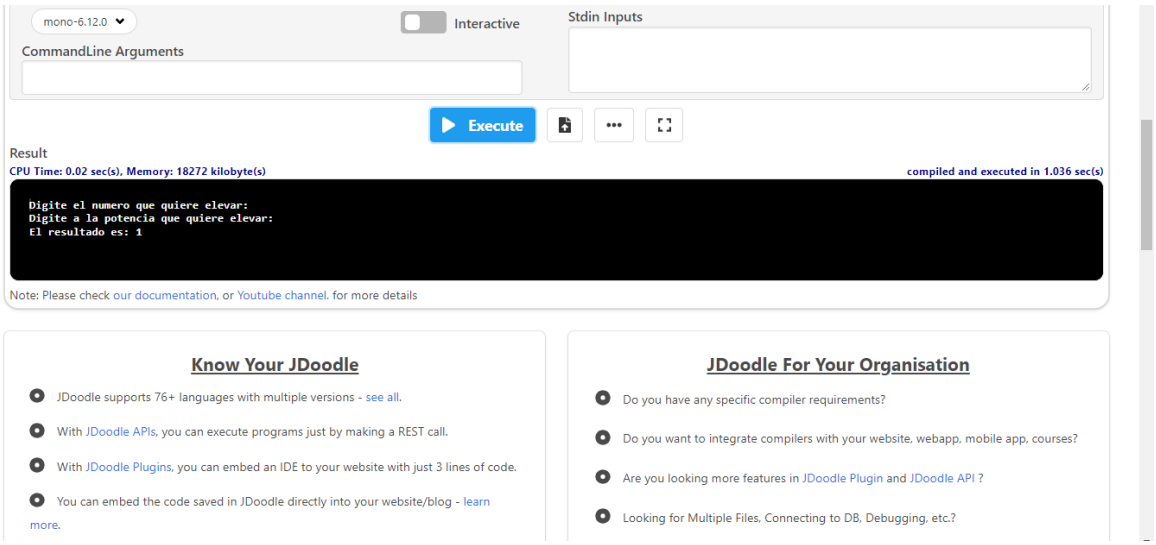
Sofia López No. 1104822

Hoja de trabajo

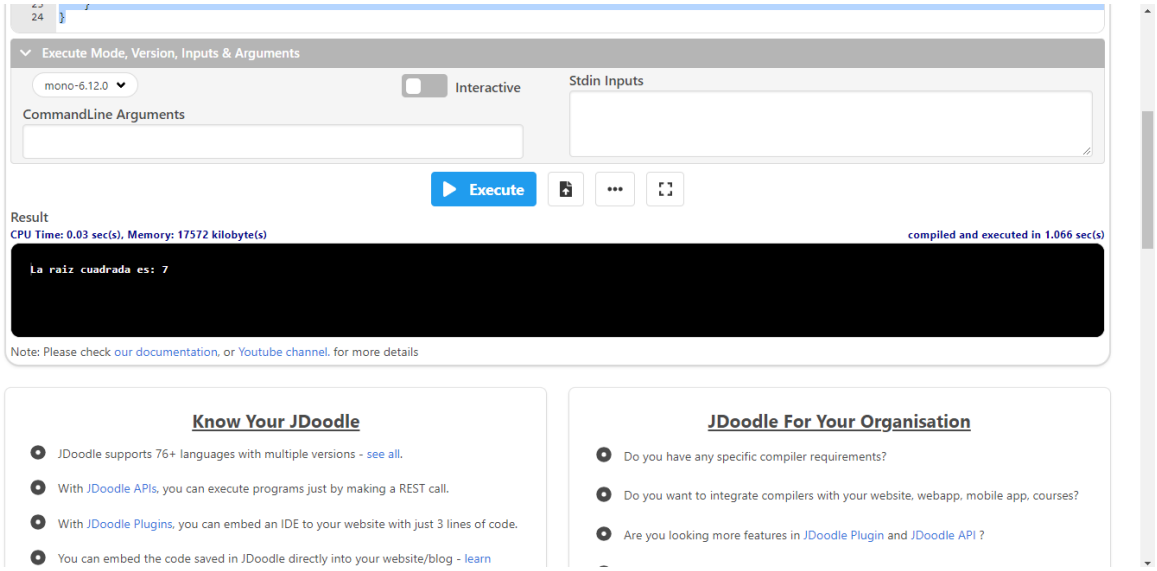
```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

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();
        }
    }
}
```




```
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
```

