

SABINI Automatización de Bibliotecas nace en el año 1980 en el seno de la Universidad Complutense de Madrid como proyecto de investigación para la creación de catálogos automatizados.

Dedica su actividad al desarrollo de sistemas de automatización de Bibliotecas y Centros de Documentación, abordando proyectos relacionados con la documentación y la tecnología de la información.

SABINI Automatización de Bibliotecas es una empresa pionera en el mercado, creando el primer sistema español de automatización de bibliotecas y desarrollando sus distintas versiones en función del avance tecnológico.



Real Biblioteca del Monasterio de El Escorial

Forma parte y promueve diversos Comités Científicos y empresariales, así como grupos de trabajo relacionados con el mundo de la documentación, especialmente dedicados a aspectos innovadores o de reciente implantación, tanto nacionales como internacionales.

Cuenta con el equipo humano y técnico adecuado para el desarrollo de su actividad y la atención a sus usuarios. Aborda cada proyecto mediante equipos multidisciplinares especializados coordinados para potenciar sinergias. Además mantiene acuerdos de colaboración e investigación con distintos fabricantes de hardware y software.

Con todo ello, **SABINI Automatización de Bibliotecas** puede ofrecer eficientemente a sus clientes servicios de automatización, asistencia, consultoría, migraciones, desarrollos a medida, hosting... y colaborar activamente en los distintos proyectos que se abordan (bibliotecas digitales, repositorios, metadatos, integración o participación en redes internacionales como Europea, etc.)

SABINI Automatización de Bibliotecas atiende a instituciones de diversa tipología, mostrando algunas de ellas su confianza en el sistema desde 1986:

- Bibliotecas de Instituciones públicas culturales (Bibliotecas del Monasterio de San Lorenzo de El Escorial)
- Bibliotecas Universitarias (Universidad de Valparaíso en Chile)
- Bibliotecas de Organismos públicos o Empresas (Centro de Documentación Turística de España)
- Bibliotecas Especializadas (Centro de Documentación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)
- Redes de Bibliotecas Públicas (Red de Bibliotecas del Ayuntamiento de Las Rozas)
- Redes de Bibliotecas y recursos digitales (Red de Bibliotecas y Casas Museos de la obra social de la CAM)

La nueva generación en automatización de Bibliotecas ahora completamente en WEB

El sistema SABINI ha sido creado para atender de manera dinámica e integral los requerimientos de automatización de Bibliotecas y Centros de Documentación de tipología diversa (universitarias, especializadas, públicas...). Utiliza las normas bibliográficas internacionales, funciona en diferentes plataformas informáticas y ofrece amplias facilidades de parametrización para adecuarse a cada centro. Destaca su gestión plurilingüe de Autoridades y Tesoros.

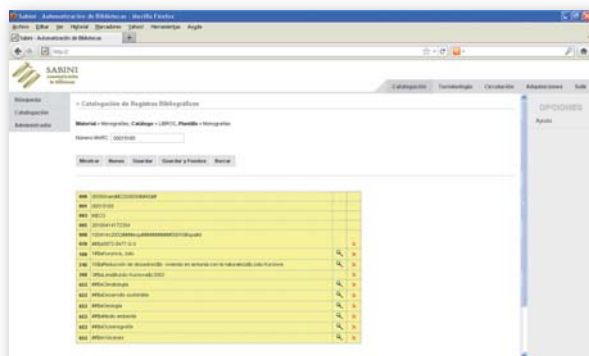
Para atender las necesidades de cada institución, el sistema SABINI dispone de módulos específicos que funcionan de manera integrada, aunque pueden instalarse independientemente.

Módulo de Catalogación

Gestiona registros bibliográficos de todo tipo de materiales: impresos, electrónicos, audiovisuales, etc. Catalogación asistida en formato MARC 21. Permite crear varios catálogos. Usa formato MARC 21 de fondos para descripción de ejemplares. Acceso directo y plurilingüe a la lista de autoridades y tesauros para consulta y catalogación en línea.

Controla y gestiona diversas operaciones con publicaciones seriadas: recepción, registro, reclamaciones, etc. de forma automática.

Permite la importación y exportación de registros. Visualización en formato ISBD, MARC y otros. Informes exportables a diferentes formatos.



Módulo de Adquisiciones

Para la descripción bibliográfica se utiliza el formato MARC 21 con las mismas facilidades que en el Módulo de Catalogación. Gestiona compras, canjes, donativos, libros en revisión, etc. Mantiene diversas partidas presupuestarias configurables. Gestiona proveedores y el gasto en diferentes monedas. Información estadística. Asigna automáticamente las diversas fechas del proceso e indica el estado de cada ítem.

