

```
1 using System;
2 public class Program
3 {
4     static void Main(string [] args)
5     {
6         // -> comentarios, no van a ser ejecutados
7         /* //Primer pseudo
8         int n = 0, calif = 0;
9         double prom = 0.0;
10        while (n < 7)
11        {
12            Console.WriteLine($"Ingresa la calificacion {n+1}");
13            calif = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); //100
14            if(calif<0 || calif >100) // && significa "y", and // || significa "o", or
15            {
16                while(calif < 0 || calif > 100)
17                {
18                    Console.WriteLine("Error!! Valor fuera de límite.
19                    \nIngresa un valor entre 0 y 100: ");
20                    calif = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
21                }
22                //////////////////////////////////////
23                prom = prom + calif; //5, 5+7, 12+10, 22+2....
24                n = n + 1;//n++
25            }
26            prom = prom / 7;
27            Console.WriteLine($"Calificación promedio: {prom}");
28            */
29            //2do Pseudo
30            /*
31            int menor=0, mayor=0, cont=0, cantNum=9, n=0;
32            while(cont<=cantNum)
33            {
34                //try catch -> validación
35                //intenta hacer algo y si sucede mal, entonces realiza otra
36                cosa
37                try
38                {
39                    Console.WriteLine($"Ingresa tu número {cont + 1}: ");
40                    n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
41                }catch(FormatException)
42                {
43                    Console.WriteLine("Error!! Formato erroneo para el número,
44                    vuelve a ingresar: ");
45                    n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
46                }
47            }
48            */
49        }
50    }
51 }
```

```
46         if(cont == 0)
47         {
48             menor = n;
49             mayor = n;
50         }else if(n>mayor)
51         {
52             mayor = n;
53         }else if(n<menor)
54         {
55             menor = n;
56         }
57         cont++;
58     }
59     Console.WriteLine($"Tu número mayor es {mayor}");
60     Console.WriteLine($"Tu número menor es {menor}");
61     */
62     //Pseudo 3
63     /*
64     int cont = 0, contPar = 0, contImpar = 0, valor = 0;
65     while(cont<10)
66     {
67         Console.WriteLine($"Ingresa tu valor {cont+1}: ");
68         valor = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
69         if (valor % 2 == 0) contPar++; //si el codigo dentro del if es
           de una SOLA línea, entonces podemos ponerla justo después
           del if (yuxtapuesta)
70         else contImpar++;
71         cont++;
72     }
73     Console.WriteLine($"tus pares son {contPar}, tus impares son
           {contImpar}");
74     */
75     //Pseudo 4
76     /*
77     int opc = 0, result = 0;
78     Console.WriteLine("Ingresa un valor entre 1-4\n1-Suma\n2-Restar
           \n3-Multiplicar\n4-Dividir");
79     opc = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); //opcion a realizar
80     Console.WriteLine("Ingresa el valor 1");
81     int v1 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); //valor 1
82     Console.WriteLine("Ingresa el valor 2");
83     int v2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); //valor 2
84     switch (opc) // una manera rápida y clara de comparar un valor
           ante diferente escenario o casos
85     {
86         case 1:
87             result = v1 + v2;
88             break;
89         case 2:
```

```
90         result = v1 - v2;
91         break;
92     case 3:
93         result = v1 * v2;
94         break;
95     case 4:
96         if(v2 == 0)
97         {
98             Console.WriteLine("El divisor no puede ser cero!!
99             \nIngresa otro valor: ");
100             v2 = Convert.ToInt32(Console.ReadLine()); //valor 2
101         }
102         result = v1 / v2;
103         break;
104     default:
105         Console.WriteLine("Error!!!\nOpción no válida");
106         break;
107     }*/
108     Console.WriteLine("Ingresa un número: ");
109     int n = Validar(Console.ReadLine());
110     Console.WriteLine(n);
111     //Console.WriteLine("Tu resultado de la operación {opc} es
112     {result}");
113 }
114 public static int Validar(String numero)
115 {
116     int n = 0;
117     bool continuar = true;
118     while(continuar)
119     {
120         try
121         {
122             n = Convert.ToInt32(numero);
123             continuar = false;
124         }
125         catch (FormatException)
126         {
127             Console.WriteLine("Error, mal formato para el número.
128             Ingresa sólo numeros enteros!!");
129             numero = Console.ReadLine();
130             continuar = true;
131         }
132     }
133     return n;
134 }
135 }
```

136

137

138