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

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

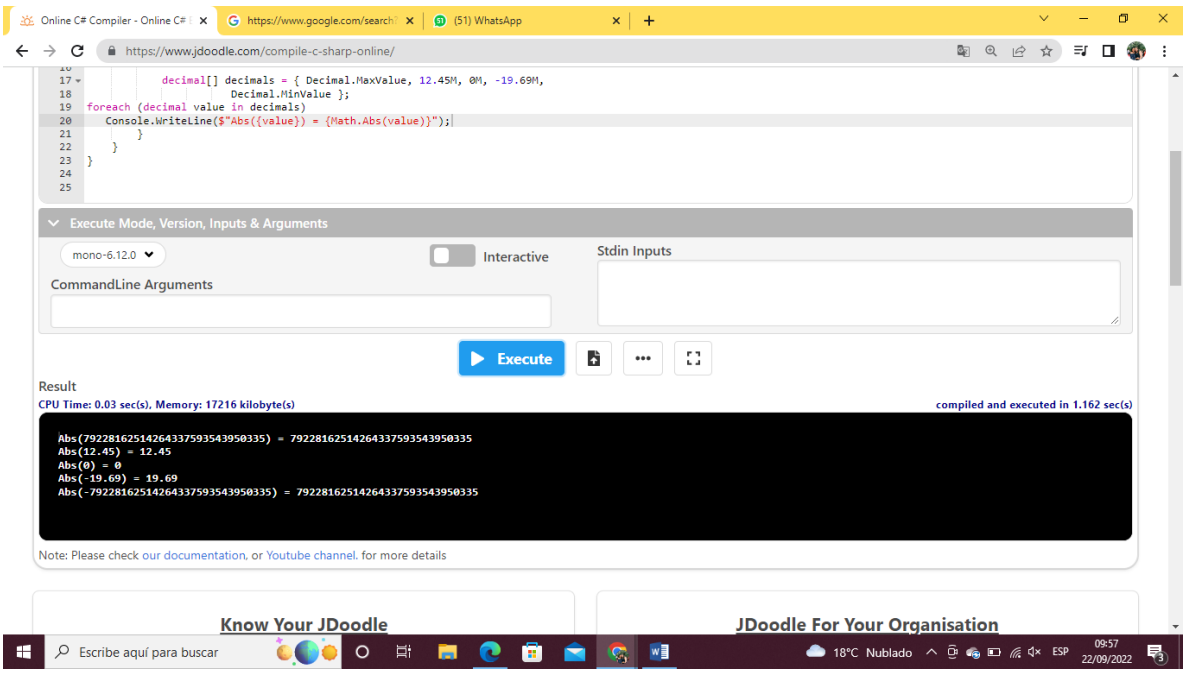


Metodos

Ejemplos 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

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



Ejemplo 2

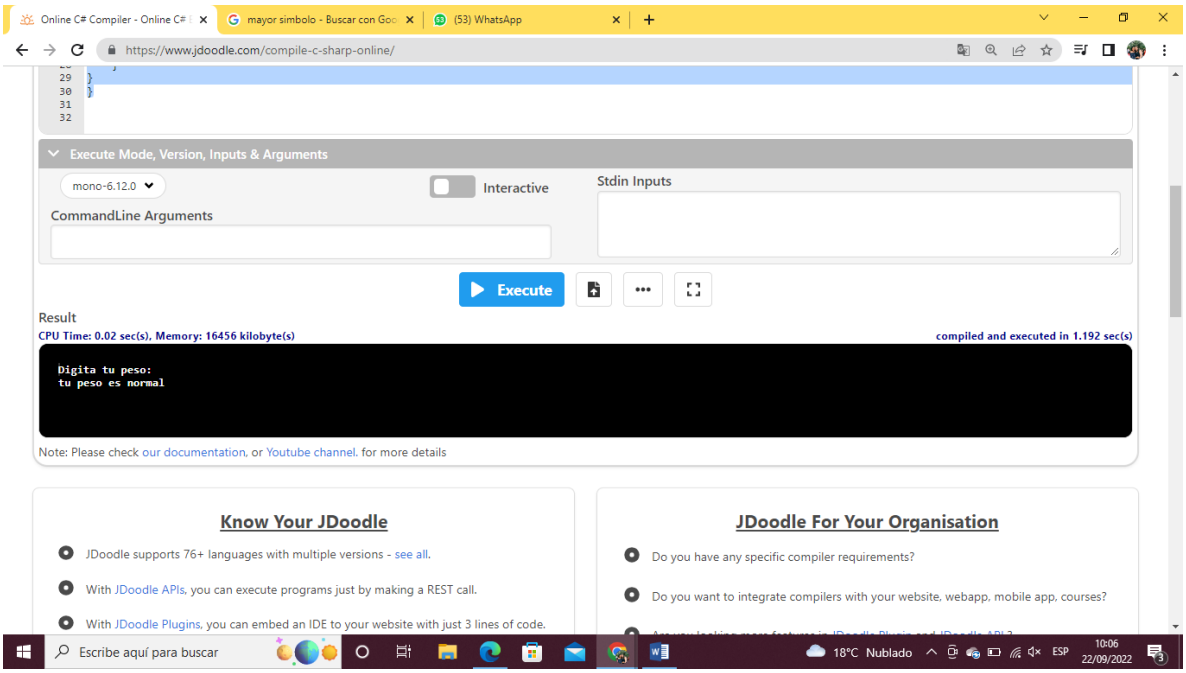
```
using System;
using System.Collections.Generic;
```

