



Clasificación no supervisada (Inteligencia Artificial)

Sku: 4051EC

Horas: 10

Formato: HTML

OBJETIVOS

-Conocer el clustering como uno de los métodos de aprendizaje no supervisado más importante. -Estudiar las medidas de conectividad o linkage measures utilizadas por los algoritmos de clustering. -Analizar los distintos tipos de clustering en base al tipo de agrupamiento que producen: K-means (agrupamiento exclusivo), aglomerativo y divisorio (agrupamiento jerárquico), EM (agrupamiento probabilista) y Fuzzy C-means (agrupamiento solapado).

CONTENIDOS

1. Tipos de algoritmos de clustering.

- Ejemplos de aplicaciones prácticas de clustering.

2. Medida de distancia. 3. Algoritmo K-means: agrupamiento exclusivo. 4. Algoritmos aglomerativos y divisorios: agrupamiento jerárquico. 5. Algoritmo EM: agrupamiento probabilista. 6. Algoritmo Fuzzy C-means: agrupamiento solapado.