

## Hoja de trabajo

### Método 1:

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Operadores_aritmeticos
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args) {
            {
                //Operadores aritmeticos

                double num, pot, resultado;

                Console.WriteLine ("Digite el número que quiere elevar: ");
                num= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

                Console.WriteLine ("Digite a la potencia que quiere elevar: ");
                pot= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

                resultado = Math.Pow (num, pot);

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

```
Console.ReadKey();  
}
```

```
}
```

```
}
```

### **Método 2:**

```
int[] values = { Int32.MaxValue, 17000, 0, -9000, Int32.MinValue };  
foreach (int value in values)  
{  
    try {  
        Console.WriteLine($"Abs({value}) = {Math.Abs(value)}");  
    }  
    catch (OverflowException) {  
        Console.WriteLine("Unable to calculate the absolute value of {0}.",  
            value);  
    }  
}
```

### **Método 3:**

```
decimal[] values = {7.03m, 7.64m, 0.12m, -0.12m, -7.1m, -7.6m};  
Console.WriteLine(" Value      Ceiling      Floor\n");  
foreach (decimal value in values)  
    Console.WriteLine("{0,7} {1,16} {2,14}",  
        value, Math.Ceiling(value), Math.Floor(value));
```

**Actividad B:**

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

namespace Operadores
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores logicos

            double peso;
            byte edad;

            Console.WriteLine ("Digita tu peso: ");
            peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

            Console.WriteLine ("Digita tu edad: ");
            edad= Convert.ToByte(Console.ReadLine());

            Console.Clear();
            if (peso > 100){
                Console.WriteLine ("Tu peso es normal");
```

```
    }  
    Console.ReadKey ();  
  
    }  
  
}
```

### **Nuevo Programa:**

```
bool SecondOperand()  
{  
    Console.WriteLine("Se evalua el segundo termino");  
    return true;  
}
```

```
bool a = false & SecondOperand();  
Console.WriteLine(a);
```

```
bool b = true & SecondOperand();  
Console.WriteLine(b);
```