

TD 11: Agrupamiento de datos multi-dimensionales

Administración de la Información

2019-I

Considere los siguientes puntos:

$P = \{A : (1, 1), B : (8, 3), C : (3, 3), D : (4, 9), E : (2, 7), F : (4, 6), G : (6, 5), H : (5, 1), I : (9, 1), J : (5, 8), K : (5, 5)\}$

Ejercicio 1

Calcule un bi-particion ($k=2$) con k-means. Use G y K como los primeros centroides. Para facilitar el calculo use la distancia Manhattan.

Ejercicio 2

Calcule un bi-particion ($k=3$) con k-means. Use I, E y A como los primeros centroides. Para facilitar el calculo use la distancia Manhattan.

Ejercicio 3

Calcule un bi-particion ($k=2$) con k-means. Use G y K como los primeros centroides. Para facilitar el calculo use la distancia euclidea.

Ejercicio 4

Calcule un bi-particion ($k=3$) con k-means. Use I, E y A como los primeros centroides. Para facilitar el calculo use la distancia euclidea.







