

Por último, en la cuarta parte («Modelos informáticos») se expresa matemáticamente «el principio del éxito que alimenta al éxito» (Price, 1976) mediante un sistema de ecuaciones diferenciales, resueltas a través de aproximaciones, que muestran «un parentesco (matemático) razonable con la ley empírica de Lotka».

Ejemplos como estos se repiten a lo largo de la obra una y otra vez. Excepcionalmente el lector hallará algunas «islas», como las que representan los textos sobre «la indización de las citas» o la descripción muy pormenorizada y de gran valor práctico, de las publicaciones del «Institute for Scientific Information», editor de los «Journal Citation Reports» y del «Science Citation Index» entre otros anuarios; textos y descripción rodeados de «un mar de fórmulas matemáticas».

No obstante todo lo apuntado sobre las dificultades de su lectura y de la subsiguiente asimilación, la obra de Egghe y Rousseau contribuiría a facilitar, en nuestra opinión, una de las firmes bases científicas de partida que precisan los estudios de Biblioteconomía y de Documentación e Información para alcanzar un estatus de segundo ciclo. Y con ello quedaría además definida con precisión, en el futuro, que esperamos no excesivamente lejano, lo que hasta ahora ha sido la *estrafalaria* (la Profesora Amat *dixit*) carrera de documentalista.

Luis Ferreiro

Instituto de Información y Documentación en Ciencia y Tecnología (ICYT).  
Madrid, CSIC.

## **THE LIBRARY MICROCOMPUTER ENVIRONMENT: MANAGEMENT ISSUES**

Editado por Sheila S. Intner y Jane Anne Hannigan.

Phoenix, Arizona: Oryx Press, 1988, 258 p.

ISBN 9-89774-229-X.

*The Library Microcomputer Environment: Management Issues* es una recopilación de trabajos que tratan sobre el mundo de los microordenadores dentro de las bibliotecas. Sin embargo, el mundo al que se refiere el libro no se limita al uso de sistemas informáticos en los distintos servicios bibliotecarios, sino que incluye también el tratamiento de colecciones de programas de ordenador como un nuevo medio de información y, por tanto, como un nuevo material bibliotecario.

Cómo organizar las colecciones de programas informáticos ha llegado a convertirse en un problema para muchos bibliotecarios, debido, en primer lugar, a que se trata de material relativamente reciente dentro de las colecciones bibliotecarias; y en segundo, al estado incipiente de las pautas para su organización, esto es, su catalogación y clasificación.

El libro está dividido en tres partes. La primera se refiere al desarrollo y tratamiento de los programas informáticos dentro de las bibliotecas. En el primer capítulo, Sheila S. Intner identifica los aspectos que deben tenerse en cuenta para proporcionar un servicio adecuado tanto al personal como a los usuarios de las bibliotecas. Nancy B. Olson y Jean Weighs, en los capítulos segundo y tercero, respectivamente, hablan de la catalogación y clasificación de este nuevo material. El último capítulo de esta primera parte, escrito por Elizabeth Futas, describe el

uso de programas y material informático en el servicio de referencia, y expone los efectos que éstos causan sobre usuarios y bibliotecarios.

En la parte segunda del libro, Patrick R. Dewey expone las pautas que deben seguirse para la selección y adquisición de paquetes. Proporciona además una bibliografía anotada de fuentes bibliográficas para la realización de este proceso. En el capítulo 6, Jonathan S. Intner analiza las distintas opciones de ordenadores, y se centra en los aspectos fundamentales que deben tenerse en cuenta a la hora de optar por una de ellas. Pamela R. Mckirdy, en el capítulo 7, se refiere a los problemas del derecho de autor según la legislación norteamericana que afectan al desarrollo de colecciones de programas. Los dos últimos capítulos de la segunda parte tratan sobre paquetes específicos de programas.

La última parte del libro se compone de cuatro capítulos que hablan sobre el impacto de las nuevas tecnologías en las bibliotecas. Así, Robert B. Wyatt analiza el uso de nuevas tecnologías, con especial énfasis en CD-ROM y tecnologías para la telecomunicación, dentro del mundo de la información. En el capítulo 12, Jane Anne Hannigan se refiere a la gestión necesaria para la introducción de ordenadores: planificación, análisis y formación de personal. Kay E. Vandergrift, en el capítulo 13, trata los problemas que ofrece el proceso de aprendizaje en el uso de programas informáticos mediante los manuales al respecto y la documentación que aportan.

El libro finaliza con un trabajo de Harold Borko en donde se exponen el futuro y los potenciales de la implantación de nuevas tecnologías para el tratamiento de información.

*The Library Microcomputer Environment: Management Issues* resulta muy útil como información y guía para aquellos bibliotecarios que deben tomar decisiones para adquirir equipos y programas informáticos, así como los que necesitan empezar a desarrollar colecciones de programas en sus bibliotecas. Asimismo, este libro está dirigido también a los estudiantes de biblioteconomía y documentación, que deben conocer cuál es el papel que desempeña el mundo de los ordenadores en los centros de información.

Purificación Moscoso

Escuela de Biblioteconomía y Documentación

Universidad Carlos III. Madrid

## **LITERATURE-BASED DATA IN RESEARCH EVALUATION: A MANAGERS GUIDE TO BIBLIOMETRICS**

Suzan E. Cozzens

Rensselaer Polytechnic Institute. USA

SPSG Concept Paper n.º 11

ISBN: 1-873230-001

Nos encontramos ante un informe final de la National Science Foundation. En sus 25 páginas se resumen, de la forma más detallada posible, las distintas formas de analizar las publicaciones científicas, que recogen los resultados de cualquier investigación, con el propósito de evaluar dicha investigación por medio de los llamados indicadores bibliométricos.