Dpnt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència drificial ppto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia drificial

## Control difuso de una calefacción

**Ejercicio:** obtener el funcionamiento suponiendo las siguientes entradas en los sensores del sistema: Temperatura actual: 19,5° C Humedad actual: 65 %

Universitat d'Alacan
Universidad de Alica

Sistemas Expertos Difusos

1

Sistemas Inteligentes

## Sistemas Inteligentes Dpnt. de Ciència de la Computació i Intel·ligència drifficial Dpto. de Ciencia de la Computación e Inteligencia drifficial Control difuso de una calefacción Fuzzyficación (singleton) TEMPERATURA = 19,5 °C 0,75-> 0,2 11 21 15 -Baja (B) -Normal (N) El valor singleton "Temperatura=19,5° C" se corresponde con un grado de verdad 0,1 para el valor difuso Temperatura Baja(B) y con un grado de verdad 0,75 para el valor difuso Temperatura Normal(N) 4 2 Sistemas Expertos Difusos











