

HOJA EN CLASE 3

Ejemplo




Online C# Compiler IDE

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main(string[] args)
6     {
7         //Operadores aritmeticos
8
9         Console.WriteLine("La raiz cuadrada es:" + Math.Sqrt(25));
10
11         Console.ReadKey();
12     }
13 }
14 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0 ☐ Interactive Stdin Inputs

CommandLine Arguments

Execute   

Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 17716 kilobyte(s) compiled and executed in 1.061 sec(s)

```
La raiz cuadrada es:5
```

Note: Please check [our documentation](#), or [Youtube channel](#), for more details

```
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_aritmeticos
8 {
9     //0 referencias
10    class Program
11    {
12        //0 referencias
13        static void Main(string[] args)
14        {
15            //Operadores aritmeticos
16
17            double num, pot, resultado;
18
19            Console.WriteLine("Digite el numero que quiere elevar: ");
20            num = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
21
22            Console.WriteLine("Digite a la potencia que quiere elevar: ");
23            pot = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
24
25            resultado = Math.Pow(num, pot);
26
27            Console.WriteLine("El resultado es: " + resultado);
28
29            Console.ReadKey();
30        }
31    }
32 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0 ☐ Interactive Stdin Inputs

CommandLine Arguments

Online C# Compiler IDE

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main(string[] args)
6     {
7         //Operadores aritmeticos
8
9         Console.WriteLine("El coseno es : " + Math.Cos(25));
10
11         Console.ReadKey();
12     }
13
14 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0



Interactive

Stdin Inputs

CommandLine Arguments



Execute



Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 17852 kilobyte(s)

compiled and executed in 0.972 sec(s)

```
El coseno es :0.991202811863474
```

Note: Please check [our documentation](#), or [Youtube channel](#). for more details

Online C# Compiler IDE

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main(string[] args)
6     {
7         //Operadores aritmeticos
8
9         Console.WriteLine("El logaritmo es : " + Math.Log10(10));
10
11         Console.ReadKey();
12     }
13
14 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0



Interactive

Stdin Inputs

CommandLine Arguments



Execute



Result

CPU Time: 0.03 sec(s), Memory: 18144 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.074 sec(s)

```
El logaritmo es :1
```

Note: Please check [our documentation](#), or [Youtube channel](#). for more details

EJEMPLO

```
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_aritmeticos
8 {
9     //0 referencias
10    class Program
11    {
12        //0 referencias
13        static void Main(string[] args)
14        {
15            //Operadores logicos
16
17            double peso;
18            byte edad;
19
20            Console.WriteLine("Digita tu peso: ");
21            peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
22
23            Console.WriteLine("Digita tu edad: ");
24            edad = Convert.ToByte(Console.ReadLine());
25
26            Console.Clear();
27
28            if(peso > 100 || edad >= 15){
29                Console.WriteLine("Cumples con la condicion");
30            }
31
32            Console.ReadKey();
33        }
34    }
35 }
36 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0



Interactive

Stdin Inputs

CommandLine Arguments



Execute



Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 16520 kilobyte(s)

```
Digita tu peso:
Digita tu edad:
```

PROGRAMA NUEVO

```
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_aritmeticos
8 {
9     //0 referencias
10    class Program
11    {
12        //0 referencias
13        static void Main(string[] args)
14        {
15            //Operadores logicos
16
17            double estatura;
18            byte edad;
19
20            Console.WriteLine("Digita tu estatura: ");
21            estatura = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
22
23            Console.WriteLine("Digita tu edad: ");
24            edad = Convert.ToByte(Console.ReadLine());
25
26            Console.Clear();
27
28            if(estatura > 160 || edad >= 18){
29
30                Console.WriteLine("Cumple con la condicion");
31            }
32
33            Console.ReadKey();
34        }
35    }
36 }
```

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0

☐ Interactive

Stdin Inputs

CommandLine Arguments

 Execute



Result

CPU Time: 0.02 sec(s), Memory: 16532 kilobyte(s)

compiled and executed in 1.08

```
Digita tu estatura:
Digita tu edad:
```