

Índice

| | |
|--|-----------|
| Prólogo a la primera edición | 15 |
| Prólogo a la segunda edición..... | 21 |
| Prólogo a la tercera edición | 25 |
| Introducción: las nuevas fuentes de información y su servicio para el estudio y la investigación | 29 |
| Bibliografía | 34 |
| 1. El proceso de recopilación de la información..... | 35 |
| 1.1. Introducción | 35 |
| 1.2. La estructura de la información: las fuentes primarias y secundarias..... | 36 |
| 1.3. La edición científica: el binomio investigación-comunicación | 37 |
| 1.4. El ciclo de la información: el camino hacia la visibilidad | 38 |
| Bibliografía | 45 |
| 2. La búsqueda documental | 49 |
| 2.1. Introducción | 49 |
| 2.2. La búsqueda en Internet | 53 |
| 2.3. Los buscadores: el caso de Google | 55 |
| 2.4. Uso de la búsqueda avanzada..... | 60 |
| 2.5. Los buscadores y los niños..... | 61 |
| 2.6. La búsqueda en bases de datos..... | 62 |
| 2.6.1. Metodología de búsqueda en bases de datos | 63 |
| 2.7. La sindicación de contenidos y la búsqueda documental | 66 |
| Bibliografía | 69 |

| | |
|---|------------|
| 3. Libros y e-libros | 73 |
| 3.1. La publicación de libros en España | 74 |
| 3.1.1. Los problemas y necesidades del investigador con respecto a los libros | 78 |
| 3.2. La identificación | 79 |
| 3.2.1. La base de datos del ISBN y Bibliografía Española en Línea... | 79 |
| 3.2.2. Books in Print..... | 84 |
| 3.2.3. Los catálogos de las bibliotecas nacionales..... | 85 |
| 3.3. La localización: los catálogos colectivos | 86 |
| 3.4. Los libros traducidos | 89 |
| 3.5. Los libros electrónicos..... | 91 |
| 3.5.1. El libro electrónico: un contexto cambiante | 91 |
| 3.5.2. Las transformaciones del libro | 94 |
| 3.5.3. Los dispositivos de lectura | 95 |
| 3.5.4. El mercado del libro electrónico: concentración e internacionalización..... | 98 |
| 3.5.5. Desarrollo de la lectura digital..... | 102 |
| 3.5.6. Los modelos de suscripción | 105 |
| 3.6. Las bibliotecas digitales | 109 |
| 3.6.1. Proyecto Gutenberg | 109 |
| 3.6.2. La Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes | 109 |
| 3.6.3. Biblioteca Digital Hispánica | 111 |
| 3.6.4. Biblioteca Virtual de Andalucía | 115 |
| 3.6.5. Biblioteca Digital de Castilla y León | 115 |
| 3.6.6. Otras bibliotecas digitales | 118 |
| 3.6.7. Europeana | 118 |
| 3.6.8. La World Digital Library..... | 121 |
| 3.6.9. Libros académicos en acceso abierto..... | 125 |
| Bibliografía | 129 |
| 4. Las revistas científicas..... | 131 |
| 4.1. Estructura de las publicaciones periódicas..... | 134 |
| 4.2. La identificación y localización | 136 |
| 4.2.1. La identificación..... | 137 |
| 4.2.2. La localización..... | 143 |
| 4.3. La búsqueda de artículos | 144 |
| 4.3.1. Web od Science (WOS) | 144 |
| 4.3.2. Scopus..... | 152 |
| 4.3.3. Las bases de datos del CSIC | 158 |
| 4.4. El libre acceso..... | 159 |
| 4.4.1. SPARC | 161 |
| 4.4.2. PLoS (Public Library of Science)..... | 163 |
| 4.4.3. DOAJ (Directory of Open Access Journal) | 165 |
| 4.4.4. Proyecto SciELO (Scientific Electronic Library Online)..... | 171 |

