

Aramis Eduardo Fuentes Navarro

Carne 1092022

Hoja de Trabajo

A. Uso de Math

Ejemplo 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) {
```

```
        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();
```

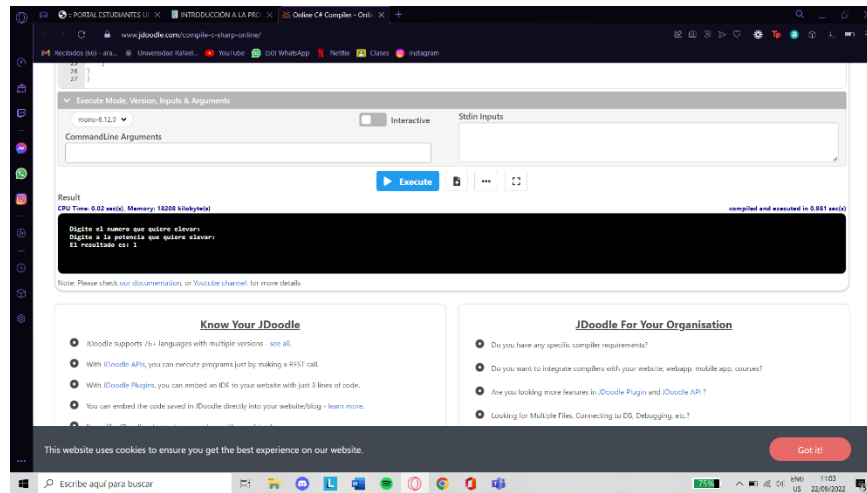
```

}

}

}

```



Ejemplo 2

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Operadores_aritmeticos

```
{
```

class Program

```
{
```

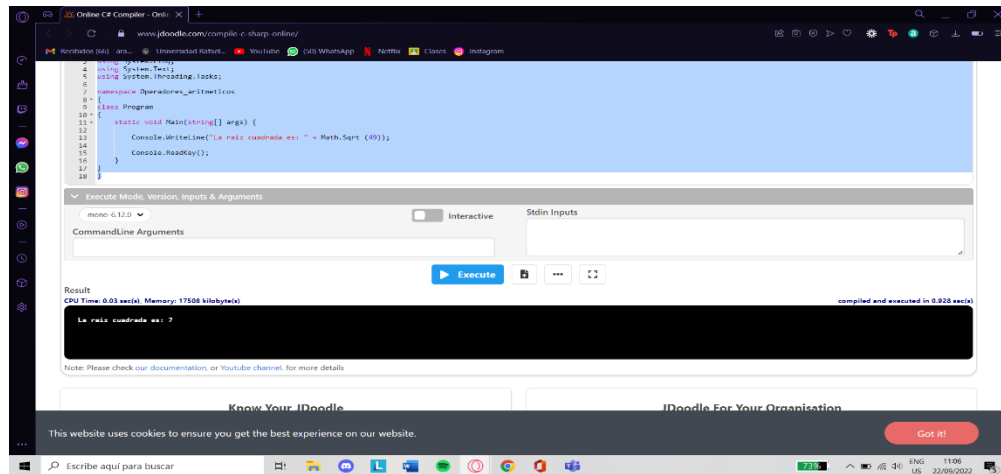
static void Main(string[] args) {

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

Console.ReadKey();

```
}
```

```
}  
  
}
```



Ejercicio 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) {
```

```
        int resultado = Math.Max(596,101);
```

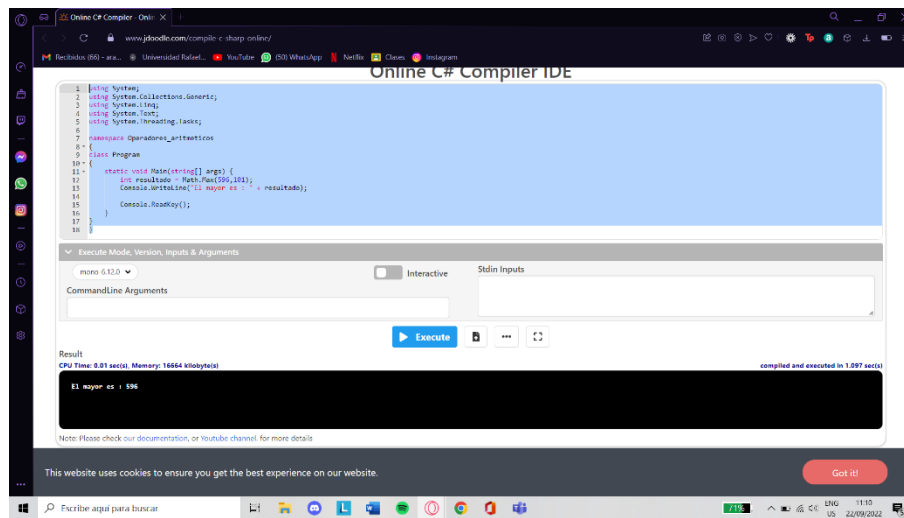
```
        Console.WriteLine("El mayor es : " + resultado);
```

