## Objetivos

- 1. Estudio del estado del arte en el campo de la minería de opinión basada en Big Data en plataformas de microblogging.
- 2. Desarrollo y aplicación de una metodología de preprocesado de datos eficaz para conjuntos de textos provenientes de plataformas de microblogging.
- 3. Aplicación de técnicas de minería de datos descriptiva para obtener patrones interesantes en los datos.
- 4. Obtención y salvado de un corpus de datos de gran tamaño que permitan elaborar la experimentación y validación del sistema final.
- 5. Experimentación, análisis de resultados y comparación de los mismos con posibles eventos políticos y sociales.
- 6. Puesta en valor del sistema mediante técnicas de visualización dinámicas.

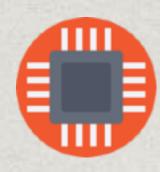
## Planificación del proyecto



**Timing**: Se dividió el proyecto en obtención de información, estudio estado del arte, obtención del data set, preprocesado, minería de datos y exploración de resultados, **outline** clásico de ciencia de datos.



Personal: El autor del proyecto y las directoras del mismo.



Hardware: Mac Pro 2,6 GHz Intel Core i5 8 GB 1600 MHz DDR3. Cluster con 4 nodos de Intel Xeon E5-2665 de 8 núcleos.



Software: TexShop, TextEdit, Rstudio, Spark, PySpark, PyCharm, nltk, Numbers, MongoDB.