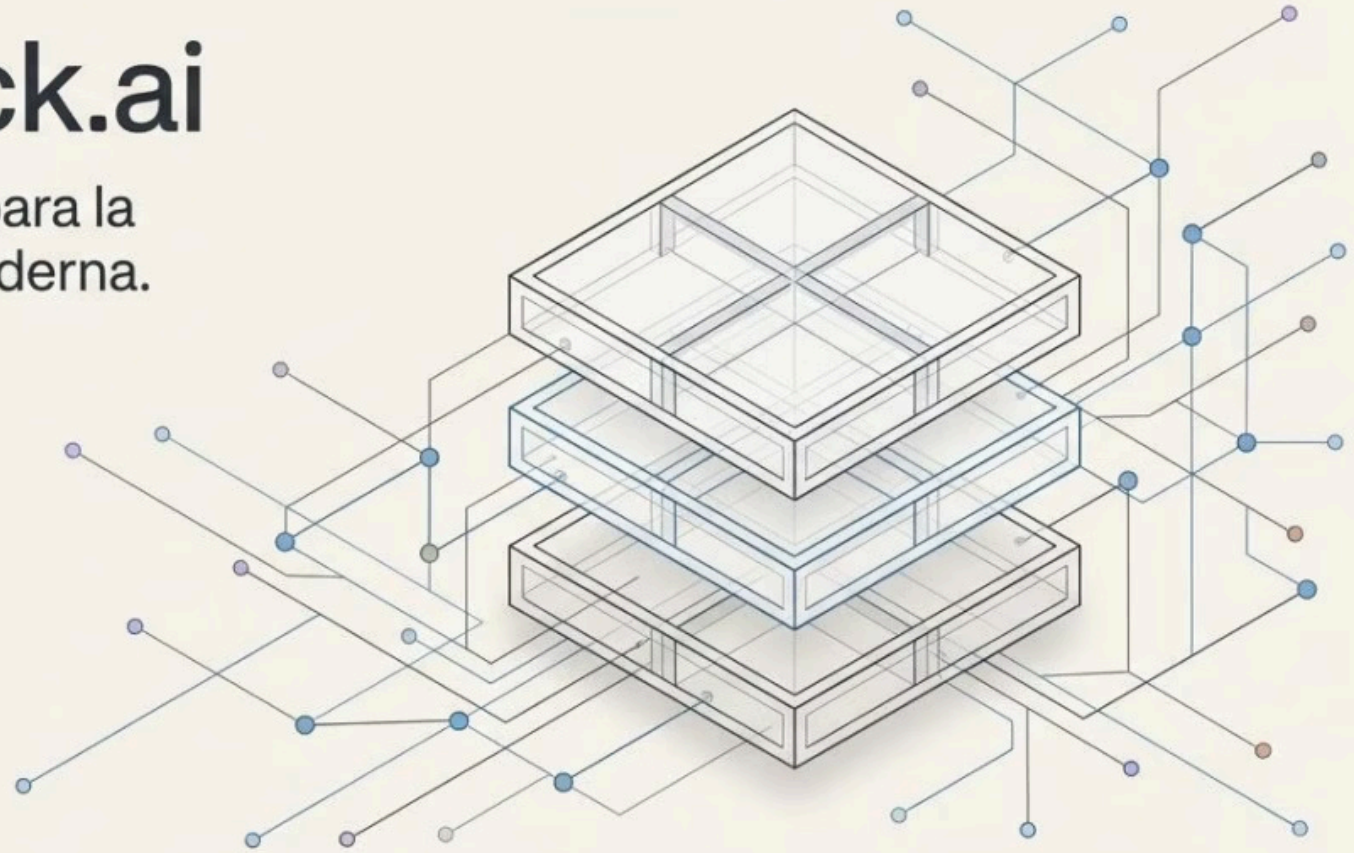


LibraryStack.ai

El ecosistema definitivo para la biblioteca académica moderna.



16 módulos

120+ características

Una plataforma unificada

[LibraryStack.ai](#)

El ecosistema definitivo para la biblioteca académica moderna.

