Párrafo de la Guía del 17 de mayo

La Información Retrieval (IR) consiste en la representación, almacenamiento, organización y acceso a ítems de información [Baeza-Yates et al., 1999], permitiendo encontrar material de naturaleza desestructurada que satisfaga una necesidad de información sobre colecciones de documentos de gran tamaño [Manning et al., 2008]. El objetivo de un sistema de IR es encontrar información que pueda ser relevante para la consulta realizada por el usuario [Baeza-Yates et al., 1999].En las últimas décadas, han surgido herramientas de IR que permiten utilizar el lenguaje natural para encontrar información útil para el usuario entre colecciones de documentos, libros, audios o video. Algunos ejemplos de estos instrumentos de IR son los buscadores web como Google y Yahoo. Estas herramientas transforman nuestras expresiones del lenguaje natural en ítems de información, tales como enlaces a páginas web. Además de los dos buscadores web, existen herramientas maduras que permiten hacer IR sobre documentos de texto, tales como Apache Lucene [Apache, 2009b], y están emergiendo las que permiten realizarlo sobre los objetos de nuestras aplicaciones, destacando entre éstas Hibernate Search [Hibernate, 2009b] y Compass Project [Compass Project, 2009].