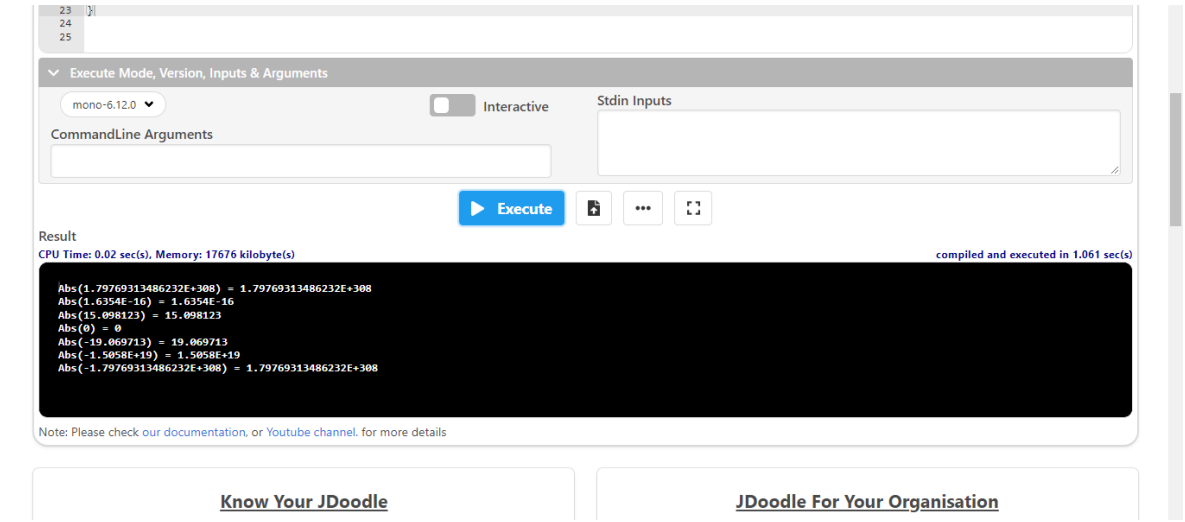
```
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

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

         double[] doubles = { Double.MaxValue, 16.354e-17, 15.098123, 0,
                -19.069713, -15.058e18, Double.MinValue };
foreach (double value in doubles)
  Console.WriteLine($"Abs({value}) = {Math.Abs(value)}");
      }
   }
}
```