16

Módulos

120+

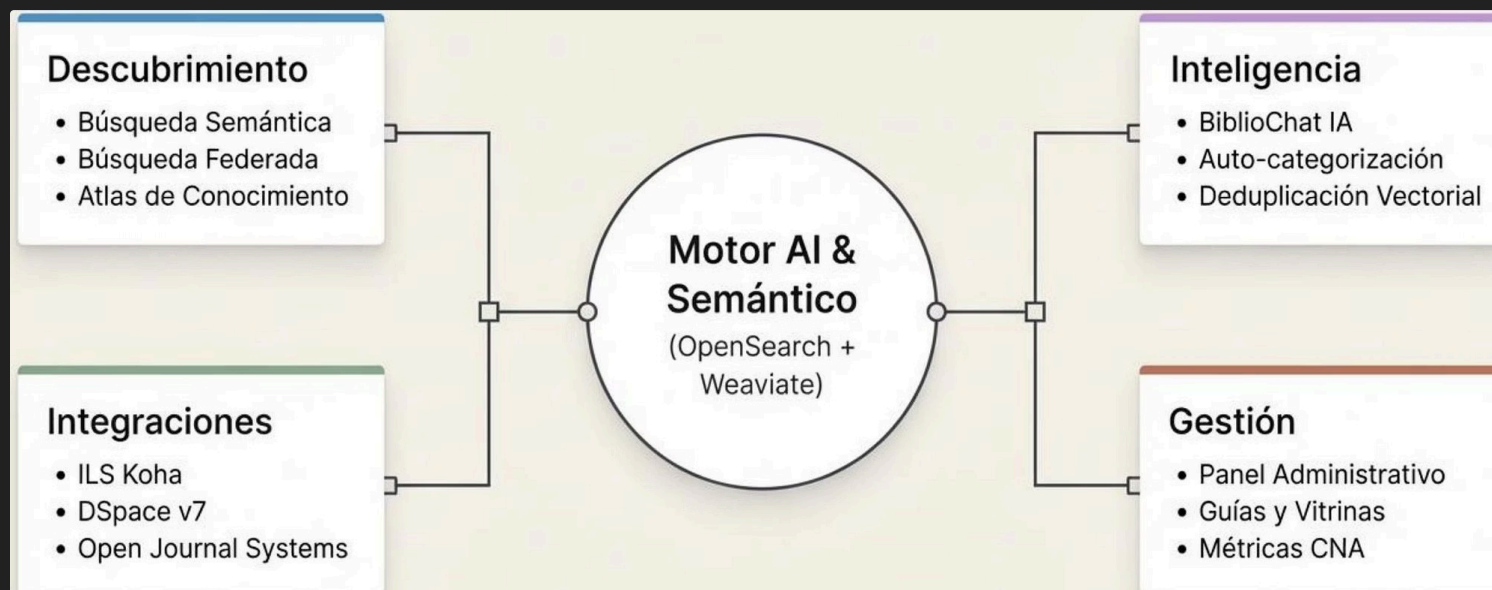
Características

1

Plataforma Unificada

El Ecosistema LibraryStack

Búsqueda semántica, IA generativa e integración profunda en una sola plataforma. Cuatro módulos orquestados por un Motor AI y Semántico central (OpenSearch + Weaviate).



Descubrimiento

- Búsqueda Semántica
- Búsqueda Federada
- Atlas de Conocimiento

Inteligencia

- BiblioChat IA
- Auto-categorización
- Deduplicación Vectorial

Integraciones

- ILS Koha
- DSpace v7
- Open Journal Systems

Gestión

- Panel Administrativo
- Guías y Vitrinas
- Métricas CNA

Discovery Semántico

Motor híbrido que combina precisión textual con comprensión conceptual profunda. Dos enfoques complementarios para encontrar exactamente lo que el investigador necesita.

Búsqueda Textual Clásica (BM25)

Precisión textual clásica. Encuentra coincidencias exactas y términos específicos en el catálogo.

Comprensión Semántica (Weaviate Vectorial)

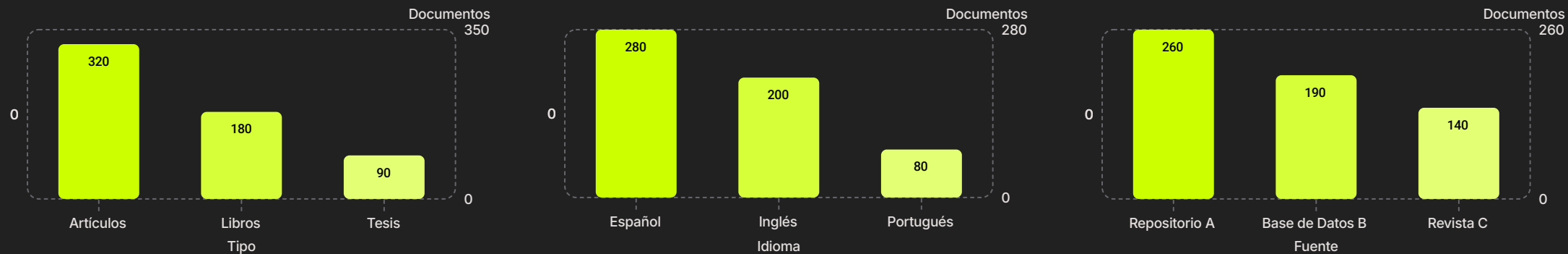
Embeddings vectoriales. Descubre resultados por contexto profundo y similitud conceptual, incluyendo sinónimos y áreas relacionadas.



