



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Cesar Alfredo Escobar Sánchez

Nombre del trabajo:

Cuadro sinóptico

Materia:

Control inteligente

Grado: 9 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de junio de 2022.

Características de los conjuntos difusos

Soporte { la medida de compatibilidad de un objeto con el concepto representado por un conjunto difuso

Altura { Punto donde llega el resultado de la operación

Punto de cruce {
-funciones binarias llamadas normas triangulares o normas T.
- conormas triangulares o conormas T o normas S

Corte alfa { $\forall \alpha = (x | \mu_a(x) \geq \alpha)$

Corte alfa estructurado { La ecuación es parecida a la primera realizada

Escalamiento difuso { 

Impulso difuso { 

Convexidad { se utilizan en aplicaciones prácticas son convexos
se les asocian ciertas propiedades

Producto cartesiano { Es el plano donde se representa las ecuaciones realizadas

Relaciones difusas { Intersección AND
unión OR
complemento NOT

Composición { 

Principio de extensiones { 

Operadores alterno LD {
mínimo: $T_{min}(a, b) = m'ín(a, b) = a \wedge b$
producto algebraico: $T_p(a, b) = ab$
producto acotado: $T_{pa}(a, b) = m'ax(0, a + b - 1) = 0 \vee (a + b - 1)$
Producto drástico: $T_{pd}(a, b) = \{a, si b = 1; b si a = 1; 0 si a, b < 1\}$

NOTA!!!!
Los únicos puntos que logre encontrar fueron los únicos que puse, encontré información pero como no tengo la antología se me dificulta saber si en verdad es la información que busco.