

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Contexto . . . . .	1
1.2. Problema . . . . .	2
1.3. Solución . . . . .	3
1.3.1. Idea General . . . . .	3
1.3.2. Solución formal . . . . .	3
1.4. Objetivos . . . . .	4
1.4.1. Objetivo General . . . . .	4
1.4.2. Objetivos Específicos . . . . .	4
<b>2. Marco Teórico</b>	<b>5</b>
2.1. Soluciones existentes . . . . .	5
2.2. Tecnologías . . . . .	7
2.2.1. Web Semantica . . . . .	7
2.2.2. RDF . . . . .	8
2.2.3. SPARQL . . . . .	10
2.2.4. Apache Jena Fuseki . . . . .	12
2.2.5. HTTP . . . . .	13
2.2.6. Vue.js y Axios . . . . .	13
2.2.7. Vuetify . . . . .	14
<b>3. Diseño de la Solución</b>	<b>16</b>

3.1. Planteamiento del Problema . . . . .	16
3.2. Diseño de la solución . . . . .	16
<b>4. Implementación de la solución</b>	<b>19</b>
4.1. Descarga de los datos . . . . .	19
4.2. Servidor Fuseki . . . . .	21
4.3. Ontología de los datos . . . . .	24
4.4. Primeras consultas . . . . .	26
4.5. Creación del front-end . . . . .	30
4.6. Consultas definitivas y conexión del front-end con el back-end . . . . .	32
4.7. Funcionamiento de la aplicación . . . . .	37
<b>5. Validación</b>	<b>42</b>
5.1. Validación con estudiante de derecho . . . . .	42
5.2. Validación con usuarios sin conocimiento previo . . . . .	43
5.3. Discusión . . . . .	43
5.4. Resultados de la encuesta . . . . .	44
<b>6. Conclusión</b>	<b>46</b>
6.1. Trabajo realizado . . . . .	46
6.2. Trabajo a futuro . . . . .	47
<b>Bibliografía</b>	<b>48</b>