

que nos informa el autor en su prefacio. Los temas tratados son éstos: la cultura indígena, la vida relativamente primitiva de muchos de los actuales indígenas, la riqueza mineral —oro, plata, petróleo—, la agricultura, los puntos sobresalientes de la historia moderna de México: guerra de Independencia, rebelión de Texas, guerra entre México y los Estados Unidos, Benito Juárez y Maximiliano, revolución de 1910, el renacimiento pictórico de 1920, el pasado mexicano de Texas y el nuevo sudoeste norteamericano. Respecto de la impresión que México les produjo a los autores Gunn nos dice que, sin faltar quienes han procurado considerarlo imparcialmente, mientras unos lo han calificado de lugar peligroso, extraño, odioso y temible, otros lo consideran como algo paradisiaco, y otros, más simplemente, como un país diferente al suyo.

JESÚS YHMOFF CABRERA

HEILIGER, EDWARD M. y PAUL B. HENDERSON. *Library automation: experience, methodology, and technology of the library as an information system*. New York, McGraw-Hill [c1971] xii, 333 p. ilus. (McGraw-Hill series in library education.)

El objetivo de esta obra es proporcionar una visión de conjunto de las funciones de la biblioteca que han sido o pueden ser mecanizadas o automatizadas; se trata de un manual de la metodología del tratamiento de los sistemas, que ofrece un panorama de la tecnología a disposición de la biblioteca, y una proyección de las perspectivas de su automatización.

En toda biblioteca hay interés por el manejo y control adecuados de una corriente considerable de materiales y por la satisfacción rápida y conveniente de las demandas de servicios. Este interés es igual a la euforia ante las posibilidades del uso efectivo de las computadoras y de las redes de comunicaciones en muchas de las funciones de la biblioteca. El conocimiento, esto es, el acervo de la biblioteca, se genera a una velocidad sin precedentes y se investiga en él también con una intensidad sin igual. Por otra parte, la tecnología, o sea la fuerza tras los problemas de la biblioteca que se espera sea una solución en el futuro, avanza asimismo a un ritmo sin paralelo.

En un medio de necesidades tan imperiosas y de oportunidades tan grandes, el futuro de la biblioteca automatizada no descansa en un solo aspecto, sino más bien en un equilibrio entre conceptos, equipo, tradición y talento. La preocupación por un solo detalle lleva a una investigación inútil, a deseos inalcanzables, a temores injustificados, o a un sentimiento profundo de frustración.

La sofisticación y complejidad aparentes de un sistema y del equipo de procesamiento de datos a menudo ocultan una base fundamental y esencialmente lógica. La computadora no es una máquina mágica —no puede ser creadora o innovadora más allá de los programas que le han sido preparados por el razonamiento y la habilidad humanas, y no debe esperarse que pueda ser de otro modo en un futuro próximo—. El bibliotecario debe llegar a entender muchos asuntos relacionados con el mundo de la computadora, debe confiar en ese conocimiento, pero no es ni posible ni deseable que llegue a ser un experto en todo.

El libro está organizado en cuatro partes que enfatizan los aspectos distintivos de las experiencias, metodología, tecnología y perspectivas de la automatización de la biblioteca.

La parte I, "Experiencias en la automatización de la biblioteca", es un reflejo de los esfuerzos del pasado y del presente por enfocar la necesidad de procesar datos mejor, más rápidamente y con mayor seguridad en relación con las oportunidades que ofrece el uso de las técnicas y diseños de la mecanización y automatización. Proporciona un puente entre el terreno familiar de los procesos de la biblioteca y el terreno menos familiar de las computadoras y de la automatización. No se refiere a todos los esfuerzos por racionalizar y mejorar los procesos de la biblioteca; la intención más bien es identificar los aspectos más importantes y ofrecer una perspectiva que coloque a la biblioteca en el contexto de un sistema.

Para el estudiante hay una lista de lecturas en cada uno de los capítulos, para el erudito hay una bibliografía extensa. Las referencias han sido seleccionadas predominantemente de los escritos de los últimos diez años; hay poco de años anteriores que sea significativo en el contexto actual excepto para el especialista que puede reconocer la esencia de la tecnología contemporánea en los trabajos iniciales de los pioneros del pasado.

La parte II, "Metodología de la automatización de la biblioteca", proporciona una guía al vocabulario, conceptos y técnicas del tratamiento de los sistemas en una perspectiva conveniente para el bibliotecario más bien que en el detalle que necesitaría un analista de sistemas o un programador. La síntesis metodológica presentada debe ser adaptada a las metas y al medio ambiente y personal particulares de cada biblioteca. Si se hace una copia literal es muy posible que conduzca a un exceso de detalle.

La parte III, "La tecnología de la automatización de la biblioteca", presenta una visión de los conceptos del *hardware*, del *software* y de los que constituyen los medios de la mecanización y de la automatización. Existe ya un conjunto alucinante de diseños y técnicas y es probable que una variedad mayor, y no menor, aparezca en un futuro inmediato. Es conveniente comprender primero los objetivos que han de ser alcanzados, y luego considerar lo que se necesita en relación con las habilidades humanas, el *hardware*, el *software* y finalmente seleccionar los recursos y técnicas apropiados.

Las partes I, II y III presentan un extenso glosario de términos.

La parte IV, "Perspectivas de la automatización de la biblioteca", es un resumen de los posibles avances de la automatización de la biblioteca en los próximos diez años.

GLORIA ESCAMILLA

HELD, RAY E. *The rise of the public library in California*. Chicago, American Library Association, 1973. 203 p.

En esta obra, segunda de la serie de estudios históricos cronológicos sobre la biblioteca pública en California, el autor, maestro de la Escuela de Biblioteco-