

Índice de contenido

Capítulo 1. Introducción

1.1	Bibliotecas digitales y U-DL-A	12
1.2	Colecciones digitales dentro del contexto U-DL-A	13
1.3	Colecciones especiales en las bibliotecas de la UDLA	15
1.4	Resumen del problema	18
1.5	Mecanismos de preservación y consulta	19
1.6	Estructura del documento	19

Capítulo 2. Metodologías de consulta y preservación

2.1	Trabajo relacionado	20
2.2	Recuperación de información en formato digital	24
2.3	Métodos de búsqueda en texto degradado	26
2.4	Soundex	29
2.5	Clases de Caracteres	32
2.6	Similarex	33
2.7	Resumen	36

Capítulo 3. Diseño de CIText, un sistema para consulta y visualización de textos digitalizados

3.1	Algoritmos propuestos para búsqueda en información degradada	38
3.2	Modelo de datos	47
3.3	Características de imágenes digitales	51
3.4	Componentes del sistema	60

3.5	Interfaces con el usuario	62
Capítulo 4. Implementación		
4.1	Construcción de la base de datos	65
4.2	Módulos del sistema	66
4.3	Integración con UVA	77
4.4	Algoritmos	77
Capítulo 5. Recorrido por el sistema		
5.1	Interfaz de búsquedas básicas	80
5.2	Interfaz de consulta en contenido	81
5.3	Interfaz de búsquedas en contenido completo	86
Capítulo 6. Evaluación de algoritmos		
6.1	Parámetros de evaluación	90
6.2	Metodología de evaluación	94
6.3	Evaluación de los algoritmos propuestos	97
6.4	Conclusiones en la evaluación de los algoritmos	100
Capítulo 7. Resultados y conclusiones		
7.1	Evaluación del sistema CIText	102
7.2	Limitaciones	104
7.3	Trabajo a futuro	105
7.4	Comentarios finales	105