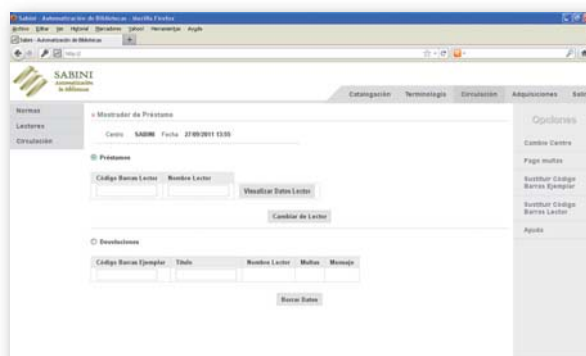


Cantigas de Santa María (T-I-1)
Real Biblioteca del Monasterio de El Escorial

Módulo de Circulación

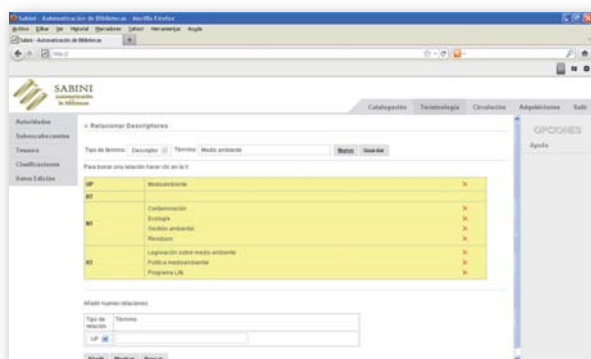
Gestiona todos los procesos del Servicio de consulta y préstamo. Controla el préstamo personal e interbibliotecario a través de un completo sistema de normas. Identifica datos de usuarios y ejemplares a prestar. Importación y exportación de datos desde y hacia diferentes formatos.

Define políticas de préstamo, calendarios y sanciones. Gestiona desde web reservas por obra y prórrogas, a través de acceso directo para el usuario. Realiza inventarios y elabora estadísticas. Importa datos de usuarios desde distintas bases de datos (matrícula, personal, etc.)

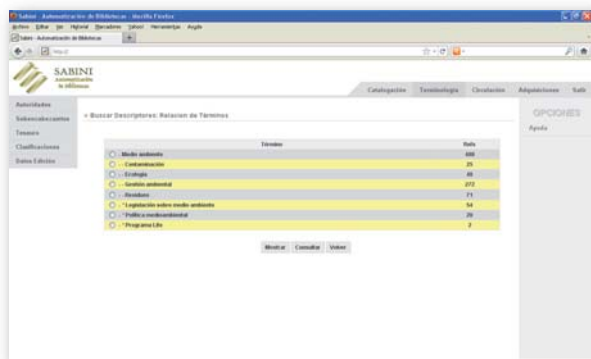


Módulo de Terminología

Gestiona autoridades plurilingües de personas, instituciones, congresos, títulos uniformes, encabezamientos y subencabezamientos de materias y lugares geográficos. Incluye control de tesauros plurilingües, clasificaciones y datos de edición. Emplea el formato MARC 21 de autoridades.



Permite relacionar Autoridades y términos del Tesauro con relaciones TG, TE, TR y UP. Gestiona la traducción de los términos. Cambia automáticamente todos los registros bibliográficos afectados al corregir un término.



Características Técnicas

Sabini Web está basado en una arquitectura web, utilizando las más innovadoras tecnologías del mercado, con especial atención al uso de herramientas open-source estándar, dentro de una arquitectura de capas J2EE. Entre las tecnologías utilizadas destaca el uso de *JavaServer Faces (JSF)* como framework MVC, complementado por *Facelets* como tecnología de vista y *Shale Dialog Manager* como gestor de reglas de navegación. La comunicación con Sabini Librisuite se realiza mediante mensajes XML, de forma que la lectura XML se realiza mediante *Apache Commons Digester* y reglas dinámicas, mientras que para la parte de escritura XML se utiliza el lenguaje de scripting *Groovy*. El nexo de unión entre todas estas tecnologías es el framework de *Spring*, encargado de gestionar los servicios a la capa web y sus dependencias.

La estructura de la base de datos se ha construido atendiendo la normativa internacional existente, especialmente destacamos el uso de las AACR, ISBD y formatos MARC21 para las descripciones bibliográficas, fondos y autoridades.

Módulo de Consultas

Define varios niveles de consulta para el personal bibliotecario y para los usuarios. Acceso público y en línea a los catálogos a través de páginas Web dinámicas. Acceso simultáneo tanto al catálogo de la biblioteca como a otros catálogos remotos, con la interfaz Z39.50, que permite consultar y/o copiar registros bibliográficos.



Capacidad de limitar las búsquedas por intervalos de años de publicación, por lengua, por país de edición, por nivel bibliográfico, por fecha de entrada en el sistema, por biblioteca, por estado de la publicación (en Publicaciones Seriadadas), etc. Selección de ordenación.

