

## Tabla de Contenido

1. Introducción .....	1
1.1 Contexto.....	1
1.2 Problema a Abordar .....	2
1.3 Esbozo de la Solución .....	4
1.4 Objetivos de la Tesis .....	5
1.5 Metodología .....	5
1.7 Estructura del Documento .....	6
2. Marco Teórico.....	8
2.1 Revisión Sistemática de la Literatura.....	8
2.2 Fuentes de Información.....	10
2.3 Herramientas de Apoyo a las RSL.....	12
2.4 Resumen.....	16
3. Concepción de la Solución.....	17
3.1 Definición del Proceso RSL.....	17
3.2 Fuentes de Información.....	19
3.3 Concepción Inicial de la Solución .....	21
3.4 Principales Requisitos de la Solución .....	22
3.5 Perfiles de Usuario del Sistema.....	26
3.6 Resumen.....	27
4. Diseño del Sistema .....	28
4.1 Estructura del Sistema .....	28
4.2 Estrategia ETL.....	30
4.3 Modelo de Datos .....	32
4.4 Estrategia de Ranking y Completitud.....	37
4.5 Tecnologías Utilizadas .....	39
4.6 Resumen.....	40
5. Implementación de la Aplicación.....	41
5.1 Ingreso al Sistema.....	41
5.2 Acceso a los Proyectos .....	41
5.3 Creación de una RSL .....	42
5.4 Configuración de la Búsqueda.....	43
5.5 Selección de Artículos .....	45

5.6 Resumen.....	48
6. Validación .....	49
6.1 Replicación de Revisiones Sistemáticas de la Literatura .....	49
6.1.1 Caso de Estudio 1.....	49
6.1.2 Caso de Estudio 2.....	52
6.1.3 Caso de Estudio 3.....	54
6.2 Reducción del Esfuerzo y Complejidad de Otras Actividades.....	56
6.3 Prueba con Usuarios.....	56
6.4 Discusión.....	60
7. Conclusiones y Trabajo a Futuro .....	62
7.1. Trabajo Realizado .....	62
7.2. Impacto de la Solución .....	62
7.3. Lecciones Aprendidas .....	63
7.4. Trabajo a Futuro.....	64
8. Bibliografía.....	65
Anexo A: Ejemplo de construcción de las cadenas de búsqueda.....	69
Anexo B: Artículos seleccionados en las revisiones sistemáticas de la literatura utilizadas en la etapa de validación.....	70
B.1 Caso de Estudio 1.....	70
B.2 Caso de Estudio 2.....	74
B.3 Caso de Estudio 3.....	75