## ÍNDICE

### I. INTRODUCCIÓN .................................................................3

1.1. Justificación del tema ..................................................................................3
2.2. Objetivos ...........................................................................................................5
1.3. Estructura .........................................................................................................7

### II. ESTADO DE LA CUESTIÓN .................................................11

2.1. Tesauros: concepto, historia, uso y normativa ........................................13
   2.1.1. Concepto de tesauro .................................................................................13
      2.1.1.1. Funciones del tesauro ........................................................................17
      2.1.1.2. Objetivos del tesauro ........................................................................17
   2.1.2. Historia del término tesauro .....................................................................18
   2.1.3. Normas y directrices para la elaboración de tesauros .........................20
      2.1.3.1. Normas en vigor sobre tesauros monolingües ..................................23
      2.1.3.2. Aportaciones de las nuevas normas para la elaboración de tesauros ........................................................................................................25
         2.1.3.2.1. La norma BS 8723 ........................................................................25
         2.1.3.2.2. La norma Z39.19: 2005 .................................................................27
   2.1.4. La interoperabilidad en los lenguajes controlados ...............................32
      2.1.4.1. Antecedentes ......................................................................................34
      2.1.4.2. Métodos para conseguir la interoperabilidad ....................................38
      2.1.4.3. Métodos para el almacenamiento y mantenimiento de relaciones entre términos en múltiples vocabularios controlados ........................................................................................................36
      2.1.4.4. Algunos proyectos de interoperabilidad entre vocabularios controlados ........................................................................................................47

2.2. Tesauros versus otros lenguajes de representación del conocimiento ........................................................................................................51
   2.2.1. Tesauros versus ontologías .......................................................................52
      2.2.1.1. Delimitación del concepto de ontología .............................................52
      2.2.1.2. Definición de ontología .......................................................................53
      2.2.1.3. Aplicaciones de las ontologías en la recuperación de información ........................................................................................................57
2.2.3.6. Tesauros versus taxonomías: conclusiones.............. 117
2.3. Evaluación de tesauros .................................................. 118
  2.3.1. Evaluación intrínseca cualitativa............................ 119
  2.3.2. Evaluación intrínseca cuantitativa o estadística........ 120
  2.3.3. Evaluación extrínseca ............................................. 123
  2.3.4. Antecedentes de evaluación de Sistemas de Recuperación
de la Información o SRI ..................................................... 126

III. MATERIAL Y MÉTODO .................................................. 133
  3.1. Material .......................................................................... 135
    3.1.1. Vocabularios utilizados ........................................... 135
      3.1.1.1. Listado de descriptores de Información y Documentación........................................... 135
      3.1.1.2. Tesauro de Información y Documentación........ 136
        3.1.1.2.1. Estructura del tesauro ................................ 138
        3.1.1.2.2. Relaciones semánticas ............................... 140
        3.1.1.2.3. Abreviaturas y símbolos ......................... 142
        3.1.1.2.4. Tesauro con notas de aplicación en todos sus términos ........................................... 142
        3.1.1.2.5. Presentación ............................................ 144
        3.1.1.2.6. Indización .............................................. 144
      3.1.1.3. Tesauro de Información y Documentación......... 136
        3.1.1.3.1. Evaluación intrínseca cualitativa ............... 146
        3.1.1.3.2. Evaluación intrínseca cuantitativa o estadística ................................................. 148
  3.2. Método .......................................................................... 152
    3.2.1. Consistencia en la indización .................................. 156

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN ........................................ 169
  4.1. Resultados ...................................................................... 171
  4.2. Discusión ...................................................................... 184

V. CONCLUSIONES .......................................................... 191
  5.1. Futuras investigaciones ................................................ 196

BIBLIOGRAFÍA ................................................................. 199
ANEXOS ........................................................................................................ 217

Anexo 1. Artículos indizados ........................................................................ 219
Anexo 2. Ensayos de consistencia ................................................................. 223