Tarea 2

¿Qué es el modelo difuso para sistemas expertos?

Un sistema de control difuso trabaja diferente a los sistemas de control convencional.

Estos utilizan el conocimiento experto para generar una base de conocimiento que le dará capacidad al sistema de tomar decisiones sobre ciertas acciones que se representan en su funcionamiento.

Los sistemas de control difuso describen un conjunto de reglas que se utilizara una persona para controlar un proceso y a partir de estas reglas generar acciones de control.

Unos ejemplos de estos usos son lo siguientes:

**Diagnóstico Médico (Sistemas Expertos en Medicina)**

**Ejemplo:** Un sistema para diagnosticar enfermedades basado en síntomasvagos.  
**Caso real:**  
**CADIAG-II** – Sistema experto que usa lógica difusa para diagnosticar enfermedades internas.  
 **FuzzyMedi** – Diagnóstico de enfermedades con reglas difusas basadas en síntomas subjetivos.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Control de Climatización (Aires Acondicionados Inteligentes)**

**Ejemplo:** Un sistema que ajusta la temperatura de una habitación según la sensación térmica.  
 **Caso real:**  
 **Aires acondicionados Fujitsu y Daikin** usan lógica difusa para ajustar temperatura y flujo de aire.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.