



Sistema integral de gestión para bibliotecas

La poderosa herramienta que le permite gestionar cualquier tipo de material, ya sea impreso o digital, de forma amigable y eficiente.

El sistema Janium satisface las necesidades de las bibliotecas de hoy y está preparado para asumir los retos del futuro.

Es un sistema innovador que se adapta a los frecuentes cambios que se presentan en el mundo de la gestión de la información y la documentación.

Nació como una aplicación 100% web que permite gestionar todo tipo de materiales, impresos o digitales, en cualquier formato (MARC 21, Dublin Core, ISAD-G, etc.), ajustándose a normas internacionales, pero con la flexibilidad para adecuarse a las políticas de cada institución.

Es una herramienta poderosa en constante evolución que satisface las demandas de un mercado exigente en continuo crecimiento.

El sistema integral de gestión para bibliotecas Janium es la mejor opción para las instituciones que buscan el máximo aprovechamiento tecnológico. Fue diseñado para administrar, en una sola herramienta, todo tipo de fondos tanto en papel como en formato digital.

Janium es un sistema:

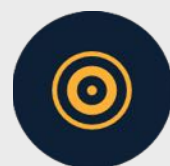
- **Adaptable:** sus parámetros son configurables a partir de las necesidades de la institución.
- **Seguro:** gestiona documentos confidenciales a través de diferentes niveles de acceso restringido.
- **Integral:** se integra fácilmente con otros sistemas a través de servicios web.
- **De múltiples bibliotecas:** es capaz de gestionar fondos de múltiples bibliotecas con políticas iguales o diferentes por centro.



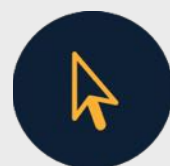
Aplicación basada en web y cloud computing



Tecnología estándar y de vanguardia



Gestiona los servicios de forma centralizada



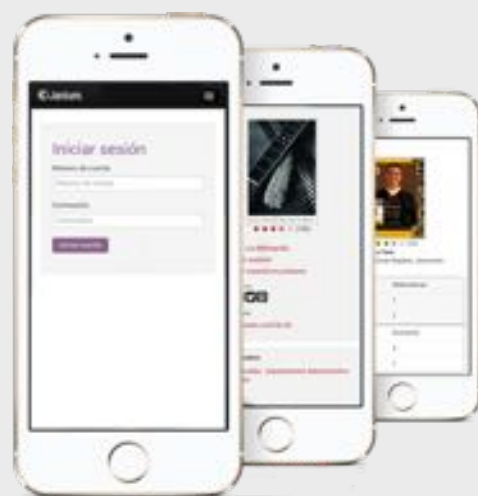
Acceso a la información de manera eficaz

Características

- Arquitectura de cómputo de tres capas: todo el sistema trabaja en ambiente web.
- Soporta los sistemas administradores de bases de datos relacionales más utilizados en el ambiente tecnológico como PostgreSQL, MS SQL Server y Oracle.
- Disponible en diversos equipos servidores. Puede instalarse en diferentes plataformas de hardware como UNIX, Linux, Mac Os X y Windows.
- Tanto el servidor como las estaciones de trabajo pueden funcionar en cualquier ambiente de cómputo: Windows, OS X, Linux, etc.
- Soporte de múltiples formatos para la captura de metadatos de acuerdo con diferentes estándares internacionales en forma simultánea. Se pueden crear registros en MARC21, Dublin Core, ISIS, etc., además de formatos personalizados y coexistir todos en la misma base de datos. El generador de formatos facilita la actualización de los formatos existentes conforme a los cambios que sufren las normas.
- Permite que los parámetros sean configurados por la institución teniendo en cuenta sus necesidades.
- Soporte de objetos digitales en diferentes formatos (JPG, JPG2, PDF, TXT, MPEG, WAV, etc).
- Índices configurables y con excelentes tiempos de respuesta.
- Intercambio de información con XML y ISO 2709.
- Permite hacer inventarios físicos sin necesidad de suspender el servicio de circulación de materiales.
- Imprime etiquetas de lomo / tejuelos, de bolsillo y códigos de barras.
- Sistema disponible en inglés y español.

Diseño Adaptativo

La adopción de esta técnica por parte de Janium responde a una estrategia Una sola WEB (One Web), cuyas directrices están orientadas a construir una web para todos y accesible desde cualquier tipo de terminal, haciendo disponibles los mismos contenidos y servicios a todos los usuarios, independientemente del dispositivo que estén usando (equipo de escritorio, tableta, teléfono móvil).