| | |
|---|------------|
| 4.4.5. REDIB (Red iberoamericana de Innovación y Conocimiento Científico)..... | 172 |
| 4.4.6. Iniciativas privadas en el acceso abierto..... | 174 |
| Bibliografía | 181 |
| 5. Índices de citas | 183 |
| 5.1. Introducción..... | 183 |
| 5.2. La citación | 185 |
| 5.3. De los índices a los analizadores de citas..... | 188 |
| 5.3.1. ISI Web of Knowledge..... | 188 |
| 5.4. Scopus: herramientas de análisis de citas | 203 |
| 5.4.1. Información y valoración de las contribuciones de un autor | 203 |
| 5.4.2. Informe de citas, métricas sociales y revistas..... | 206 |
| 5.5. SCImago Journal & Country Rank | 208 |
| 5.6. Google Académico = Google Scholar..... | 214 |
| 5.6.1. Google Scholar Citation..... | 217 |
| 5.6.2. Google Scholar Metrics..... | 220 |
| 5.6.3. Journal Scholar Metrics..... | 221 |
| 5.6.4. Clasificación Integrada de Revistas Científicas (CIRC) (http://clasificacioncirc.es/inicio) | 224 |
| Bibliografía | 231 |
| 6. Tesis doctorales | 233 |
| 6.1. Introducción..... | 233 |
| 6.2. Tesis doctorales..... | 235 |
| 6.2.1. TESEO..... | 237 |
| 6.2.2. Catálogo de tesis. Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes..... | 239 |
| 6.2.3. TDR (Tesis Doctorales en Red)..... | 240 |
| 6.2.4. Dialnet | 243 |
| 6.2.5. DART-Europe E-theses Portal..... | 244 |
| 6.2.6. Networked Digital Library of Theses and Dissertations | 245 |
| 6.2.7. Portal de tesis latinoamericanas | 246 |
| Bibliografía | 248 |
| 7. El acceso abierto y repositorios | 249 |
| 7.1. ¿Qué es acceso abierto?..... | 250 |
| 7.2. Los repositorios | 257 |
| 7.3. Recolectores..... | 258 |
| 7.3.1. Objetivos del Acceso Abierto..... | 259 |
| 7.4. Licencias | 261 |
| 7.5. Papel de la biblioteca en el Acceso Abierto. Servicios..... | 266 |
| 7.6. Evolución del Acceso Abierto | 268 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 7.7. | Tendencias hacia la ciencia abierta y los datos abiertos..... | 273 |
| | Bibliografía | 278 |
| 8. | Las fuentes de información terminológicas | 279 |
| 8.1. | Introducción | 279 |
| 8.2. | Los diccionarios..... | 279 |
| 8.2.1. | Concepto y función | 279 |
| 8.2.2. | Estructura de los diccionarios | 280 |
| 8.2.3. | Tipología..... | 282 |
| 8.2.4. | Diccionarios digitales | 284 |
| 8.3. | Los tesauros | 287 |
| 8.3.1. | Concepto y función | 287 |
| 8.3.2. | Estructura de los tesauros..... | 287 |
| 8.3.3. | Tipología de los tesauros..... | 291 |
| 8.3.4. | Usos y estrategias de búsqueda en los tesauros..... | 292 |
| 8.3.5. | Ejemplos de tesauros online..... | 293 |
| 8.4. | Los bancos de datos terminológicos | 294 |
| 8.4.1. | El banco de datos terminológico de la RAE | 295 |
| | Bibliografía | 297 |
| 9. | Las enciclopedias: el caso particular de la Wikipedia..... | 299 |
| 9.1. | Introducción | 299 |
| 9.2. | Historia de las enciclopedias..... | 301 |
| 9.3. | Características de la información enciclopédica..... | 303 |
| 9.4. | La Wikipedia..... | 303 |
| 9.4.1. | Historia de la Wikipedia..... | 304 |
| 9.4.2. | La organización del conocimiento | 305 |
| 9.4.3. | ¿Una enciclopedia multilingüe o un conjunto de enciclopedias en distintos idiomas? | 306 |
| 9.4.4. | El acceso a la información en la Wikipedia | 306 |
| 9.4.5. | El usuario ante la Wikipedia | 308 |
| 9.4.6. | El proceso de creación de los artículos..... | 309 |
| 9.4.7. | La edición de libros..... | 311 |
| 9.4.8. | Críticas de la Wikipedia | 312 |
| | Bibliografía | 314 |
| 10. | Los directorios..... | 319 |
| 10.1. | Concepto | 319 |
| 10.2. | Clasificación..... | 320 |
| 10.3. | Directorios institucionales por tipos de centros | 321 |

| | |
|--|------------|
| 10.3.1. Archivos, bibliotecas y centros de documentación | 321 |
| 10.4. Directorios temáticos | 326 |
| 10.5. Directorios personales..... | 328 |
| Bibliografía..... | 329 |
| | |
| 11. Blogs, wikis, redes sociales y aplicaciones 2.0 | 331 |
| 11.1. La web 2.0..... | 331 |
| 11.2. Principios de la web 2.0 | 335 |
| 11.3. Las herramientas y servicios de la web 2.0 | 338 |
| 11.3.1. Creación de contenidos cooperativos | 339 |
| 11.3.2. Compartir objetos digitales multimedia | 343 |
| 11.3.3. Navegación social | 344 |
| 11.3.4. Catalogación social | 348 |
| 11.3.5. Gestores de referencias sociales | 350 |
| 11.3.6. Redes sociales | 350 |
| 11.3.7. Realidad virtual..... | 351 |
| Bibliografía..... | 352 |
| Para saber más de la web 2.0..... | 353 |
| | |
| 12. Pluggins y extensiones y web app..... | 355 |
| 12.1. Extensiones y aplicaciones para niños | 359 |
| | |
| 13. La descripción bibliográfica y los gestores de referencias bibliográficas..... | 363 |
| 13.1. La descripción bibliográfica | 364 |
| 13.2. Los gestores de referencias bibliográficas..... | 368 |
| 13.2.1. Características básicas de un gestor de referencias..... | 369 |
| 13.3. Herramientas de gestión de referencias..... | 378 |
| 13.3.1. Los gestores clásicos..... | 380 |
| 13.3.2. Gestores de referencias web | 382 |
| 13.3.3. Gestores de referencias sociales | 386 |
| Bibliografía..... | 395 |
| | |
| 14. El uso de las fuentes como sistema de reconocimiento, visibilidad y acreditación. Visibilidad de la información científica..... | 397 |
| 14.1. Las agencias de evaluación..... | 397 |
| 14.2. La acreditación nacional para el acceso a los cuerpos docentes | 399 |
| 14.2.1. Puntuación..... | 399 |
| 14.2.2. Calidad de los resultados de la actividad investigadora..... | 400 |

