

## HOJA DE TRABAJO

### Parte A: Uso de math para funciones matemáticas

```
using System;

class Program
{
    static void Main() {

        //Operadores aritméticos

        double num, pot, resultado, raíz, ang, sen, num2, absol;

        Console.WriteLine("Digite el número que desea elevar y sacar raíz cuadrada");

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

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

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

        resultado = Math.Pow(num, pot);

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

        raíz = Math.Sqrt(num);

        Console.WriteLine("La raíz cuadrada del número es: " + raíz);

        // Otros métodos: Seno y valor absoluto

        Console.WriteLine("Digite el ángulo al que desea sacar seno");

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

        Console.WriteLine("Digite el número al que desea obtener su valor absoluto");

        num2 = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

        sen = Math.Sin(ang);

        absol = Math.Abs(num2);

        Console.WriteLine("El seno del ángulo es: " + sen);

        Console.WriteLine("El valor absoluto del número es: " + absol);

        Console.ReadKey();

    }
}
```

## Parte B: Uso de Operadores Lógicos

```
using System;
```

```
class Program
```

```
{
```

```
    static void Main() {
```

```
        //Operadores relacionales pra comparar valores
```

```
        double peso;
```

```
        Console.WriteLine("Digite su peso");
```

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

```
        if (peso != 100)
```

```
            Console.WriteLine("Cumple con la condición");
```

```
        //Operadores lógicos
```

```
        double peso;
```

```
        byte edad;
```

```
        Console.WriteLine("Digite su peso");
```

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

```
        Console.WriteLine("Digite su edad");
```

```
        edad = Convert.ToByte(Console.ReadLine());
```

```
        Console.Clear();
```

```
        if (peso > 100 || edad>15)
```

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

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

```
    }
```

```
}
```