

MANUAL

Programa diseñado para solucionar problemas por medio de la lógica difusa.

Instrucciones

La lectura de los rangos y valores se realiza a través de archivos, de la siguiente manera:

1. En primera instancia en un archivo llamado *rangos.txt* se ingresará la definición del rango, posteriormente el valor inferior del rango y al final el valor superior del rango.
 - Cada asignación debe ser separada por una coma (",").
 - Cada declaración de un nuevo rango debe ser a través de un salto de línea.
 - Los rangos pueden ser números positivos y negativos, pero solo números enteros.
 - Dos rangos como mínimo y cuatro como máximo.

Ejemplo:

frio,-4,7
tibio,6,11

2. Para ingresar los valores se realiza a través de un archivo llamado *valores.txt*, y cada valor debe ser separado por una coma (",").

Ejemplo:

12,5,22,15,10,8,6.5,-3,100

Los resultados obtenidos se guardarán en un archivo llamado *salidas.txt*, mostrando: el valor, grado de verdad, el rango al que pertenece y la descripción.

Ejemplo:

<i>Valor</i>	<i>Grado</i>	<i>Rango</i>	<i>Descripción</i>
<i>12.0</i>	<i>0.333</i>	<i>11-17</i>	<i>caliente</i>
<i>5.0</i>	<i>1.0</i>	<i>-4-7</i>	<i>frio</i>

Nota: Verificar que entre cada rango haya un traslape.