PLIEGO TÉCNICO

FECHA: 28/04/2016
ASUNTO: MIGRACIÓN DEL SISTEMA SIGB ABSYS A ABSYSNET (BIBLIOTECA)

A. OBJETO DEL CONTRATO:

Para tener el catálogo en línea es necesario contar con el sistema de gestión de biblioteca que lo soporte, ahora tenemos el sistema de gestión ABSYS y debemos implantar el ABSYSNET.

B. NECESIDADES A SATISFACER:

Las ventajas de esta migración son muchas, pero una de las más importantes es pertenecer al catálogo único de la Red de Bibliotecas de la Comunidad de Madrid, todas las bibliotecas de esta Red tienen ABSYSNET, con el que es imprescindible contar en nuestra biblioteca para que permita esta integración y poder disponer del catálogo en línea.

C. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO Y REQUISITOS DEL SISTEMA.

La nueva versión de Gestión de biblioteca ABSYSNET, se adaptará en contenido y forma a las necesidades y posibilidades de la Biblioteca Municipal de Arroyomolinos.

Se instalará la versión ABSYSNET + Web opac, para 14 usuarios y contemplará los siguientes puntos:

C.1 ABSYSNET

- Herramienta con interfaz 100% web que permita la gestión de una red de bibliotecas distribuida.
- Posibilidad de autenticación centralizada contra servidores LDAP, tanto para usuarios como para lectores en el opac (una opción, la otra o ambas).
- Tendrá un generador de enlaces integrado (c+i/link).
- Interfaz de opac 100% reconfigurable y rediseñable.
- Trabajará con formato MARC21.
- Debe permitir catalogación y descripción bilingüe de tipologías (nombres de bibliotecas, tipos de ejemplar, localizaciones, ...)
- Enlaces automáticos a Google Books
- Portadas y contenido enriquecido desde fuentes de pago (Syndetics) o gratuitas
- (Dialnet, OpenLibrary, LibraryThing, ...)

- Función integrada para añadir catalogaciones a marcadores y otras fuentes de la
- web social (delicious, Factbook, Google Bookmarks, ...)

C.1.1 Tendrá otras opciones web 2.0 y de opacs de última generación, que se detallan en un apartado de este documento:

- Comentarios y valoraciones de los lectores
- Listas de recomendaciones de los lectores que lo deseen
- Búsqueda facetada
- Sugerencias de "quizás quiso buscar ..."
- Etiquetado social y búsqueda por nubes de etiquetas
- Fuentes RSS integradas.
- Gestión de agenda de actividades de la biblioteca.
- Listas automáticas de los títulos mejor valorados por los usuarios
- Listas automáticas de los títulos más comentados por los usuarios
- Listas automáticas de los títulos más prestados por los usuarios (vesión 2.1)
- Enlaces dinámicos a obras similares (del mismo autor, con el mismo título, con las
- mismas materias, ...)

C.1.2. Opción de implementar del módulo DigiNET, un módulo "completo y ortodoxo" para gestionar su biblioteca digital.
C.1.3 Tener control de consulta en sala.
C.1.4 Contendrá bibliografías recomendadas automáticas en el opac (con formatos de presentación específicos que permiten presentarlos como boletines de novedades ilustrados).
C.1.5 Permitirá a los nuevos lectores inscribirse ellos mismos desde el opac.
C.1.6 Mejora de los servicios personalizados para los usuarios lectores.
C.1.7 Posibilidad de realizar enlaces a páginas externas dentro de la interfaz de opac, pero mantenido por los propios bibliotecarios desde la aplicación.
C.1.8 Accesos directos a buscadores externos y redirección de consultas a esos mismos buscadores.
C.1.9 Creación de enlaces personalizados para los usuarios lectores.
C.1.10 Desideratas y propuestas de compras (compras a dos niveles)
C.1.11 Ejecución en el opac de búsquedas almacenadas / perfiles DSI.
C.1.12 Visualizar todos los préstamos de un lector y renovación simultánea (presencial o, por ejemplo, por teléfono) de todos los préstamos de un lector.
C.1.13 Auto-renovación de los préstamos via web
C.1.14 Devolución masiva mediante lectura del código de barras, independientemente del lector, y con "mensajes asociados a los ejemplares"
C.1.15 Herramientas para inventario mejoradas.
C.1.16 Traslados de fondos y expurgos automatizados y masivos.
C.1.17 Facilidades para duplicar ejemplares.

C.1.18 Posibilidad de diseño a medida de interfaces específicos para consulta desde dispositivos móviles: Iphone (Ipod Touch, Ipad, ...), Android, Windows Mobile

C.1.19 Opac accesible, basado en la aplicación y el cumplimiento de las Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web 1.0 - WCAG 1.0 - establecidas por el WAI perteneciente al W3C. El opac sigue los estándares XHTML 1.0 para el código de la aplicación web y CSS de nivel 3, logrando una separación máxima entre presentación y contenido

C.1.20 Modificaciones masivas de registros bibliográficos

C.1.21 Generación de productos impresos directamente en ficheros PDF. continuada (24/7), con acceso a entorno propio de pruebas y prácticas.

