
AbsysNET: tecnología xml para la gestión de grandes redes bibliotecarias

Por Javier Leiva Aguilera

El año 2004 fue el de la presentación del nuevo producto de la empresa *Baratz* para la gestión de grandes bibliotecas y redes de bibliotecas: *AbsysNET*. Este producto, de arquitectura distribuida y multiplataforma, está basado 100% en la tecnología web, lo que permite su utilización y configuración desde cualquier terminal conectado a internet sin necesidad de realizar ninguna instalación ni mantenimiento adicional. No obstante, es posible el acceso nativo a sql para realizar operaciones como actualizaciones masivas, migraciones, etc. Su interfaz está construida utilizando xml, css y javascript, lo que la hace totalmente personalizable.

AbsysNET —del cual ya se ha liberado la versión 1.1— a diferencia de otros productos, incorpora “de serie” todos los elementos necesarios para su funcionamiento,

incluido el servidor Z39.50, lo que lo convierte ya desde el principio en una aplicación completa a la que no es necesario añadir nuevos módulos. No obstante, existe la posibilidad de ampliación mediante *AbsysNET Multimedia*, *AbsysNET Bibliobús* o la interfaz de autoprestamo.

Administración

Dado que es un producto pensado para redes de bibliotecas, es necesario que exista la posibilidad de crear múltiples perfiles de usuario así como distintos tipos de bibliotecas y sucursales. Por ese motivo existen diferentes niveles, tanto en lo que respecta a la administración como a la vertiente operativa, y es posible realizar modificaciones en la política de permisos cuando la situación lo requiere. Este aspecto está además relacionado con la monitorización de las esta-

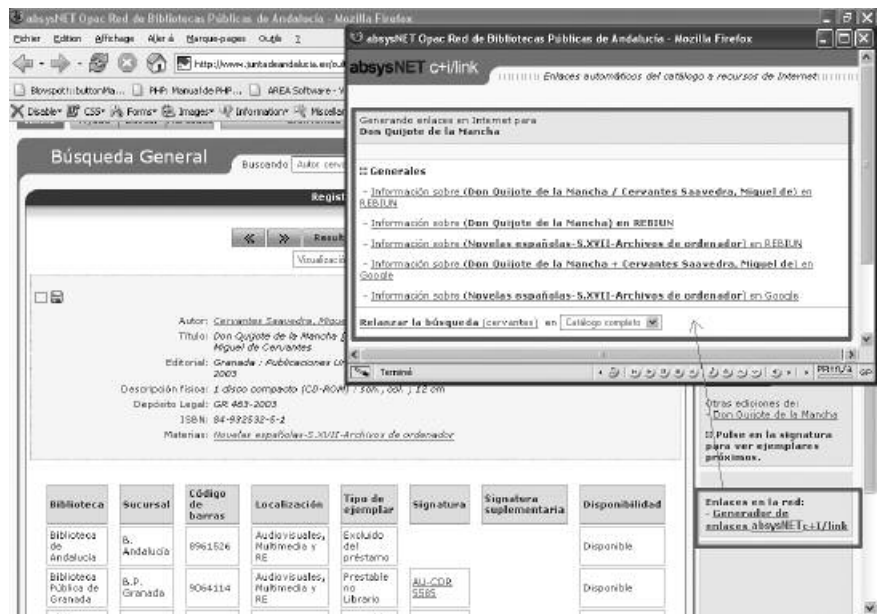
dísticas de uso y estado del sistema, que permiten el acceso a distintos niveles de datos en función del escalón de permisos otorgado. Los administradores de la biblioteca, por ejemplo, pueden ver en cada momento quién está haciendo uso del SIGB y en qué está trabajando.

«El equipo de desarrollo de Baratz ha construido un sistema que procura establecer el máximo grado de interacción posible con el usuario»

Incorpora un escritorio de gestión donde destacan elementos como la zona de correo interno, el área de notas, la función de favoritos o la agenda —permite además la gestión del calendario, lo cual repercute tanto en el control del

propio calendario laboral como en la actualización automática de las fechas de retorno de documentos en préstamo—. Este escritorio, como todos los elementos del sistema, es total y fácilmente parametrizable a través de plantillas y modelos.

Como se desprende de los párrafos anteriores, una de las características más destacables de *AbsysNET* es su flexibilidad, que se traduce en la posibilidad de trabajar en un entorno de tesoro multilingüe o de crear niveles distintos de información estadística y de gestión para cada uno de los apartados o módulos. Además, incorpora diversas funcionalidades dentro de sus distintos módulos, como la catalogación analítica, que se realiza automáticamente desde la recepción de nuevos fascículos en el caso de publicaciones periódicas, algo que reduce mucho el tiempo necesario para gestionar este proceso. Asimismo, es posible la gestión del cardex y de las reclamaciones de una forma dinámica, permitiendo también el manejo individualizado de presupuestos para cada biblioteca manteniendo en todo momento la confidencialidad nece-



