

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
1.1. Problema	2
1.2. Objetivos	2
1.3. Solución	3
1.4. Estructura	4
2. Marco Teórico	5
2.1. La Web Semántica y Linked Data	5
2.2. Funcionalidades de RDF Playground	10
2.3. Linked Data Browsers	11
3. Desarrollo del Software	16
3.1. Extendiendo RDF Playground	16
3.1.1. Necesidad y Oportunidad	17
3.1.2. Desafíos	17
3.1.3. Requisitos del Sistema	18
3.2. Linked Data Browser	19
3.2.1. RDF Playground	20
3.2.2. Arquitectura de la solución	21
3.2.3. Lógica del servidor	22
3.2.4. Interfaz e Interacción	23

4. Evaluación del Sistema	28
4.1. Tiempo de Respuesta del Sistema	28
4.1.1. Backend	28
4.1.2. Frontend	30
4.2. Usabilidad	31
4.2.1. Metodología de evaluación	31
4.2.2. Participantes	33
4.2.3. Evaluación	33
4.3. Resultados y notas importantes	34
5. Conclusión	35
5.1. Trabajo futuro	36
Bibliografía	39
Apéndice A. Anexo	40
A.1. IRIs utilizados en la evaluación del Sistema	40
A.1.1. Wikidata	40
A.1.2. DBpedia	42
A.1.3. GeoNames	43