

Clustering de ideologías usando NMF

Víctor Gallego y Roi Naveiro

01/04/2019

En este ejercicio plantearemos un problema de factorización de una matriz no negativa que representará el número de veces que cierta persona ha votado a cierto partido político en los últimos años.

1. Construcción de la matriz de datos. Estos son los votos de cada persona:

- 1 Podemos, 2 PSOE.
- 2 Podemos, 1 PSOE, 1 Ciudadanos.
- 6 Vox.
- 1 Ciudadanos, 3 PP, 2 Vox.
- 4 Ciudadanos, 1 PP.
- 2 Podemos.
- 1 Podemos.
- 1 Vox

2. Factorizar la matrix \mathbf{X} para distintas dimensiones latentes

3. Interpretar los clusters políticos.