

Isabella Way Rodas

#1069122

## HOJA DE TRABAJO EN CLASE

### A) Uso de math para realizar funciones matemáticas

## Online C# Compiler IDE

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main (string[] args)
6     {
7         //operadores aritmeticos
8         double num, pot, resultado;
9
10        Console.WriteLine("Ingrese el numero que quiera elevar:");
11        num=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
12
13        Console.WriteLine("Ingrese a la potencia que quiere elevar: ");
14        pot=Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
15
16        resultado = Math.Pow(num,pot);
17
18        Console.WriteLine("El resultado de la potencia es: " + resultado);
19        Console.ReadKey();
20    }
21 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0



Interactive

Stdin Inputs

CommandLine Arguments

5

2



Execute



Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 18308 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.158 sec(s)

```
Digite el numero que quiera elevar:
Digite a la potencia que quiere elevar:
El resultado es: 25
```

## Online C# Compiler IDE

```
1 decimal[] decimals = { Decimal.MaxValue, 12.45M, 0M, -19.69M,  
2     Decimal.MinValue };  
3 foreach (decimal value in decimals)  
4     Console.WriteLine($"Abs({value}) = {Math.Abs(value)}");  
5  
6 // The example displays the following output:  
7 //     Abs(79228162514264337593543950335) = 79228162514264337593543950335  
8 //     Abs(12.45) = 12.45  
9 //     Abs(0) = 0  
10 //     Abs(-19.69) = 19.69  
11 //     Abs(-79228162514264337593543950335) = 79228162514264337593543950335
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0



Interactive

Stdin Inputs

## Online C# Compiler IDE

```
1 for (decimal value = 4.2m; value <= 4.8m; value+=.1m )  
2     Console.WriteLine("{0} --> {1}", value, Math.Round(value));  
3 // The example displays the following output:  
4 //     4.2 --> 4  
5 //     4.3 --> 4  
6 //     4.4 --> 4  
7 //     4.5 --> 4  
8 //     4.6 --> 5  
9 //     4.7 --> 5  
10 //     4.8 --> 5
```

## b) Uso de operadores lógicos

### Online C# Compiler IDE

```
1 using System;  
2 using System.Collections.Generic;  
3 using System.Linq;  
4 using System.Text;  
5 using System.Threading.Tasks;  
6  
7 namespace Operadores  
8 {  
9     class Program  
10     {  
11  
12         static void Main(string[] args)  
13         {  
14             //Operadores logicos  
15  
16             double peso;  
17             byte edad;  
18  
19             Console.WriteLine ("Digita tu peso: ");  
20             peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());  
21  
22             Console.WriteLine ("Digita tu edad: ");  
23             edad = Convert.ToByte(Console.ReadLine());  
24  
25             Console.Clear();  
26             if (peso > 100){  
27                 Console.WriteLine ("Tu peso es normal");  
28             }  
29             Console.ReadKey ();  
30  
31         }  
32     }  
33 }  
34  
35 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments