

Universidad Rafael Landívar
Facultad de Ingeniería
Ingeniería Civil
Programación

Hoja de Trabajo en Clase

Darnnel Alvaro Josue González del Cid - 1280022

Guatemala, Guatemala 24 de agosto 2022

Darnnel Gonzalez
Carne: 1280022

Actividad A

Metodo 1 – Potencia

```
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 a la potencia que quiere elevar: ");
```

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

```
        resultado = Math.Pow(num, pot);
```

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

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

```
    }
```

```
}
```

Metodo 2 – raiz cuadrada

```
using System;

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

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

        Console.ReadKey();
    }
}
```

Metodo 3 – raiz cubica

```
using System;

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

        Console.WriteLine("La raiz cubica es:" + Math.Cbrt(27));

        Console.ReadKey();
    }
}
```

Metodo 4 - Logaritmo base 10 de un numero

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

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

```
    {
```

```
        //Operadores aritmeticos
```

```
        Console.WriteLine("El logaritmo base 10 es:" + Math.Log10(20));
```

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

```
    }
```

```
}
```

Actividad B

```
using System;

class Program
{
    static void Main() {
        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();
    }
}
```