

ÍNDICE

1. El proceso cognitivo y la indización	17
1.1. Organización de la comunicación.....	18
1.1.1. Discurso textual.....	19
1.1.1.1. Concepto de texto.....	10
1.1.1.2. Criterios de textualidad	20
1.1.1.3. Estructura del texto	21
1.1.1.4. Tipos de texto.....	24
1.2. Percepción sensorial de la información.....	30
1.3. Activación de la memoria.....	30
1.3.1. Memoria sensorial	32
1.3.2. Memoria a corto y memoria a largo plazo.....	32
1.4. Comprensión.....	34
1.4.1. Estrategias y procesos en la comprensión.....	34
1.4.2. Elementos para la comprensión	38
1.4.2.1. Cohesión discursiva.....	39
1.4.2.2. Coherencia discursiva.....	42
1.4.2.2.1. Tema oracional [45]. 1.4.2.2.2. Tema textual [49].	
2. La indización.....	55
2.1. Concepto de indización.....	55
2.1.1. Índice e indexación <i>versus</i> indización.....	64
2.2. Cualidades de la indización.....	70
2.2.1. Exhaustividad.....	70
2.2.2. Especificidad.....	71
2.2.3. Corrección.....	72
2.2.4. Consistencia.....	72
2.3. Indizaciones de un documento	76
2.4. Zonas de extracción de conceptos y tiempo dedicado	82
2.5. Normas sobre indización.....	83
2.6. Relación entre indización y recuperación	85
2.7. Indización en Internet.....	93
2.8. Cronología de la indización.....	110

3. Herramientas para la indización.....	115
3.1. Lenguaje natural <i>versus</i> lenguaje controlado	115
3.2. Listas de palabras clave	117
3.3. Listas de descriptores	118
3.4. Códigos de categoría temática.....	121
3.5. Listas de encabezamientos de materia	124
3.5.1. Definición	124
3.5.2. Aportaciones para su configuración.....	125
3.5.3. Principios y reglas.....	130
3.5.4. Relaciones semánticas.....	143
3.6. Tesauros.....	147
3.6.1. Definición y uso	147
3.6.2. Composición.....	149
3.6.3. Normas y directrices	152
3.6.3.1. La norma ISO 2788-1986: Tesauros monolingües.....	155
3.6.4. Construcción de tesauros.....	187
3.6.4.1. Construcción de un tesauro <i>ad hoc</i> paso a paso	194
3.6.4.2. Software de gestión de tesauros.....	202
3.6.5. Mantenimiento y actualización	208
3.6.6. Evaluación.....	213
3.6.6.1. Evaluación intrínseca	213
3.6.6.2. Evaluación extrínseca.....	215
3.6.7. Lenguajes de marcado para tesauros.....	217
3.6.7.1. Skos-Core.....	218
3.6.7.2. Zthes.....	220
3.6.8. Tesauros <i>versus</i> ontologías.....	224
3.7. Interoperabilidad entre vocabularios controlados.....	233
4. Práctica de la indización.....	245
4.1. Proceso de la indización	245
4.1.1. Indización con lenguaje natural	247
4.1.2. Indización con vocabulario controlado	251
4.1.2.1. Indización con tesauro	251
4.1.2.2. Indización con listas de encabezamientos de materia	259
4.2. Indización de documentos	261
4.2.1. Documentos audiovisuales.....	261
4.2.2. Documentos sonoros	268
4.2.3. Documentos gráficos.....	276
4.2.4. Documentos textuales.....	288
4.3. Políticas de indización.....	297
4.3.1. Bases de datos documentales.....	299
4.3.1.1. La indización en AGRÍCOLA	299
4.3.1.2. La indización en INSPEC.....	303
4.3.1.3. La indización en CURRENT CONTENTS	307
4.3.1.4. La indización en ERIC.....	309
4.3.1.5. La indización en MEDLINE	313
4.4. Decálogo de la indización.....	317

5. Indización automática	319
5.1. Concepto.....	319
5.2. Interdisciplinariedad en la indización automática.....	322
5.2.1. Lingüística	324
5.2.2. Terminología	324
5.2.3. Informática	326
5.2.4. Lingüística computacional	327
5.2.5. Estadística.....	327
5.3. Herramientas para la indización automática	328
5.3.1. Listas de palabras vacías.....	329
5.3.2. Ponderación de términos.....	334
5.3.2.1. Ley de Zipf.....	334
5.3.2.2. Frecuencia del término	334
5.3.2.3. <i>Inverse document frequency</i>	336
5.3.2.4. Valor de discriminación del término.....	337
5.3.3. Analizadores lingüísticos.....	339
5.3.3.1. Analizador morfológico	340
5.3.3.2. Analizador sintáctico.....	345
5.3.3.3. Analizador semántico.....	349
5.3.4. Algoritmos.....	361
5.3.5. Vocabularios controlados y ontologías	363
5.3.6. Reconocedores de nombres propios y siglas.....	364
5.3.7. Heurísticas.....	365
5.4. Prototipos para la indización automática	366
5.4.1. SISA.....	368
6. Evaluación de la indización	385
6.1. Evaluación intrínseca	385
6.1.1. Evaluación intrínseca cualitativa.....	385
6.1.2. Evaluación intrínseca cuantitativa.....	386
6.2. Evaluación extrínseca.....	388
6.2.1. Evaluación extrínseca mediante la interconsistencia.....	388
6.2.2. Evaluación extrínseca mediante la recuperación	392
Anexo 1: Recomendaciones para un buen posicionamiento web	401
Anexo 2: Lenguajes de encabezamientos de materia en bibliotecas nacionales	403
Anexo 3: Ejemplo de metadatos usando el esquema de tesauros RDF/XML	407
Bibliografía	411