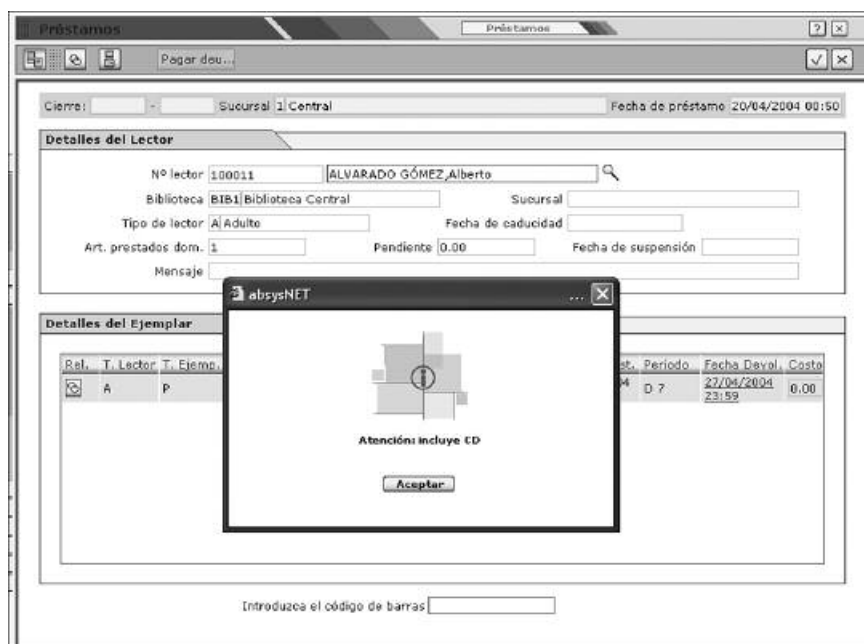
C+I/link genera enlaces automáticamente a partir de los términos de una búsqueda

saria, la gestión de inventarios, expurgos y traslado de fondos.

En lo que respecta a la gestión de usuarios y préstamos, el sistema está pensado para funcionar en base a un carné de préstamo único que sirva para utilizar todos los servicios disponibles en la red. Ese carné es la puerta de entrada de los lectores al préstamo en sala o a domicilio, así como al préstamo interbibliotecario. Desde el punto de vista del bibliotecario, dispone de todos los datos de gestión a tiempo

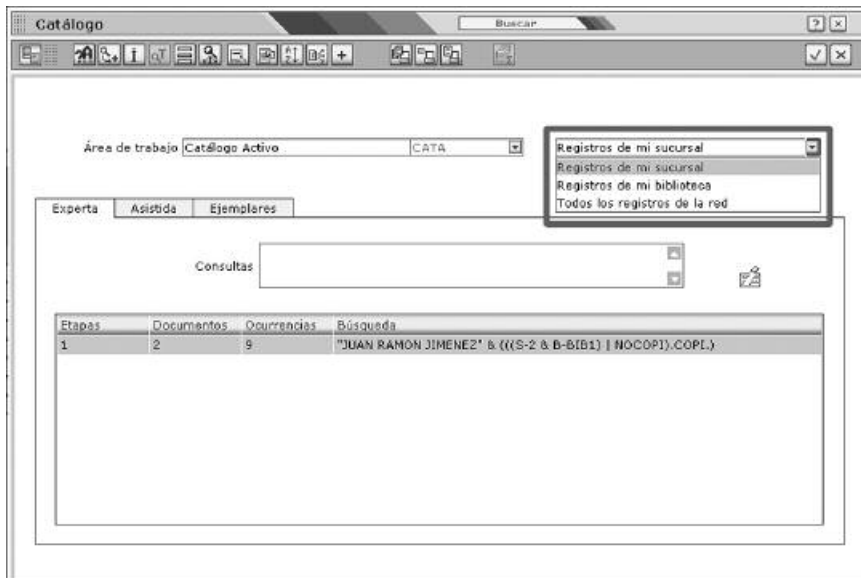
real, de modo que si se encuentra ante un usuario que no puede adquirir libros en préstamo el sistema le avisará. Del mismo modo, cualquier otra incidencia que deba conocer en ese preciso instante le será dada a conocer mediante una ventana en *popup*. La gestión de avisos, como en los casos anteriores, puede gestionarse según las necesidades de cada perfil definido.

