

## LEXICÓN DE POLARIDAD PARA EL ANÁLISIS DE SENTIMIENTOS

Cada rastro que dejamos dentro del mundo virtual está registrado, etiquetado y añadido al conjunto de datos o Big Data, un material que genera interés comercial. La información que compartimos en nuestras redes sociales está siendo analizada por algunas empresas interesadas en nuestras acciones cotidianas. Según Joyanes Aguilar (2013), con el progreso tecnológico nació una nueva disciplina dentro del análisis textual que es el análisis de sentimientos (o Minería de Opiniones). El análisis de sentimientos nos ofrece la posibilidad de realizar una muestra de la opinión pública sobre ciertos temas.

Un lexicón de polaridad es una herramienta que permite a los investigadores hacer análisis de sentimientos y para elaborarlo nosotros en equipo de dos: José Carlos Perriñán Pascual e Igor Dzichkovskii previamente analizamos los recursos de lexicones que ya existen. Son SentiWordNet, eSOL, SEL, ML-SentiCon, Dataset de 81 lenguas y SSL. Entendiendo que patrones están en los recursos, preparamos la muestra de las palabras etiquetada por los investigadores que nos ayudaban durante todo el proceso. Utilizando las herramientas como SQLite mezclamos las palabras comunes de otros lexicones coincidiéndolas con la etiquetación que obtuviéramos de nuestros expertos. Al final obtuvimos los rangos de la positividad y negatividad de palabras, que resultó útil para finalizar el trabajo. Aplicando estos rangos a las palabras comunes en SQLite extrajimos 568 palabras que pueden ser implementados en investigaciones y análisis comerciales. Estas palabras fueron revisadas por nuestros expertos. Los resultados que obtuvimos son satisfactorios por tener alto porcentaje de confianza. Son siguientes:

- El grupo muy negativo tiene 0.81967% de palabras correctas.
- Negativo: 0.79166%
- Positivo: 0.78947%
- Muy positivo: 0.79518%

### Bibliografía

Joyanes Aguilar, L. (2013) *BIG DATA Análisis de grandes volúmenes de datos en organizaciones*. Barcelona: Marcombo, Ediciones Técnicas