + y;
8 Console.WriteLine("La suma de "+x+" + "+y+" es: "+resultante); //impresion de pantalla
9 resultante = x - y;
10 Console.WriteLine("La resta de " + x + " - " + y + " es: " + resultante); //impresion de pantalla
11 resultante = y - x;
12 Console.WriteLine("La resta de " + y + " - " + x + " es: " + resultante); //impresion de pantalla
13 resultante = x * y;
14
15 Console.WriteLine("La multiplicacion de " + x + " * " + y + " es: " + resultante); //impresion de pantalla
16 //entero-> decimal
17 double resultante2 = Convert.ToDouble(x)/ Convert.ToDouble(y);
18 Console.WriteLine("La división de " + x + " / " + y + " es: " + resultante2); //impresion de pantalla
19 //
20 resultante = y % 2;
21 Console.WriteLine("El módulo de " + y + " % 2 es: " + resultante); //impresion de pantalla
22 //Objeto de sistema -> WriteLine(Parametro)
23
24 double a = 5, b = 10, c = 12, d = -5;
25 double operacion = (((a * (a - 1)) + (b / a)) / d)*c;
26 Console.WriteLine((a - 1)+" "+(b/a));
27 Console.WriteLine((a * (a - 1)));
28 Console.WriteLine((a * (a - 1)) + (b / a));
29 Console.WriteLine(((a * (a - 1)) + (b / a))/d);
30 Console.WriteLine((((a * (a - 1)) + (b / a)) / d)*c + " == "+operacion);
31 int w = 123;
32 Console.WriteLine(w);
33 w = -567;
34 Console.WriteLine(w);
35 w = w + 1;
36 int n = 128;
37 while(n>=1)
38 {
39     Console.WriteLine(n);
40     //n = n+2;
41     n -= 2;
42     //n++; //++ hace referencia de un incremento de uno en uno.
43 }
```

```
44
45 bool valorV = false;
46 int n = 5;
47 //¿qué es un if? Una estructura de código que nos ayuda a tomar diferentes caminos dentro del código
48 if (n!=5) //Si es verdadero
49 {
50     Console.WriteLine("Es verdadero");
51 }else //Si es falso
52 {
53     Console.WriteLine("Es falso");
54 }
55 //Comparar si un número es par.
56 int n2 = 1278468;
57 if(n2%2==0)
58 {
59     Console.WriteLine("El número " + n2 + " es par!");
60 }else
61 {
62     Console.WriteLine("El número " + n2 + " no es par!");
63 }
64 //Comparaciones en un mismo if
65 int n3 = 100, n4 = 50, result = n4-(n3/2);
66 if(result == 0)
67 {
68     Console.WriteLine("El resultado es 0");
69 }else if(result>0)
70 {
71     Console.WriteLine("El resultado es positivo");
72 }
73 else
74 {
75     Console.WriteLine("El resultado es negativo");
76 }
77 */
78 int n5 = 107;
79 //Iremos viendo que comparación se cumple primero y esa es la que será la que realizaremos.
80 if(n5 % 5 == 0)
81 {
82     Console.WriteLine("n es divisible entre 5");
83 }else if(n5 % 2 == 0)
84 {
85     Console.WriteLine("n es divisible entre 2");
86 }else if(n5 == 107)
87 {
88     Console.WriteLine("n es 107");
89 }else
90 {
```

```
91     Console.WriteLine("n no es divisible ni entre 2 ni entre 5 y tampoco es ➤  
    100");  
92 }  
93
```