

Resumo do Trabajo de Fin de Grao

En las últimas décadas la necesidad de comunicarse ha aumentado, con ello las redes sociales, lo que implica un incremento exponencial de la información. Este incremento de información provoca un gran interés en empresas para poder analizar los gustos de la gente pudiendo saber así la opinión sobre los productos que ellos ofrecen o para poder hacer un estudio de los datos y poder atraer a más compradores haciendo sus productos más atractivos.

Ante esta situación aparecen los conceptos de minería de datos y minería de textos. El primer término se puede definir como el análisis matemático para deducir patrones y tendencias que existen en los datos, que no se pueden detectar mediante una exploración tradicional por la complejidad de las relaciones o por el volumen de datos que se maneja, es decir, la minería de datos se refiere al conjunto de métodos estadísticos que proporcionan información cuando se disponen de muchos datos. El otro término está relacionado con la minería de datos ya que la minería de textos consiste en buscar conocimiento en grandes colecciones de documentos (obtiene información nueva a partir de grandes cantidades de texto).

El objetivo de este trabajo de fin de grado es realizar una investigación sobre la evolución tecnológica en el campo del análisis de sentimientos en documentos, para determinar la actitud o estado emocional de un usuario con respecto a algún tema o la polaridad contextual general de un documento.

Para lograr esta finalidad se hará un estudio de las técnicas de preprocesado y clasificación de documentos para el análisis de sentimientos, se seleccionarán documentos para la realización de pruebas, también se seleccionarán los algoritmos de preprocesado y clasificación, se realizarán pruebas experimentales sobre los textos seleccionados y se elaborará un informe con las conclusiones obtenidas tras la realización de las pruebas, todo esto mediante la metodología Scrum, es decir, un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para obtener el mejor resultado posible de un proyecto.

Las características del equipo que se utilizará para el desarrollo del trabajo son: 8Gb de RAM, un procesador i5-6200U (2.40GHz), un disco duro de 500GB.