Video numero 2

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

namespace Operadores
{
```

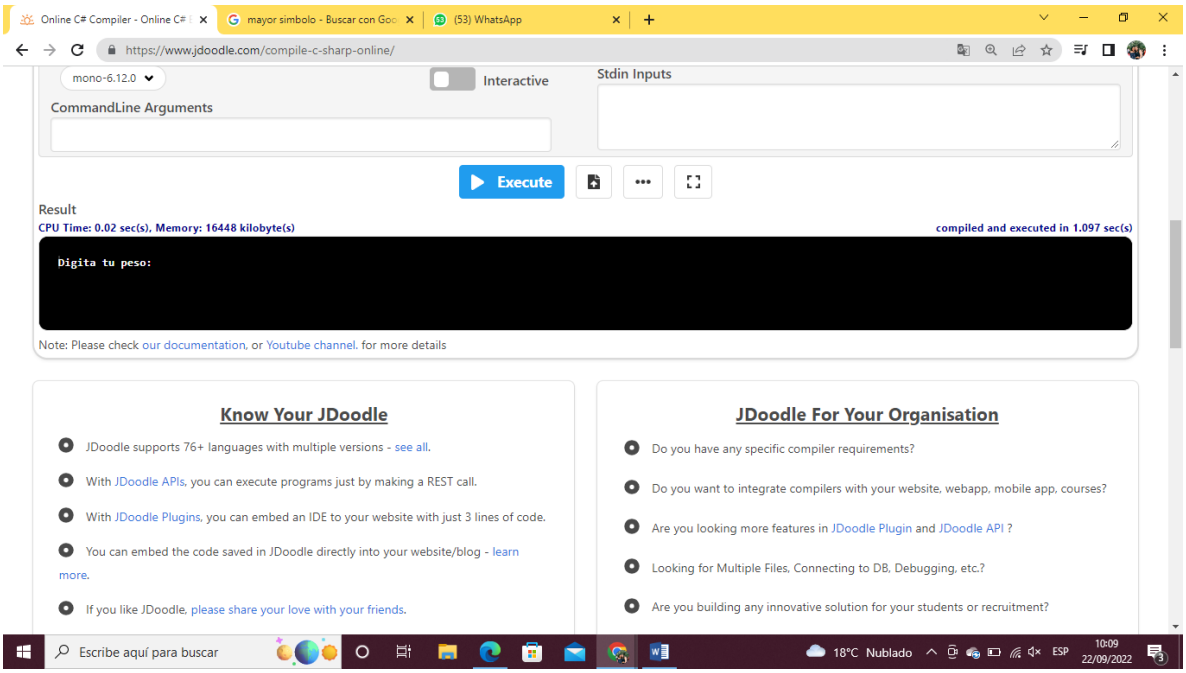
```
  //0 referencias
   class Program
   {
      //0 referencias
      static void Main(string[] args)
      {
         //Operadores aritmeticos

         double peso;

