

# Tabla de Contenido

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Justificación de la memoria . . . . .	2
1.2. Objetivos de la memoria . . . . .	3
1.3. Estructura de la memoria . . . . .	3
<b>2. Marco teórico</b>	<b>4</b>
2.1. DBLP . . . . .	4
2.2. Mendeley . . . . .	7
2.3. Google Scholar . . . . .	8
2.4. Elsevier . . . . .	8
2.5. ISI Web of Knowledge . . . . .	9
2.6. Crossref . . . . .	9
<b>3. Concepción del sistema</b>	<b>10</b>
3.1. Requisitos del sistema . . . . .	10
3.2. Arquitectura del sistema . . . . .	11
3.2.1. Arquitectura física . . . . .	11
3.2.2. Arquitectura lógica . . . . .	12
3.3. Modelo de Datos . . . . .	13
<b>4. Diseño detallado</b>	<b>15</b>
4.1. Recolección de información . . . . .	15
4.1.1. DBLP . . . . .	15
4.1.2. Crossref . . . . .	17
4.1.3. Mendeley . . . . .	17
4.1.4. Google Scholar . . . . .	18
4.2. Integración de los datos . . . . .	18
4.3. Carga de datos . . . . .	19
4.3.1. Carga inicial . . . . .	19
4.3.2. Actualización . . . . .	20
4.4. Construcción de consultas . . . . .	21
<b>5. Implementación de la solución</b>	<b>23</b>
5.1. Construcción de grafos . . . . .	23
5.2. Interfaces de usuario . . . . .	25
5.2.1. Página principal . . . . .	25
5.2.2. Perfil de autor . . . . .	26

5.2.3. Búsqueda por keywords . . . . .	27
5.2.4. Búsqueda de revisores . . . . .	28
5.2.5. Búsqueda de caminos . . . . .	30
<b>6. Validación de la solución</b>	<b>31</b>
<b>7. Conclusión y trabajo a futuro</b>	<b>33</b>
7.1. Conclusión . . . . .	33
7.2. Trabajo a futuro . . . . .	35
<b>Bibliografía</b>	<b>38</b>
<b>A. Formulario de evaluación</b>	<b>39</b>