

Contribuciones breves

Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín

Diseño de la Biblioteca digital del Hospital Vladimir I. Lenin de Holguín

Design of the Digital Library of Hospital Vladimir I. Lenin, of Holguín

*Annarelis Pérez Pupo*¹, *Aracely Lores Cruz*², *Yuna Viviana Díaz Rojas*³, *Lisbet Pérez Randiche*⁴, *Arelys Lores Cruz*⁵

- 1 Licenciada en Gestión de la información en Salud. Instructor Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 2 Licenciada en Información Científico Técnica. Asistente. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 3 Licenciada en Gestión de la información en Salud. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.
- 4 Licenciada en Letras. Asistente. Facultad de Tecnología de la Salud César Fonet Fruto. Holguín.
- 5 Licenciada en Gestión de la información en Salud. Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin. Holguín.

"Una biblioteca es el edificio donde la humanidad duerme tranquila el sueño del futuro, donde la literatura acuna el alma en reposo de los lectores, donde se unen la paz y la palabra, el pasado y el futuro, a donde ha de ir a dormir el presente."

Mariela Peña Seguí

RESUMEN

Se realizó un estudio de innovación tecnológica en la Biblioteca del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin de Holguín, con el objetivo de diseñar una biblioteca digital que recopile literatura médica, nacional e internacional, clasificada por especialidades, útil a los especialistas que laboran en la institución. La necesidad de acceder a un volumen creciente de información de manera rápida, económica y ordenada, demandaron de la creación una biblioteca digital adecuada a las exigencias de la institución con fines docentes y de investigación. Para esto, se emplearon MySQL como sistema gestor de base de datos y Web Apache como servidor. La información puede recuperarse por autor, título y descriptor del asunto, y puede obtenerse copia de los textos completos de los documentos en formato PDF, con el propósito de facilitar el acceso a la información que requieren en particular actividades como la asistencia, la docencia y la investigación médica.

Palabras clave: bibliotecas médicas, bibliotecas digitales, automatización de bibliotecas.

ABSTRACT

A study of technological innovation at the Library of Vladimir Ilich Lenin General University Hospital of Holguín was performed. The objective of this work was to design a digital library to compile the national and international medical literature of different specialties of interest for hospital specialists. The ability to access the volume increased information generated in the network of networks, and the need to organize access to scientific information, demanded the creation of this digital library developed using as a management system Database MySQL and Apache Web server to improve the scientific investigations, healthcare and teaching work of the institution. Authors can obtain information regarding title and descriptor of a given topic and copy of full text of documents in PDF format with updated information.

Key words: medical libraries, digital libraries, library automation.

INTRODUCCIÓN

Durante siglos, las bibliotecas cumplieron la función de adquirir, conservar y colocar a disposición de los interesados sus libros. Pero, hoy día, aunque esa actividad conserva su vigencia, sus alcances se expanden y las formas de satisfacer las necesidades de información de los usuarios se multiplican notablemente ¹.

Satisfacer las demandas informativas de los usuarios con la mayor prontitud posible, deviene en el objetivo primordial del gestor de información del siglo XXI que está obligado a incorporar los adelantos de las tecnologías de la información y las comunicaciones a su quehacer diario. Este proceso genera cambios en los procedimientos y modelos de trabajo de las bibliotecas, así como en sus colecciones en diversos soportes pero con un volumen de contenidos que crece exponencialmente ^{2,3}.

Los antecedentes más importantes de la automatización de las bibliotecas se sitúan en la década de los años 1960 de la pasada centuria, cuando distintas bibliotecas de los Estados Unidos iniciaron la automatización de sus colecciones ⁴. Hoy, sistemas de información como los que ofrece PubMed, Ebsco, e Hinary ofrecen magníficas oportunidades para adquirir información autorizada y actualizada ⁵⁻⁷.

La biblioteca del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin se creó a partir de un fondo documental muy limitado hace 45 años, pero este creció de forma progresiva. En 1995 se inició una importante labor para la obtención de obras de interés mediante la solicitud de donaciones directamente a instituciones, autores, sociedades y casas editoras de diferentes países con vistas a disponer de la literatura médica necesaria ante la escasa entrada al país de la bibliografía requerida por los profesionales de la institución ^{8,9}.

Todo lo anterior condujo a la idea de diseñar una biblioteca digital que comprendiera principalmente la literatura básica de cada especialidad, donde fuera posible obtener información de alto valor dispersa alrededor del mundo.

MÉTODOS

Se realizó un estudio de innovación tecnológica en la Biblioteca del Hospital General Universitario Vladimir Ilich Lenin de Holguín, en el periodo comprendido de enero a

diciembre de 2010; con el objetivo de diseñar una biblioteca digital que abarcara, tanto literatura médica nacional como internacional de las diferentes especialidades presentes en la institución de salud referida.

Para esto, se desarrollaron aplicaciones sobre la base del sistema para la gestión de base de datos MySQL y servidor Web Apache, y PHP.

La base de datos contiene los asientos bibliográficos de los documentos comprendidos. Para la descripción uniforme de cada documento, se utilizó la Norma Cubana para la Descripción Bibliográfica de Libros y Folletos 154:2002; por la que se rigen las bibliotecas para la catalogación. Cada registro contiene los siguientes datos: autor, título, edición, lugar de publicación, editorial, año de publicación, tipo de documento, descriptores de asunto, idioma y especialidad.