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

```
    }
```

```
}
```

}



Ejercicio 2:

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) {

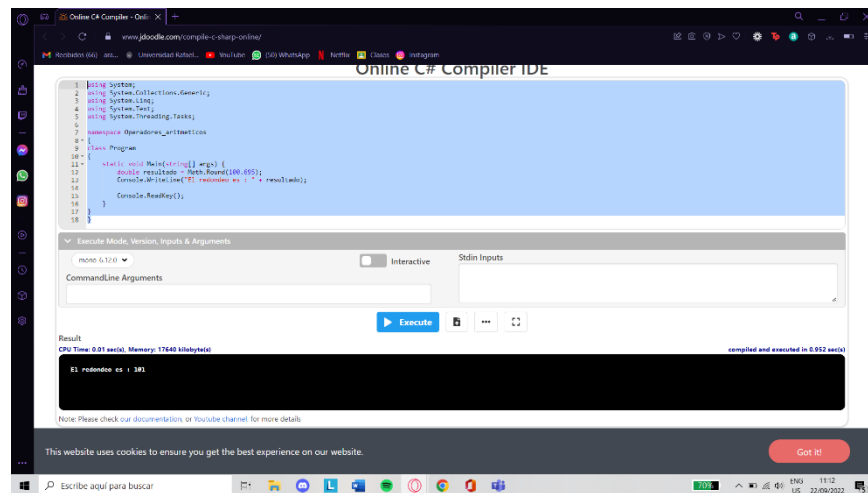
double resultado = Math.Round(100.695);

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

Console.ReadKey();

}

```
}  
  
}
```



B. Uso de Operadores Lógicos

Ejemplo 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) {
```

```
        double peso;
```

```
        Console.WriteLine("Digita tu peso: ");
```

```
        peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
```

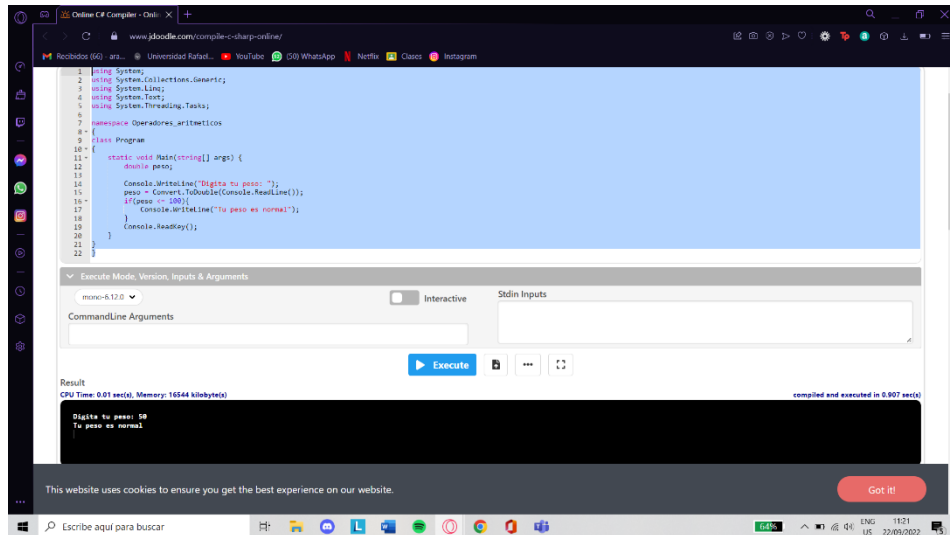
```
        if(peso <= 100){
```

```

        Console.WriteLine("Tu peso es normal");
    }

    Console.ReadKey();
}
}
}
}
}

```



Ejemplo 2

```

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) {
            double peso;

```

```

Console.WriteLine("Digita tu peso: ");

peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

if(peso == 100){

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

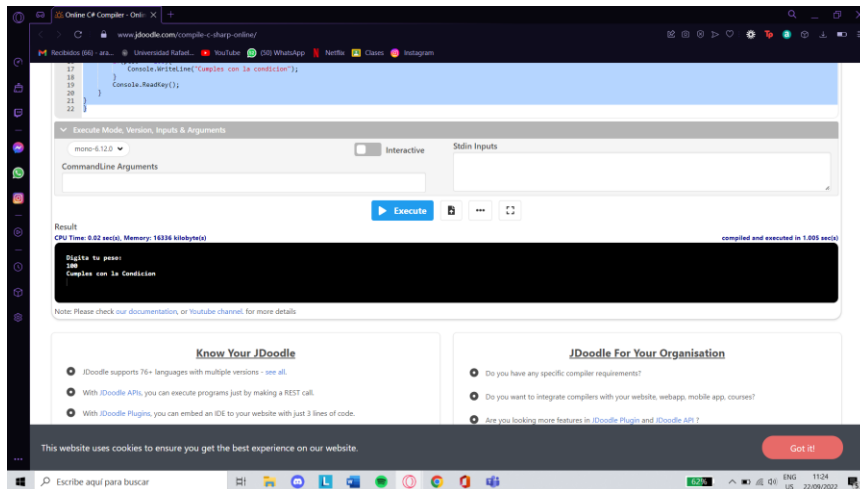
}

Console.ReadKey();

