

logía 1903-1991, un árbol científico genealógico, y sugerencias para la resolución de ejercicios propuestos. Los autores lo publican a los 100 años del nacimiento de A. N. Kolmogórov, el 25 de abril de 1903.

Enrique WULFF BARREIRO

## INTRODUÇÃO AO MICROISIS

Cristina Dotta Ortega

Brasilia, Briquet de Lemos, 2002, 2.<sup>a</sup> ed., 126 pp.

ISBN: 85 85637 19 6

<http://www.briquetdelemos.com.br/editora/biblio2.htm>

Entre la Escala de la falta de trabajo cooperativo y la Caribdis de la infracción del lema «un mismo programa – un mismo formato» los grupos de usuarios del software de distribución gratuita MicroISIS protagonizan entre el 20 y el 23 de septiembre, del 2005, su segunda reunión mundial. Basado en un programa de la OIT, el ISIS (Integrated Set of Information System), fue desarrollado por la UNESCO para dar acceso a sus propias publicaciones a través del CDS (Computerized Documentation System); la red que lo utiliza se llama CDS/ISIS. No es un acontecimiento infrecuente y tanto OCLC como ASFA se configuraron a partir de unidades cooperativas que se pueden describir desde una dinámica con estructura de puzzle transnacional. Ésta autora, Cristina Ortega, profesora asistente de la Escola de Ciência da Informação de Belo Horizonte (Brasil), opina que no se debe, simplemente, acatar el marketing.

La historia de este software abarca tres décadas (desde 1975, <http://www.cindoc.csic.es/isis/historia.htm>), y su filosofía comercial, igual que Linux, parte del beneficio en función de la prestación de servicios y no de la venta del producto. Éste libro es, en palabras de Ernesto Spinak, una excelente historia de cds/isis (microisis).

La autora maneja 284 referencias bibliográficas (v. <http://library.wur.nl/isis/bibliografia.html>) en 104 páginas. Como en otras ocasiones en historia de la tecnología, el esfuerzo de la autora por «poner en palabras» a los artefactos domina al lector en su primera impresión. Equivale a la edición de fuentes primarias que ha de preceder a la labor del historiador [PRICE, D.J.de S. (1984) «The science/technology relationship, the craft of experimental science, and policy for the improvement of high technology innovation». *Research Policy*, 13(2), 3-20.]. Esta metodología, en cuanto a la macrodescripción, debe ser suficientemente constante como para suponer en la percepción del texto la descripción de un conocimiento objetivo. No debemos esperar la exposición de procesos en que tengan lugar rupturas carismáticas, al modo de la historia de la ciencia, sino la

especificación de singularidades inesperadas, de ocasiones en que la novedad se presenta en «duros de a cuatro pesetas».

Las fuerzas endógenas que conforman la «caja negra» del sistema CDS/ISIS ocupan el capítulo primero. Una rápida historiografía recorre en 21 páginas la oposición entre el sistema que nos ocupa y los de bases de datos relacionales. Las versiones para Windows y DOS parecen cada una «completas» dentro de su propio «envoltorio». No obstante, encontraremos más adelante (p.84) expresiones acerca de la «conveniencia» de una de las versiones MicroISIS para la enseñanza de la historia de la automatización. La presentación enfatiza el carácter integrado de los servicios de WinISIS. La acumulación de avances técnicos que se narra termina subrayando la conveniencia de la actividad cerebral transnacional, dando noticia de la solución Linux para ISIS, fuera del mundo UNESCO aunque en línea con la declaración de La Habana acerca de la liberalización de los códigos fuente, se trata de OpenISIS.

El capítulo segundo, «usuarios y recursos adicionales», ocupa el 47% del libro. Aunque los usuarios en lengua portuguesa no sean los más representativos, productos y servicios punta a nivel internacional (como el catálogo de la biblioteca nacional de Portugal o el programa CISIS del Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde (BIREME) para permitir la búsqueda web de bases de datos CDS/ISIS desde 1986 y el interface iAH de SciELO (Scientific Electronic Library Online) ) si son de este origen, propio a la tecnología «normal» ISIS. Las complejas aplicaciones de nuevo conocimiento, generado en la escena portugués parlante, a innovaciones prácticas en los programas CDS/ISIS, parecen responder al aforismo histórico según el cual la termodinámica debe mucho más a la máquina de vapor que en sentido contrario.

Hay pocas dudas acerca de la capacidad de esta autora para crear pasión por los instrumentos y las experiencias al leer estas páginas que recorren todos los continentes, especificando de los desarrollos en lenguajes Pascal (gerencia de imágenes), Java y Xml (redes Delphi de información y bibliotecas en la Web) a las dificultades con archivos invertidos en conexiones secretaria-biblioteca.

El capítulo tercero, «soporte y políticas de uso». Al no desarrollar campañas publicitarias, y haber servido para que, en un nivel primario, los bibliotecarios accediesen a las pautas de comunicación («excitación» y utilidad) de los analistas de sistemas e informáticos, MicroISIS siempre está considerado un poco a parte en los estudios comparados sobre automatización de bibliotecas. La existencia de una política estructurada de distribución y soporte dentro del programa de la UNESCO 'Informática para todos' probablemente actúa como un agente principal de agrupación sociológica en términos gremiales, sobre la base de la declaración del instrumento particular con el que se trabaja.

La integración de CDS/ISIS con el formato común de órdenes (CCF), en la cuestión vital de la definición de base de datos en función de los formatos de migración de datos, tipos y tamaños de los campos, reglas para los términos de contenido y forma de registro, tiene su anécdota en 1992 a través del programa de las Naciones Unidas para el medio ambiente. El circuito ISIS se vé afectado en sus facilidades experimentales en América Latina y los formatos LILACS, MARC e IBICT son objeto de diferentes teorías acerca de la financiación de la innovación.

La información económica que requieren los organismos internacionales cuando abordan las diferencias tecnológicas entre sus naciones miembro contiene un capítulo sobre instrumentación científica. Este libro de historia insiste en los grupos de usuarios, la masa crítica y el trabajo colectivo y resulta así consistente con la opción por la coordinación y la potencial subvención al desarrollo del programa que desean atribuir a la UNESCO en el futuro, otros historiadores de MicroISIS.

Enrique WULFF BARREIRO