

Tabla de contenido

1. Introducción	1
1.1. Justificación del trabajo de memoria	3
1.2. Objetivos de la memoria	3
1.3. Metodología de trabajo	4
1.4. Estructura del documento	4
2. Marco teórico	6
2.1. Wikipedia	6
2.2. Wikidata	6
2.3. Web Semántica	7
2.3.1. Resource Description Framework (RDF)	7
2.3.2. SPARQL Protocol and RDF Query Language (SPARQL)	8
2.4. Sistemas de Ranking	9
2.4.1. Relevancia	10
2.4.2. Importancia	10
3. Creación de Infoboxes	12
3.1. Extracción desde Wikidata	12
3.2. Orden y Selección	14
3.2.1. Estrategia Aleatoria	14
3.2.2. Conteo de Frecuencia	15
3.2.3. PageRank	16
3.2.4. Estrategias compuestas	16
4. Arquitectura	18
4.1. Application Programming Interface (API)	19
4.2. Graphical User Interface (GUI)	20
5. Evaluación	23
5.1. Descripción	23
5.2. Evaluación comparativa	26
5.2.1. Grupo Control	26
5.2.2. Frecuencia y PageRank	26
5.2.3. Sistemas híbridos	27
5.3. Evaluación por entidad	27
6. Conclusiones	31

Bibliografía	32
A.	34
A.1. Tablas de promedios por entidad	34
A.2. Tabla total de promedios	35
A.3. Infoboxes de evaluación	36
A.4. Fichas de evaluación	52