

Nombre: _____
Fecha: _____

El presente trabajo es el resultado de la investigación realizada por el autor en el campo de la biología celular y molecular, específicamente en el estudio de la función de los genes y su expresión en diferentes tejidos y organismos. El autor agradece a su asesor por su apoyo y orientación durante el desarrollo de este trabajo.

Para mayor información sobre el tema tratado en este trabajo, se recomienda consultar los libros y artículos científicos mencionados en la bibliografía. Asimismo, se sugiere realizar experimentos prácticos que permitan comprender mejor los conceptos teóricos presentados.

Este trabajo fue financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) a través de un proyecto de investigación en el área de Biología Celular y Molecular. El autor agradece al CONACyT por su apoyo y a los miembros del equipo de investigación por su colaboración durante el desarrollo de este trabajo.

Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Biológicas
Laboratorio de Genética y Evolución



MARTIN, Susan K. *Library networks, 1986-87: libraries in partnership*. White Plains, N. Y.: Knowledge Industry Publications, 1986. 251 p.

La primera edición de esta obra titulada *Library networks: 1976-77*, proporcionó un panorama amplio de un asunto que ha sido clave en el desarrollo de la bibliotecología durante la última década, pero del que ya se dejaba sentir entonces una gran falta de información autorizada y oportuna. El libro no solamente vino a satisfacer la necesidad de contar con información amplia y real, relacionada con las redes de información, sino que también dio al lector una vasta perspectiva del escenario en que se manejan las redes, así como una primera interpretación de las fuerzas tan complejas que lo conforman. La obra resultó ser un éxito y se convirtió de inmediato en un trabajo fundamental en su campo. En 1979 se publicó una segunda edición actualizada, revisada y ampliada y la tercera edición apareció en 1982.

Esta nueva edición, *Library networks, 1986-87*, no es solamente una revisión y actualización de las anteriores; se trata de una publicación enteramente nueva que presenta un alcance mucho más amplio, así como una nueva organización y estructura. Esta serie de ediciones refleja la evolución del entorno bibliotecario y de las redes que describe. Cuando aparecieron las tres primeras ediciones, las redes bibliotecarias se encontraban en su etapa de formación y estaban siendo establecidas por bibliotecarios. Las tres ediciones estaban orientadas hacia los bibliotecarios que eran miembros actuales o potenciales de las redes y que tenían qué ver con su formación o con su administración.

Ahora la etapa de formación ya está superada y las redes se han convertido en actores independientes con su propia fuerza en el mundo bibliotecario. OCLC, Online Computer Library Center, ha surgido como un competidor poderoso. UTLAS, University of Toronto Library Automation Systems, que recientemente fue adquirida por un organismo multinacional de grandes recursos económicos, se está preparando para invadir los mercados de OCLC. RLG, Research Library Group, continúa ampliando su alcance como una red de bibliotecas de investigación. SOLINET, Southeastern Library and Information Network, AMIGOS, CLASS, Cooperative Library Agency for Systems and Services, y otras redes regionales están viendo crecer su importancia.

Library networks, 1986-87 refleja la rivalidad y comercialización de las redes que han surgido desde la publicación de la edición de 1982. Esta nueva edición presenta el escenario de las redes desde una perspectiva más madura y mucho más amplia. No solamente está orientada hacia los bibliotecarios, sino que está dirigida a cualquier persona que se interese en conocer y entender las nuevas fuerzas que están creando el mundo moderno de las redes. Muchos de los asuntos que se estudian con detalle en esta

nueva obra fueron apenas mencionados en las ediciones anteriores porque no habían surgido todavía con toda la fuerza que actualmente tienen. El derecho de propiedad, la propiedad de los datos, la competencia entre las redes y su comercialización, el papel que juegan otros factores como la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos, el Council on Library Resources, la National Commission on Libraries and Information Science y el Center for Research Libraries, son solamente algunos ejemplos de los asuntos tan complejos y altamente significativos que la autora trata con claridad y detalle en esta obra.

GLORIA ESCAMILLA

COCHRANE, Pauline Atherton. *Improving LCSH for use in online catalogs exercises for self-help with a selection of background readings* / Pauline A. Cochran. Littleton, Colorado: Libraries Unlimited, 1986. xiii, 348 p. ISBN 0-87287-484-2.

La obra intenta facilitar el esfuerzo continuo por mejorar las herramientas profesionales a través de discusiones, ejercicios y lecturas como estímulos para todos los bibliotecarios y diseñadores de catálogos que se interesan en los usuarios. El propósito de la obra no es mejorar el *Library of Congress subject headings* en la Biblioteca del Congreso, sino mejorar el uso de esta herramienta cuando se trata de desarrollar un archivo de autoridad de materias en una biblioteca individual o en una red de bibliotecas. La autora busca que personas del medio bibliotecario, ya se trate de estudiantes de bibliotecología, bibliotecarios de consulta o catalogadores, programadores de cómputo o administradores, se interesen en la falta de servicios de acceso temático convenientes en las bibliotecas de hoy en día.

Obviamente el mundo bibliotecario perdió la oportunidad de mejorar el acceso temático a fines de la década de los 70, cuando la Biblioteca del Congreso se preparó para cerrar su catálogo de tarjetas, pero no planeó llevar a cabo una revisión amplia del sistema de encabezamientos de materia. Ahora en la década de los '80 se tiene otra oportunidad, debido a que el archivo de la Biblioteca del Congreso, largamente esperado, actualizado y legible a máquina, conocido como *Subject authorities*, una versión de *Library of Congress subject headings (LCSH)*, está disponible en el momento en que muchas bibliotecas están transformando sus catálogos de tarjetas en catálogos de acceso en línea.

La disponibilidad de *LCSH* en esta forma y sobre una base de continuidad, hace posible que muchas bibliotecas que tienen catálogos en línea puedan contemplar el mejoramiento de sus servicios de acceso temático. La disponibilidad de *LCSH* en esta forma significa también que las bibliotecas con servicios técnicos automatizados van a poder obtener algunos de los datos que necesiten, para desarrollar sus propios archivos de autoridad de materias en computadoras.