PRESENTACIÓN DE LA BIBLIOTECA DIGITAL

En la página principal de la Biblioteca Digital del Hospital Vladimir I. Lenin, "BHVIL" aparece una relación de 34 documentos organizados por especialidades médicas, cifra que se incrementará de forma progresiva con el procesamiento próximo de nuevos documentos, cada categoría lleva el nombre de la especialidad y una pequeña imagen como símbolo de ella (fig. 1).

Fig. 1. Biblioteca digital.



En la parte izquierda de la pantalla se presenta una breve descripción del contenido de la Biblioteca y cómo se trabaja con el buscador.

Debajo aparece, una imagen con acceso a la biblioteca digital y otra, donde se accede a la página web de la biblioteca de la institución <http://www.hvil.sld.cu>

En la "BHVIL" incluye libros, capítulos de libros, tesis de terminación de residencia, maestrías, doctorados y obras de referencia.

El sitio posee un hipervínculo llamado "inicio", que se creó para que el usuario acceda directamente a la página principal de BHVIL.

La biblioteca es parte del sitio Web de la biblioteca y se accede por medio de <http://www.hvil.sld.cu/bvs> , y tiene acceso a través de Internet Nacional en la Red de Salud.

Las bibliotecas han utilizado eficientemente los desarrollos tecnológicos de su época para elevar la calidad de sus servicios. La operación con los documentos ha estado marcada por los mecanismos y dispositivos disponibles para realizar las tareas que garanticen el buen desempeño de las funciones bibliotecarias, pero nunca la tecnología ha determinado los objetivos que persiguen ⁷.

Las nuevas tecnologías no sustituyen las funciones de las unidades de información, son ellas las que, continúan con la tradición de aplicar los adelantos más novedosos en el tratamiento de los objetos portadores de información e incorporan las tecnologías emergentes en el tratamiento de ellas. Los proyectos de bibliotecas digitales están recibiendo recursos financieros importantes para desarrollar investigaciones vinculadas a los objetivos de las bibliotecas, y estas sabrán aplicar los resultados que se alcancen en el futuro al igual que supieron beneficiarse con los avances en la esfera de la información en el pasado. Ahora existe además la ventaja de que las diversas investigaciones tienen como propósito común desarrollar servicios de información de alto valor agregado en el marco de una entidad cualitativamente superior: la biblioteca digital, las que serán el modelo de la actividad bibliotecaria en el futuro ^{10, 13}.

CONCLUSIONES

La biblioteca digital "BHVIL" facilita la búsqueda y recuperación de la literatura médica actualizada sobre las diferentes especialidades, que se encuentra de manera dispersa alrededor del mundo y se agiliza además, el acceso a la información.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 Wikipedia. Biblioteca. [citado 20 sep 2011]. Disponible en: <http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca>
- 2 Ortiz Repiso V. La biblioteca digital: inventando el futuro. [citado 20 sep 2011]. Disponible en: www.bibliociencias.cu/gsd/collect/eventos/index/assoc/doc.pdf.
- 3 López Jiménez C, Alfonso Sánchez IR. Las bibliotecas a comienzos del siglo XXI. Acimed 2005 [citado 20 sep 2011]; 13(6). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_6_05/aci07605.htm
- 4 Sarduy Domínguez Y, Urra González P, Hernández R. Herramientas para la creación de colecciones digitales. Acimed 2006 [citado 20 sep 2011]; 14(5). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol14_5_06/aci19506.htm
- 5 Estrada Sentí V, Benítez Cárdenas F. La gestión del conocimiento en la nueva universidad ubana. Universidad y Sociedad 2010 [citado 20 sep 2011]; 2 (2). Disponible en: <http://www.ucf.edu.cu/ojsucf/index.php/uys/article/view/39>
- 6 García Hernández X, Lugones Botell M. Conocimiento y uso de bases de datos y software colaborativo en los profesionales del Hospital "Eusebio Hernández". Acimed 2010 [citado 20 sep 2011]; 21(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-9435201000200005
- 7 Borrell Saburit A, Prendes Guerrero A, López Mantecón M. Utilización de Ebsco, Hinari, SeCiMed y Cumed en el Sistema Nacional de Información en Salud. Acimed 2010 [citado 20 sep 2011]; 17(1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1024-94352008000100008&script=sci_arttext&tlng=es1s88

- 8 García Lobaina YG. Biblioteca de Futuro. 2009. [citado 20 sep 2011]. Disponible en: <http://www.hvil.sld.cu/noticias/biblioteca-de-futuro/>
- 9 Lores Cruz A, Lores Cruz A, Díaz Rojas YV, Pérez Valdés D, Marrero Lores F. Presentación de diseño del Sitio Web de la Biblioteca del Hospital Vladimir Ilich Lenin. Correo Científico Médico, 2011 [citado 20 sep 2011]; 15(3). Disponible en: <http://www.cocmed.sld.cu/no153/no153ori06.htm>
- 10 Arango AM. El relato digital. [citado 14 oct 2009]. Disponible en: http://www.javeriana.edu.co/Facultades/C_Sociales/Facultad/sociales_virtual/publicaciones/relatodigital/r_digital/bibliografia/virtual/arango-completo.htm
- 11 Armenteros Vera I, Alfonzo Sánchez. Descripción Bibliográfica I: compilación de normas. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2008.

Correspondencia

Lic. Annarelis Pérez Pupo. Correo electrónico: anna@hvil.hlg.sld.cu