| | | |
|------------|--|------------|
| 14.2.3. | Otras alternativas..... | 405 |
| 14.3. | Visibilidad de la información científica..... | 408 |
| 14.3.1. | Identidad y reputación digital..... | 410 |
| 14.3.2. | Impacto del acceso abierto..... | 413 |
| 14.3.3. | Investigación 2.0..... | 414 |
| 14.4. | Altmetrics: La integración del impacto científico y el impacto social de la investigación..... | 417 |
| 14.4.1. | Ventajas y críticas de las métricas a nivel de artículo..... | 418 |
| 14.4.2. | Herramientas de medición alométrica..... | 421 |
| 14.4.3. | Beneficios del uso de métricas alternativas..... | 422 |
| 14.5. | Recomendaciones inmediatas a tener en cuenta para mejorar la visibilidad de nuestra investigación..... | 425 |
| | Bibliografía..... | 427 |
| 15. | La alfabetización informacional..... | 431 |
| 15.1. | Introducción..... | 431 |
| 15.2. | La alfabetización digital..... | 434 |
| 15.2.1. | Definición..... | 434 |
| 15.2.2. | Normas..... | 437 |
| 15.2.3. | Modelos..... | 438 |
| 15.2.4. | Bibliotecas y ALFIN..... | 443 |
| 15.3. | Tutoriales..... | 451 |
| 15.4. | Herramientas para la elaboración de tutoriales..... | 453 |
| 15.4.1. | eXeLearning..... | 453 |
| 15.4.2. | EdLim..... | 453 |
| 15.4.3. | Flash (.SWF)..... | 454 |
| 15.4.4. | Pantallas..... | 455 |
| 15.5. | Tutoriales con la web 2.0..... | 456 |
| 15.5.1. | Second Life..... | 456 |
| 15.5.2. | Audio y podcast..... | 457 |
| | Bibliografía..... | 459 |
| 16. | Software libre para bibliotecas e investigadores..... | 463 |
| 16.1. | Software libre y código abierto en bibliotecas..... | 463 |
| 16.2. | Del software libre a la cultura <i>open</i> | 471 |
| 16.3. | Fuentes de información para software libre en bibliotecas..... | 473 |
| 16.4. | Programas de software libre y de código abierto para bibliotecas..... | 476 |
| 16.4.1. | Convertidores de formatos..... | 476 |
| 16.4.2. | Datos geográficos..... | 478 |
| 16.4.3. | Diseño..... | 478 |
| 16.4.4. | Editor páginas web..... | 479 |

| | |
|---|-----|
| 16.4.5. Educación y aprendizaje | 479 |
| 16.4.6. Estadísticas | 482 |
| 16.4.7. Exposiciones..... | 483 |
| 16.4.8. Fotografía e imágenes | 486 |
| 16.4.9. Gestión de colecciones..... | 487 |
| 16.4.10. Gestión documental..... | 488 |
| 16.4.11. Gestores de referencias | 489 |
| 16.4.12. Gestores de contenidos..... | 492 |
| 16.4.13. Lectura digital..... | 492 |
| 16.4.14. Libros electrónicos | 493 |
| 16.4.15. Mapas conceptuales..... | 496 |
| 16.4.16. Música y sonidos..... | 496 |
| 16.4.17. Ofimática | 497 |
| 16.4.18. Presentaciones | 497 |
| 16.4.19. Repositorios digitales | 498 |
| 16.4.20. Servicios en la nube | 500 |
| 16.4.21. Servicios de referencia | 501 |
| 16.4.22. Sistemas integrados de gestión bibliotecaria (SIGB) y OPACs | 503 |
| 16.4.23. Revistas electrónicas | 512 |
| 16.4.24. Tesauros | 514 |
| 16.4.25. Traducción | 514 |
| 16.4.26. Otras herramientas para la gestión bibliotecaria..... | 517 |
| Bibliografía..... | 518 |
| | |
| Índice de tablas..... | 519 |
| | |
| Índice de figuras..... | 521 |