Autenticación y “Single Sign-On”

La autenticación de usuarios se lleva a cabo mediante la integración de servidores LDAP y/o servidores basados en la solución *Active Directory* de Microsoft.

Soporte a UNICODE

El sistema Janium utiliza **UNICODE** para codificar toda la información que se maneja, tanto los datos almacenados en la base de datos como aquella que es desplegada o impresa por el usuario.

Este código supone una evolución sobre ASCII que permite la representación de caracteres de muchos más idiomas de los que ofrecía la variante Latin1. En este momento, el sistema usa UNICODE de modo **nativo**.

Framework modernizado

El proceso de actualización llevado a cabo durante largo tiempo sobre nuestro framework (o entorno técnico de trabajo) permite introducir de forma mucho más sencilla, por ejemplo, tecnologías de redundancia de datos, balanceadores de carga, soporte a servidores WEB como Apache 2, IIS, etc.

API REST

Este tipo de tecnología esta desarrollada para **soportar las aplicaciones de la web moderna**. A través de la API, el sistema puede incorporar desarrollos y aplicaciones futuras que mejorarán la experiencia de uso para el usuario y permitirán la integración con todo tipo de aplicaciones.

Módulos

Catálogo al público

El Catálogo al público de Janium permite que el usuario recupere información tanto de fondos físicos como digitales. Además de las opciones tradicionales de búsqueda, cuenta con funciones únicas que mejoran la experiencia de los usuarios.

El Catálogo permite establecer relaciones jerárquicas entre los registros con una estructura de "árbol". También es posible ver desde el Catálogo al público la posición de un registro dentro de la jerarquía; el despliegue puede usarse para navegar dentro de la estructura mencionada.



Ofrece diferentes tipos de búsqueda:

- Búsqueda alfabética.
- Búsqueda bibliográfica.
- Búsqueda de texto completo.
- Búsqueda numérica.

- Búsqueda por protocolo Z39.50.
- Búsquedas en recursos externos.

Servicios complementarios desde el Catálogo al Público:

Referencista electrónico

Permite definir búsquedas utilizando un formato de repositorio y representar los accesos mediante imágenes o iconos.

Tags

Permite seleccionar y etiquetar registros para su uso privado o para compartir la información con otros usuarios de manera pública. La biblioteca puede decidir además qué privilegios le otorga a los usuarios para utilizar esta función.

Chat

Permite la comunicación instantánea, en tiempo real entre el personal de la institución y sus usuarios. La biblioteca es la que establece las políticas y el horario en el que se presta el servicio.

Servicios al usuario

- Reserva de materiales que se encuentren prestados.
- Envío de solicitudes a la biblioteca.
- Cambio de contraseñas.
- Renovación de materiales por parte de los usuarios, de forma autónoma, a través de la aplicación.
- Revisión de estados de cuenta.

Servicios de alerta

Acceso a otros catálogos

Visor de acercamiento progresivo

Esta tecnología permite visualizar de forma fluida y detallada imágenes de alta resolución, sin generar tráfico excesivo en la red y en los equipos.

La función muestra secuencias de imágenes con controles de navegación intuitivos que dan la opción al usuario de paginar más velozmente el documento que se despliega. De esta forma, se puede acercar o alejar cada página del documento y obtener imágenes de distintas resoluciones.

Integración de Syndetics Plus

Syndetics Plus es una solución que permite a



los suscriptores de Syndetics el integrar, por medio de widgets de HTML estándar, contenido que enriquece la experiencia de los usuarios en el catálogo al público y que se adapta cómodamente al estilo al que están acostumbrados.

Dependiendo de la suscripción con que cuente, una institución suscriptora de Syndetics puede optar por desplegar, en relación con sus registros bibliográficos, diferentes bloques de información.

Control bibliográfico

- Soporta simultáneamente múltiples formatos para la creación de registros incluidos: MARC21 Bibliográfico, Dublin Core y formatos personalizados.
- Permite la importación de registros y ficheros a través de ISO-2709, XML, texto plano y Z39.50.
- Posibilidad de vinculación de objetos digitales a los registros bibliográficos y a los registros de ejemplares.
- Detección de duplicados comparando los campos del registro bibliográfico definidos por la biblioteca para cada tipo de documento.
- Impresión de etiquetas de lomo / tejuelos, de bolsillo y códigos de barras en lote o para un ejemplar específico. Además, permite insertar el logotipo de la institución en las etiquetas generadas.

