

Ejemplo 1

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores aritmeticos

            double num, pot, resultado;

            Console.WriteLine("Digite el numero 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();
    }
}
}
```

Ejemplo 2

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores aritmeticos

            Math.Sqrt(49);

            Console.WriteLine("La raíz cuadrada es: " + Math.Sqrt(49));
        }
    }
}
```

```

        Console.ReadKey();
    }
}
}

```

PRIMER MÉTODO (ABS Decimal)

```

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores aritmeticos

            decimal[] decimals = { Decimal.MaxValue, 12.45M, 0M, -19.69M,
                                   Decimal.MinValue };
            foreach (decimal value in decimals)
            Console.WriteLine($"Abs({value}) = {Math.Abs(value)}");

            Console.ReadKey();
        }
    }
}

```

```
    }  
  }  
}
```

SEGUNDO MÉTODO (Round(Double))

```
using System;
```

```
public class Example
```

```
{  
    public static void Main()  
    {  
        double value = 11.1;  
        for (int ctr = 0; ctr <= 5; ctr++)  
            value = RoundValueAndAdd(value);
```

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

```
        value = 11.5;  
        RoundValueAndAdd(value);
```

```
    }
```

```
    private static double RoundValueAndAdd(double value)
```

```
{  
    Console.WriteLine("{0} --> {1}", value, Math.Round(value));  
    return value + .1;
```

```
}
```

```
}
```

EJERCICIO B

PRIMER EJEMPLO

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores relaciones

            double peso;

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

            if(peso > 100){

                Console.WriteLine("tu peso es normal");
            }
        }
    }
}
```

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

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Threading.Tasks;  
  
namespace Operadores_aritmeticos  
{  
    //0 referencias  
    class Program  
    {  
        //0 referencias  
        static void Main(string[] args)  
        {  
            //Operadores relaciones  
  
            double peso;  
  
            Console.WriteLine("Digita tu peso: ");  
            peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  
  
            if(peso <= 100){
```

```

        Console.WriteLine("Cumple con la condicion");
    }

    Console.ReadKey();
}
}

```

```

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        static void Main(string[] args)
        {
            //Operadores relaciones

            double peso;

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

```

```

        if(peso != 100){

            Console.WriteLine("Cumple con la condicion");

        }

        Console.ReadKey();
    }
}

```

EJEMPLO 2

```

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
    //0 referencias
    class Program
    {
        //0 referencias
        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 && edad >= 15){

    Console.WriteLine("Cumple con la condicion");
}


Console.ReadKey();
}
}
}

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
```

```

//0 referencias
class Program
{
    //0 referencias
    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 || edad >= 15){

            Console.WriteLine("Cumple con la condicion");
        }

        Console.ReadKey();
    }
}

```

PROGRAMA NUEVO