

# Development of a personal bibliographic information system

Iliya Bouyukliev, Tsvetanka Georgieva-Trifonova

*The Electronic Library*, ISSN: 0264-0473, 2013, v. 31 issue 2, p. 144 – 156

*Personal eLibrary bgMath* es un sistema para la gestión de la información bibliográfica y de documentos a texto completo a nivel personal. El objeto de este artículo es dar a conocer este sistema y, para ello, se realiza una descripción de sus utilidades y de su manejo, incorporando imágenes del escritorio de *Personal eLibrary*, y comparando este sistema con Mendely, otro sistema de gestión de similares características. *Personal eLibrary* es un sistema gratuito, fácil de instalar y de usar, y resulta especialmente útil para gestionar literatura científica, de modo que el usuario podrá ordenar toda la documentación surgida de su investigación, tanto las bibliografías como los documentos digitalizados o electrónicos. Esto se traduce en que el sistema lleva a cabo las siguientes actuaciones: creación y mantenimiento de listados de publicaciones y citas en diferentes estilos y normativas bibliográficas (ACM, AMS, BibTex, IEEE, etc.) y en diferentes formatos (Word, latex, HTML); creación de una biblioteca electrónica; y formateo de la bibliografía durante el proceso de escritura de artículos y libros. Existe una “guía de usuario” que explica cómo introducir los datos, cómo recuperar listados e informes, imprimirlos o exportar los listados en formato TXT, RTF, HTML, y XML. En el proceso de introducción de los datos de una publicación, puede seleccionarse el tipo de publicación (artículos, ponencias, tesis, libros), almacenar documentación relativa a la bibliografía introducida y extraer listas de las publicaciones

preferidas. Además de los datos que identifican el documento, pueden introducirse "palabras clave" para su posterior recuperación y, de un desplegable se podrán seleccionar las "referencias" que se citan en la propia publicación en curso. El "contador de citas" y el "citado por" ofrecen respectivamente información al investigador sobre en cuántos y cuáles documentos se cita la publicación. El diseño de la base de datos de *Personal eLibrary* está basado en Access 2007, aunque no es necesaria su instalación; el artículo explica brevemente las diferentes etapas del diseño de datos, así como las distintas opciones de introducir los datos de una publicación. En un futuro, este sistema permitirá extraer listas de publicaciones almacenadas en distintos formatos.

Resumen realizado por la Sección de Documentación  
Bibliotecaria