

Agrupamiento difuso

Carlos Cobos Suárez
Adrián Morente Gabaldón

20 de enero de 2019

Resumen

HACER RESUMEN

Capítulo 1

Agrupamiento clásico

1.1. Definición

1.2. Conceptos

1.3. Limitaciones

Capítulo 2

Agrupamiento difuso

Tal y como se acaba de ver, el agrupamiento clásico tiene una limitación bastante importante y es la de que un sólo dato puede pertenecer a un *cluster*. Esto también tiene la consecuencia de que, dependiendo del algoritmo de agrupamiento que se vaya a emplear, no se puede garantizar la convergencia del mismo.

A demás, si se usan redes neuronales para llevar a cabo la labor de agrupar los datos, es natural y lógico pensar que un sólo dato va a provocar la activación de más de una neurona. Es por ello que se tiene que cambiar el modelo clásico a uno más permisivo en el cual se solucionen dichos problemas.

2.1. Definición

2.2. Limitaciones

Capítulo 3

Agrupamiento difuso posibilístico

Capítulo 4

Aplicaciones reales

Bibliografía