## Práctica 8

## Introducción a los Sistemas Inteligente

Considere el siguiente conjunto de datos:

	$x_1$	$x_2$	$x_3$	$x_4$
1	0	0	1	0
2	0	0	0	1
3	1	0	1	0
4	0	1	1	1
5	1	1	0	0
6	0	0	1	1
7	1	0	1	0
8	1	1	0	1

Aplique el algoritmo de agrupamiento k-means con k=3.

- 1. Use como centroides iniciales los ejemplos 1, 2 y 3.
  - a) Si hay empates, escoja el centroide con el menor índice.
  - b) Si un grupo queda vacío en una iteración, el centroide no cambia para la siguiente iteración.