}

}

```



Ejemplo 3

```

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) {

        double peso;

        Console.WriteLine("Digita tu peso: ");

        peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

        if(peso != 100){

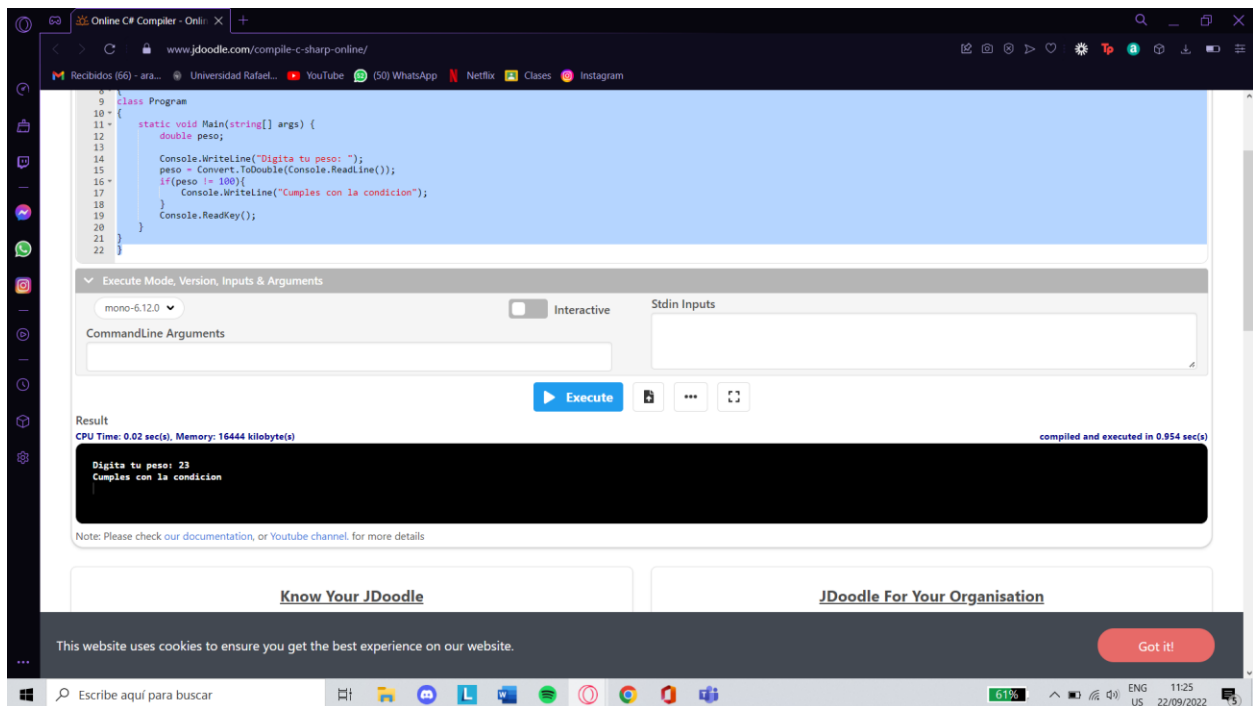
            Console.WriteLine("Cumple con la condicion");

        }

        Console.ReadKey();

    }
}

```

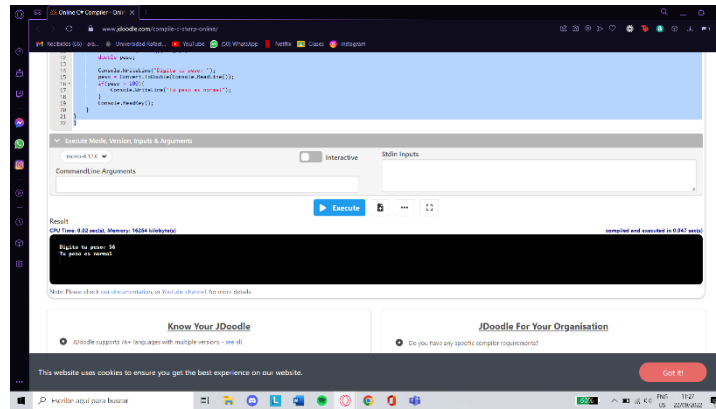


Ejemplo 4

```
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) {
            double peso;

            Console.WriteLine("Digita tu peso: ");
            peso = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
            if(peso > 100){
                Console.WriteLine("Tu peso es normal");
            }
            Console.ReadKey();
        }
    }
}
```



Ejemplo 5:

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) {

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("Tu peso es normal");

        }

        Console.ReadKey();

    }

}

}

```

