

## HOJA DE TRABAJO EN CLASE A

### PROCESO No. 1

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

```
    static void Main(string[] args)
```

```
    {
```

```
        //Operadores aritmeticos
```

```
        int num=6, num2=5;
```

```
        Console.WriteLine("El resultado es: "+(num^num2));
```

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

```
    }
```

```
}
```

Gerardo Gustavo Fuentes Bran  
1096622

## PROCESO No. 2

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Operadores aritmeticos

double num, pot, resultado;

Console.WriteLine("Digite el número que quiere elevar: ");

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

Console.WriteLine("Digite la potencia que quiere elevar: ");

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

resultado = Math.Pow(num,pot);

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

Console.ReadKey();

}

}



The screenshot shows the JDoodle Online C# Compiler IDE interface. The code editor contains the following C# code:

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

Below the code editor, the 'Execute Mode, Version, Inputs & Arguments' section is visible. The 'Interactive' checkbox is checked. The 'Stdin Inputs' field contains the values '3' and '2'. The 'Execute' button is highlighted. The 'Result' section shows the output: 'El resultado es: 9'. The status bar at the bottom indicates 'CPU Time: 0.02 sec(s) Memory: 18420 kilobyte(s)' and 'compiled and executed in 0.03 sec(s)'.

Gerardo Gustavo Fuentes Bran  
1096622

## PROCESO DE DOS VARIANTES

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Operadores aritmeticos

double num, pot, resultado;

Console.WriteLine("Digite el primer número: ");

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

Console.WriteLine("Digite el segundo número: ");

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

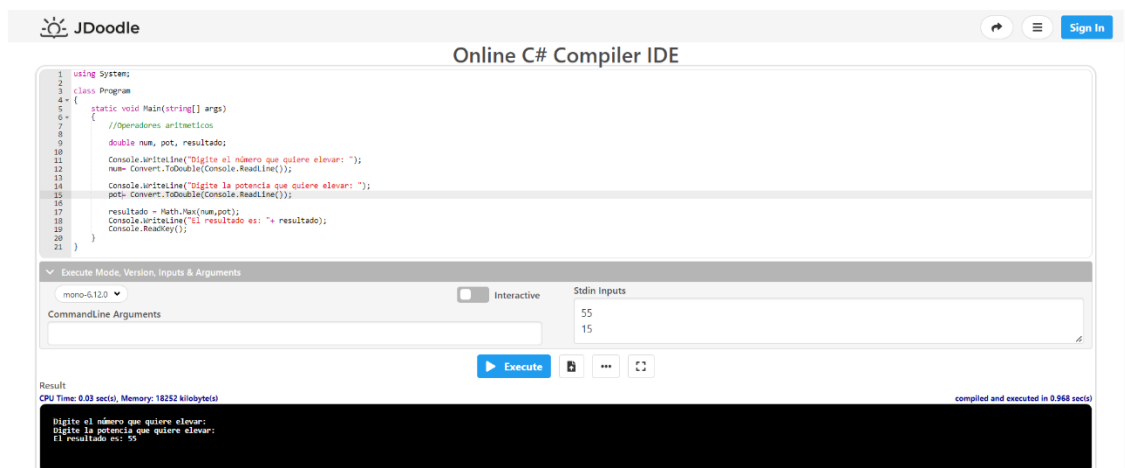
resultado = Math.Max(num,pot);

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

Console.ReadKey();

}

}



The screenshot shows the JDoodle Online C# Compiler IDE interface. The code editor contains the C# program for finding the maximum of two numbers. The 'Execute Mode, Version, Inputs & Arguments' section shows the code is compiled using mono-6.12.0. The 'Stdin Inputs' section shows the input values 55 and 15. The 'Execute' button is visible. Below the editor, the 'Result' section shows the output: 'Digite el número que quiere elevar: 55', 'Digite la potencia que quiere elevar: 15', and 'El resultado es: 55'. The status bar at the bottom indicates 'CPU Time: 0.03 secs, Memory: 18252 kilobytes' and 'compiled and executed in 0.968 secs'.

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

Execute Mode, Version, Inputs & Arguments

mono-6.12.0 Interactive Stdin Inputs

CommandLine Arguments

55  
15

Execute

Result

CPU Time: 0.03 secs, Memory: 18252 kilobytes

compiled and executed in 0.968 secs

Digite el número que quiere elevar:  
55  
Digite la potencia que quiere elevar:  
15  
El resultado es: 55

Gerardo Gustavo Fuentes Bran  
1096622

using System;

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Operadores aritmeticos

double num, resultado;

Console.WriteLine("Digite el número : ");

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

resultado = Math.Cos(num);

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

Console.ReadKey();

}

}

The screenshot displays the JDoodle Online C# Compiler IDE interface. At the top, the JDoodle logo and "Online C# Compiler IDE" title are visible. The main area contains a C# code editor with the following code:

```
1 using System;
2
3 class Program
4 {
5     static void Main(string[] args)
6     {
7         //Operadores aritmeticos
8
9         double num, resultado;
10
11         Console.WriteLine("Digite el número : ");
12         num= Convert.ToDouble(Console.ReadLine());
13
14         resultado = Math.Cos(num);
15         Console.WriteLine("El resultado es: "+ resultado);
16         Console.ReadKey();
17     }
18 }
19
```

Below the code editor, there are fields for "Execute Mode, Version, Inputs & Arguments". The version is set to "mono-6.12.0". The "Interactive" checkbox is unchecked. The "Stdin Inputs" field contains the value "90". The "Command Line Arguments" field is empty. A blue "Execute" button is located below these fields.

The "Result" section at the bottom shows the output of the program:

```
Result
CPU Time: 0.03 secs, Memory: 18220 kilobytes
compiled and executed in 1.061 secs
Digite el número :
El resultado es: 0.44807361612917
```

A note at the bottom states: "Note: Please check our documentation, or Youtube channel, for more details".