«AbsysNET, a diferencia de otros sistemas, incorpora ‘de serie’ todos los elementos necesarios para su funcionamiento, incluido el servidor Z39.50, lo que lo convierte ya desde el principio en un sistema completo al que no es necesario añadir nuevos módulos»

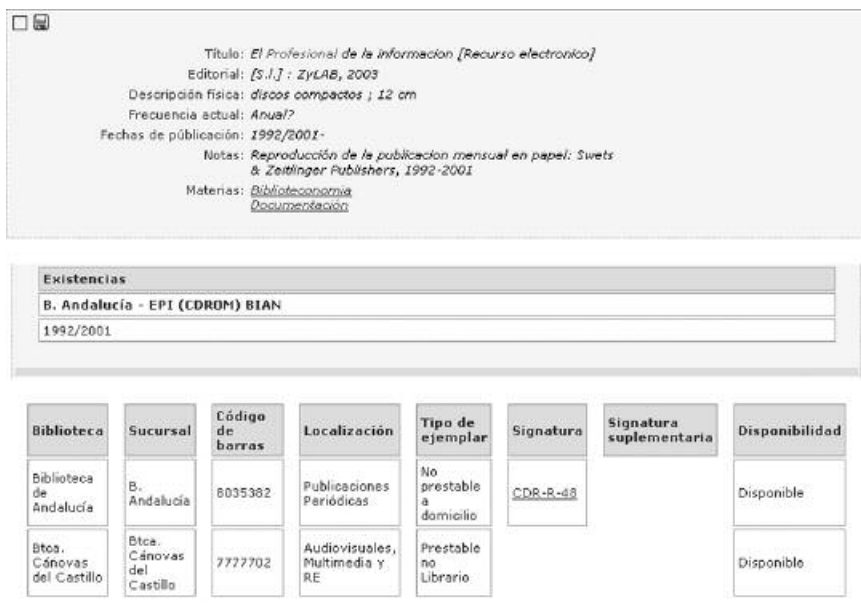


El sistema avisa al técnico de que el documento que se va a prestar tiene un cd asociado

Para finalizar esta breve descripción de *AbsysNET* desde el punto de vista de la administración, es necesario mencionar que la gestión de los ejemplares y sus localizaciones se efectúa trabajando directamente desde cada uno de



El sistema de administración, como el opac, permite realizar búsquedas en distintos subcatálogos



Ejemplo de registro de una publicación periódica

los correspondientes subcatálogos. Este aspecto es el que permite después que, desde el opac, se puedan delimitar los resultados de una búsqueda para un subcatálogo, varios o la totalidad de los existentes.

Opac

Se ha concebido con la idea de realizar las funciones de portal. Es decir, prima la idea de dar respuesta a una necesidad global de información sobre la de servir un documento existente en el fondo propio de la biblioteca. Por este motivo, desde ese punto central se puede

acceder mediante una misma búsqueda a los registros coincidentes del catálogo —ya sea de toda la red o de una de sus bibliotecas— o a los resultados que respondan a esa necesidad y que estén indexados en las bases de datos de un buscador como *Google*.

Por otro lado, existe la idea de que el opac sea el “guía” del usuario, de modo que se ha construido para que el proceso de búsqueda sea conversacional. En este sentido, la herramienta más relevante es *c+i/link*, que se complementa con

la posibilidad de integrar en el catálogo recursos electrónicos y multimedia, así como la expansión automática de búsquedas que no hayan ofrecido resultados —a toda la red, a formas válidas de autoridades, a buscadores externos, etc.—.

C+i/link es, pues, un generador automático de enlaces. Sobre una búsqueda determinada el sistema responde con los ítems coincidentes del catálogo, pero también puede ofrecer un enlace a una búsqueda en herramientas externas como un buscador o incluso una librería en línea. Esta herramienta ofrece sin ninguna duda un gran valor añadido que tiene como límite el que quiera establecerse desde la biblioteca, y además no constituye ningún coste añadido puesto que su configuración se realiza fácilmente desde la interfaz de administración.

«Este SIGB incorpora funcionalidades muy ventajosas dentro de sus distintos módulos, como la catalogación analítica automática desde la recepción de nuevos fascículos en el caso de las publicaciones periódicas»

Otra de las funcionalidades particulares de *AbsysNET* es la posibilidad de construir listados de recomendaciones bibliográficas, ya sea mediante un modelo estático tradicional —bibliografía con un número predeterminado de obras— o bien de naturaleza dinámica —a partir de un perfil concreto que actualiza a tiempo real el listado de referencias—.

Por otro lado, el equipo de desarrollo de *Baratz* ha construido un sistema que procura establecer el máximo grado de interacción posible con el usuario, que se lleva a

cabo mediante la ayuda contextualizada y la gestión de perfiles. De este modo, cada usuario registrado puede acceder a servicios propios de su biblioteca particular y a otros como el de difusión selectiva de la información, control de sanciones o desideratas. Además, es posible ofrecer servicios vehiculados a través de mensajes de texto al teléfono móvil o al correo electrónico.

En cuanto a la interfaz del opac, cabe destacar que es posible adaptarla totalmente a la identidad corporativa de cada red de bibliotecas. Además, y aunque el diseño se ha realizado basándose en hojas de estilo, es posible la adaptación para construir interfaces de otro tipo, por ejemplo usando tecnología *Flash*.

Actualmente, *AbsysNET* funciona ya en distintas redes de bibliotecas españolas —*Red de Bibliotecas de la Junta de Andalucía, Red de Bibliotecas de Aragón, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Red de Bibliotecas judiciales*, etc.—, francesas, mexicanas, peruanas y colombianas.

Javier Leiva Aguilera

javier@catorze.com