Control de Autoridades

- Manejo de registros MARC21 o NO-MARC.
- Validación bibliográfica: verifica automáticamente las coincidencias entre las entradas de los registros bibliográficos y los registros de autoridades, validando automáticamente los términos introducidos al catalogar el material.
- Gestión de relaciones de véase y véase también, así como de los campos necesarios para establecer jerarquías.
- Generación automática de ficheros de autoridad a partir de los registros.

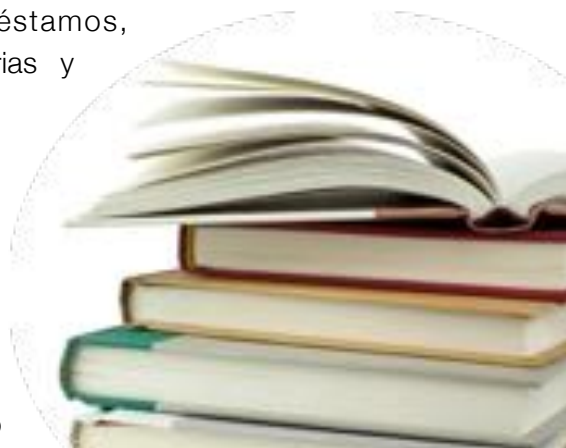
Circulación

Permite realizar funciones básicas como préstamos, devoluciones, renovaciones o sanciones monetarias y administrativas.

Cuenta con funciones adicionales como reservas de materiales, chat, atención a solicitudes y emisión de cartas de no adeudo.

Emisión de comprobantes: papeletas o ticket de préstamo, devolución, renovación y pago de multas.

Envío de notificaciones: por correo electrónico o



mediante mensajes de texto a teléfonos móviles (SMS).

Circulación autónoma: mediante el uso de la aplicación JaniumDesktop es posible realizar operaciones de circulación en ausencia de conexión a internet y al propio sistema Janium.

Control de suscripciones

Cuenta con funciones de administración y control de suscripciones de publicaciones periódicas, como son:

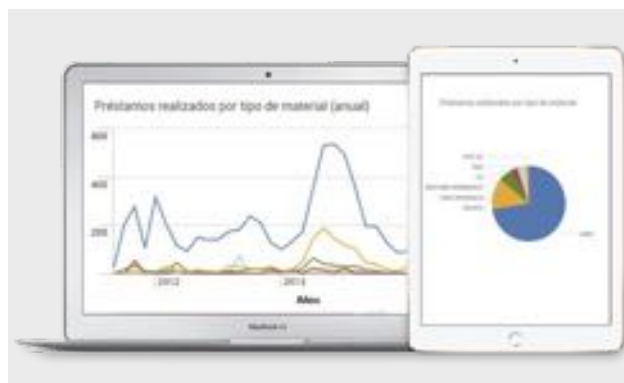
- Predicción y recepción de fascículos.
- Reclamación por correo electrónico de fascículos no recibidos.
- Anulación y cancelación de fascículos.
- Creación automática de registros MARC21 de existencias.
- Creación automática de fascículos en el registro de la publicación.
- Alertas de vencimiento de suscripciones.

Adquisiciones

- Gestión de proveedores, fondos presupuestales y órdenes de compra.
- Reclamaciones y cancelaciones a través de correo electrónico.
- Registro de facturas.
- Gestión de múltiples monedas.

Seguridad avanzada

- Niveles jerárquicos asignados a los usuarios.
- Niveles jerárquicos asignados a registros bibliográficos y de ejemplares, campos de información y objetos digitales.
- A nivel de referencista electrónico.



Reportes y estadísticas

- Listado y conteo de registros.
- Gran variedad de filtros disponibles.
- Exportación de resultados en formato CSV (para importar a MS Office Excel).

Inventario

- Creación de archivos de texto con los códigos de barras a inventariar.
- Ejecución de inventarios totales o parciales, por biblioteca, por colección, etc.
- Generación automática del conteo de inventario.

Administración

- Acceso y gestión vía web. No exige sesión telnet o SSH con el servidor.
- Aplicación inmediata de políticas y cambios en tiempo real.
- Posibilidad de configuración personalizada de todos los módulos.

OAI-PMH

- Cumple con la normativa OAI-PMH para que, una vez hecha la recolección por parte de los proveedores de servicio, se puedan hacer búsquedas que abarquen la información recopilada en el sistema Janium.
- Se incluye una pasarela que permite convertir la información almacenada en formatos MARC21, ISIS y propietarios, al formato Dublin Core para que estén disponibles a través del módulo OAI-PMH.
- El sistema también soporta el formato de metadatos MARCXML durante el cosechamiento.