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

         if(peso<= 100){ //99, 100

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

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





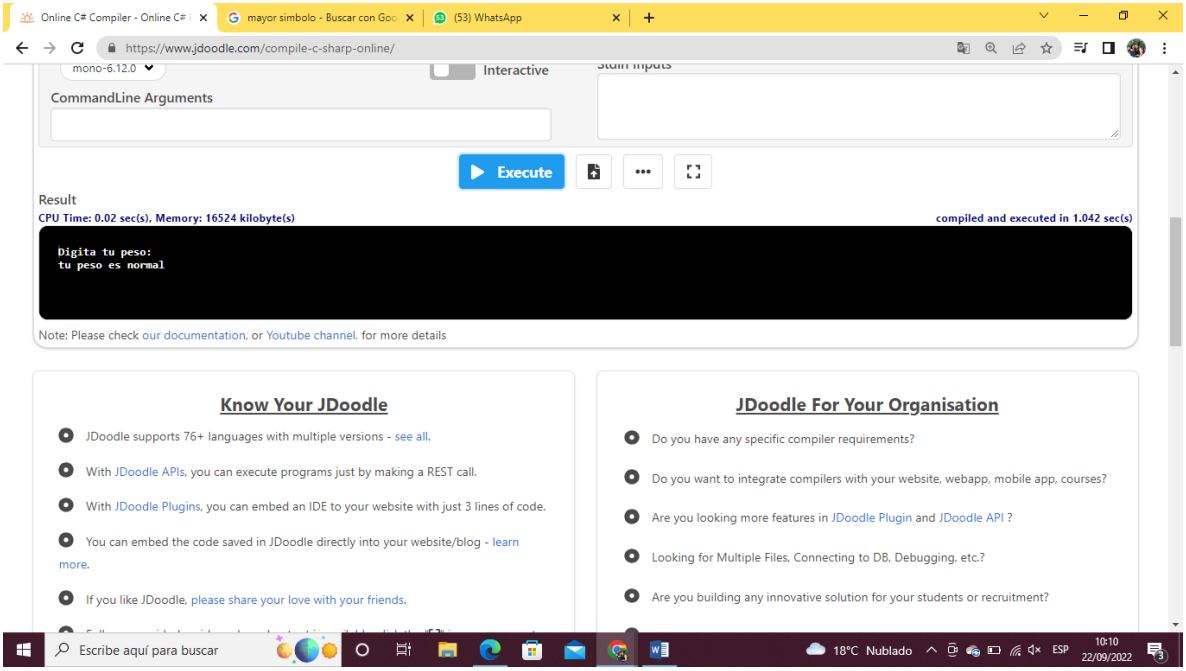

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

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("tu peso es normal");
        }

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



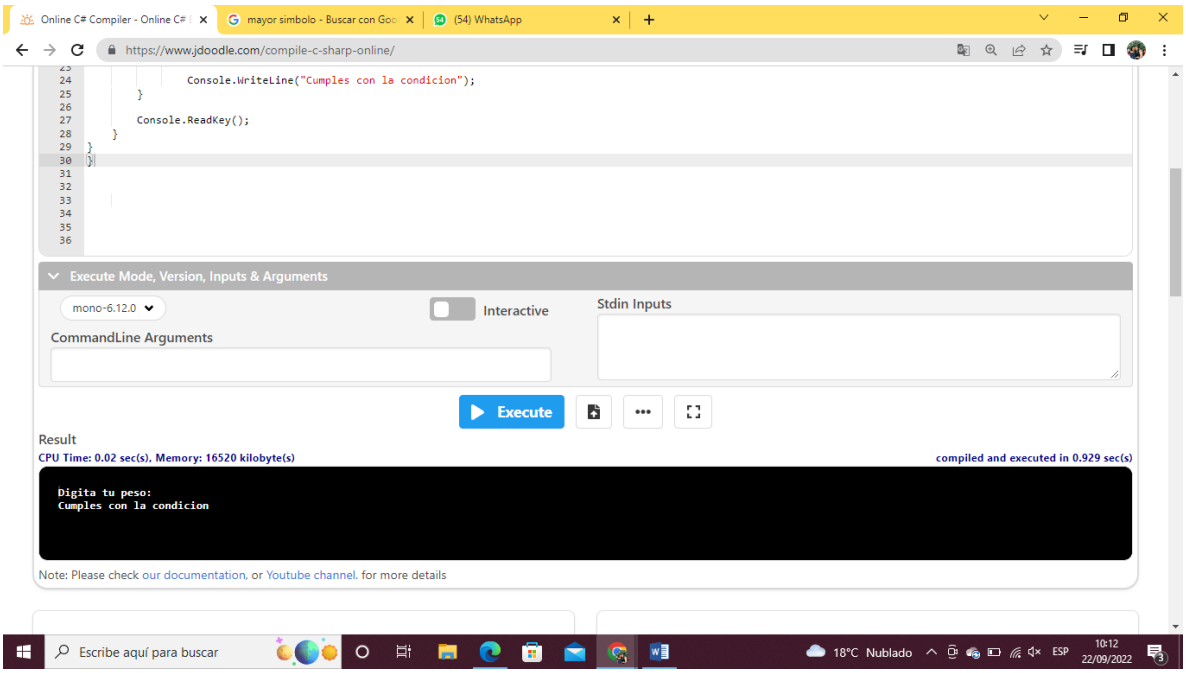

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

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("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("Cumples 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("Cumples con la condicion");
        }

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