

Fryda Orellana-1024822

22/09/2022

Uso de Math para Realizar Funciones Matemáticas

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

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

```
{
```

```
//operadores aritmeticos
```

```
double num, pot, resultado;
```

```
Console.WriteLine("Digite el numero que quiera 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();
```

```
}
```

```
}
```

```
// OPERADORES ARITMETICOS "RAIZ"
```

```
{
```

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

```
{
```

```
//RAIZ CUARADA
```

```
double NUM, resultado;
```

```
Console.WriteLine("Digite el numero al que le quiere sacar raiz cuadrada: ");
```

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

```
resultado = Math.Sqrt(NUM);
```

```
Console.WriteLine("la raiz cuadrada es: " + resultado );
```

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

```
}
```

```
}
```

Uso de operadores lógicos

```
//OPERADORES RELACIONES

static void Main(string[] args)
{
    //operadores relaciones

    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();
}
```