Diego Lopez
1069322

Programacion C#

Parte A
Programa 1

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
class Program
   {
   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();

      }
   }
}
```

Metodo 1

```
using System;
```

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

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



   short[] values = { Int16.MaxValue, 10328, 0, -1476, Int16.MinValue };
   foreach (short value in values)
{
  try {
    Console.WriteLine($"Abs({value}) = {Math.Abs(value)}");
  }
  catch (OverflowException) {
    Console.WriteLine("Unable to calculate the absolute value of {0}.",
                      value);
  }
}

   }
}
}
```

Metodo 2

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

namespace Operadores_aritmeticos
{
class Program
   {
   static void Main(string[] args)
```

```
   {
      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)}");
   }
}
}
```

Parte B

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

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

      double peso;

      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();

      }
   }
}
```