C.1.22 Autonomía en definir reglas de passwords seguros y que los propios bibliotecarios cambien el suyo.

C.1.23 Permitirá definir dos identificadores de lector diferentes (número de lector y número alternativo), incluyendo en éste valores alfanuméricos como del DNI con letra, el NIE u otros sistemas de numeración propios o complejos: número de estudiante, número de tarjeta de ciudadano, número de empleado

C.2 OPAC

Además del catálogo automatizado que contiene las referencias bibliográficas de todos los documentos (libros, revistas, cd-roms, vídeos, etc.) que se encuentran en la Biblioteca, incluirá funciones de portal para constituir un espacio virtual que permita a las bibliotecas ofrecer a sus usuarios el acceso a todos los servicios y fuentes de información de un modo sencillo, rápido, fiable y directo, incluyendo el catálogo convencional, la biblioteca digital y otros recursos relacionados con el contenido del catálogo o la gestión de la biblioteca.

Entre las características propias de un opac avanzado destacarán:

- Consulta guiada por campos o en texto libre.
- Búsqueda de términos independientemente de si figuran en mayúsculas o minúsculas, con o sin acentos, diéresis, plurales, etc.
- Utilización de operadores por defecto o activados a partir de una lista.
- Posibilidad de acotación de conjuntos por fecha, tipo de materia, lengua, ...
- Gestión automática de subcatálogos o universos de búsqueda para los distintos nodos de la red de bibliotecas, incluso con asignación automática de preferencias para usuarios registrados.
- Información automática de referencias cruzadas (términos preferidos) por consulta directa de las autoridades o ante búsquedas sin resultado en campos de autoridad.
- Múltiples formatos de visualización: ISBD, etiquetado, MARC, Dublín Core, MARCXML,...
- Histórico de búsquedas.

- Posibilidad de diferentes modelos de opac para entornos distintos (por ejemplo un modelo para Internet y otro para intranet, un opac infantil, un opac específico para un nodo o subconjunto de la red, ...)
- Posibilidad de salvar un conjunto de documentos y enviar los resultados a impresora, a un fichero PDF o por correo electrónico.
- Realización de reservas, renovaciones, peticiones de préstamos, desideratas, sugerencias, ...
- Ofrecer a los usuarios de las bibliotecas una puerta a Internet, dando acceso a información y/o servicios personalizados y generando conocimiento estratégico a través de sus herramientas para la creación de enlaces recomendados, búsqueda en motores o bases de datos externos

Algunas de las funcionalidades 2.0 que estarán implementadas en el Opac son:

- Búsqueda difusa (fuzzy, stemming,...):

  Si entendemos esta funcionalidad como la capacidad para recuperar los documentos que contienen una determinada palabra clave, aunque el usuario no haya tecleado exactamente ese término, sino algo parecido o relacionado con él, debe contar entre sus funcionalidades automáticas con varias de ellas orientadas a cumplir la misma función:

  - ✓ Busca de forma automática y transparente para los usuarios femeninos y masculinos, plurales y singulares e incluso podría buscar formas derivadas de los verbos.
  - ✓ Ante búsquedas sin resultado, el sistema realiza una comprobación automática de si los términos introducidos se encuentran como forma variante de una autoridad y sugiere automáticamente la utilización de esta autoridad válida.
  - ✓ También, ante estas mismas búsquedas sin resultado, el sistema propondrá expansiones automáticas a términos realmente existentes en el índice de la base de datos y próximos a la cadena de búsqueda (término o términos de búsqueda) no localizada.

- Ordenación de los resultados por relevancia, da mayor peso a los documentos en los que el término buscado es más frecuente.

- Valoraciones y comentarios por parte de los usuarios.

  - ✓ Acceso automático a las listas de los mejor valorados
  - ✓ Acceso automático a las listas de los más comentados
  - ✓ Posibilidad de asignación de puntuación (valoración sin comentario) con un sólo clic.

- ✓ Posibilidad de que un usuario asocie de forma voluntaria un alias a su cuenta, de forma que otro lector pueda acceder a otras valoraciones o recomendaciones de ese usuario.

- Etiquetado social:

  - ✓ Nubes de etiquetas: los usuarios podrán etiquetar los registros bibliográficos, votar etiquetas de otros usuarios, … El resultado será publicado en el opac en forma de nubes de etiquetas para acceder a búsquedas predefinidas basadas en la información de las etiquetas.

- Faceting:

  - ✓ Sistema de presentación facetada (agrupada por clasificaciones variadas) de resultados de búsquedas

- Contenido adicional (enriquecimiento y *mashups*)

  - ✓ Contará con funcionalidades preconfiguradas para aprovechar algunos de los recursos gratuitos de enriquecimiento disponibles en la red (como la inserción de portadas desde servicios como Open Library o geoposicionamiento de las sucursales basado en Google Maps). Estas parametrizaciones pueden ser incrementadas o personalizadas por los propios clientes.

- RSS

  Deberá tener fuentes RSS a las que pueden suscribirse los lectores para mantenerse actualizados con las propuestas bibliográficas, noticias, recomendaciones.

D. Francisco Miguel Cespedosa
Técnico Aux. Informática