

```
1
2 class ParseoCiclos
3 {
4     static void Main(String[]args)
5     {
6         //do while
7         int n = 0;
8         bool repetir = true;
9         /*
10        do
11        {
12            Console.WriteLine("Ingresa un valor dentro del rango (0,100): ");
13            n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
14            if(n<=0 || n>=100)
15            {
16                Console.WriteLine("Dato introducido incorrectamente!!!
17                \nIngresa un valor desde el 1 hasta el 99");
18                repetir = true;
19            }else
20            {
21                Console.WriteLine("Dato introducido correctamente!!!");
22                repetir = false;
23            }
24        } while (repetir); //true , false
25        */
26        //While
27        /*
28        while(repetir) //true == false? -> false
29        {
30            Console.WriteLine("Ingresa un valor dentro del rango (0,100): ");
31            n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
32            if (n <= 0 || n >= 100)
33            {
34                Console.WriteLine("Dato introducido incorrectamente!!!
35                \nIngresa un valor desde el 1 hasta el 99");
36                repetir = true;
37            }
38            else
39            {
40                Console.WriteLine("Dato introducido correctamente!!!");
41                repetir = false;
42            }
43        }
44        */
45        //String ejemploString = "Hola Mundo";
46        /*
47        for(int i = 0; i<10; i++) // las variables usadas para el contador
```

```
        son las i,j,k
46    {
47        ////
48        Console.WriteLine(i+1);
49        ///
50    }
51    */
52    /*
53    String ejemploString = "";
54    ejemploString = Console.ReadLine(); //recibimos texto
55    //ESTAMOS REALIZANDO UNA PRUEBA
56    ejemploString = ejemploString.ToLower();//Convertimos todo a minúsculas
57    //estamos realizando una prueba
58    //Console.WriteLine(ejemploString.Length);
59    //int conVocales = 0;
60    int contA = 0, contE = 0, contI = 0, contU = 0, contO = 0,
        contEspaciosV = 0, contCons = 0;
61    for (int i = 0; i < ejemploString.Length; i++)
62    {
63        switch(ejemploString[i])
64        {
65            //Si un caso no tiene un break, entonces se concatena al siguiente caso.
66            case 'a':
67                contA++;
68                break;
69            case 'e':
70                contE++;
71                break;
72            case 'i':
73                contI++;
74                break;
75            case 'o':
76                contO++;
77                break;
78            case 'u':
79                contU++;
80                //conVocales++;
81                break;
82            case ' ':
83                contEspaciosV++;
84                break;
85            default:
86                contCons++;
87                break;
88        }
89    }
90    Console.WriteLine($"Contador A: {contA}\nContador E: {contE}
```

```

    \nContador I: {contI}" +
91     $" \nContador O: {cont0} \nContador U: {contU} \nContador
    Espacios: {contEspaciosV}" +
92     $" \nContador Consonantes: {contCons}");
93     */
94     ///String > Entero
95     Console.WriteLine("Ingresa un valor numérico: ");
96     int num = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
97     Console.WriteLine(num + 1);
98     ///String > Double (14 digitos)
99     Console.WriteLine("Ingresa un valor double: ");
100    double numD = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
101    Console.WriteLine(numD + 1);
102    ///String > Float (7 digitos)
103    Console.WriteLine("Ingresa un valor flotante: ");
104    float numf = (float) Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
105    Console.WriteLine(numf + 1);
106    ///String > Byte
107    Console.WriteLine("Ingresa un valor Byte: "); //0-255
108    byte numB = (byte) Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
109    Console.WriteLine(numB);
110 }
111 }
112
```