📄 Desambiguación KMeans: intención exploratoria detectada automáticamente para refinar resultados.

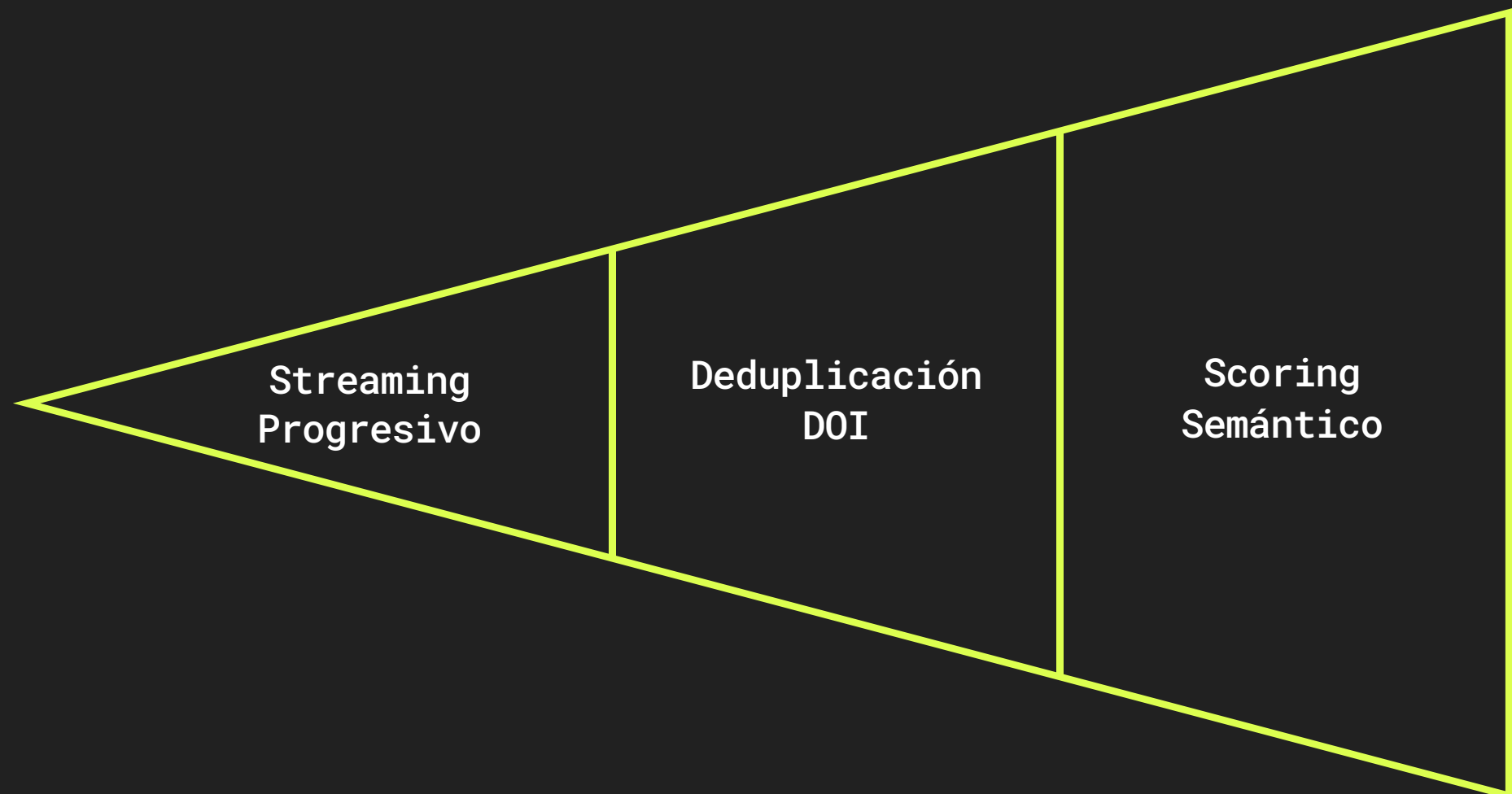
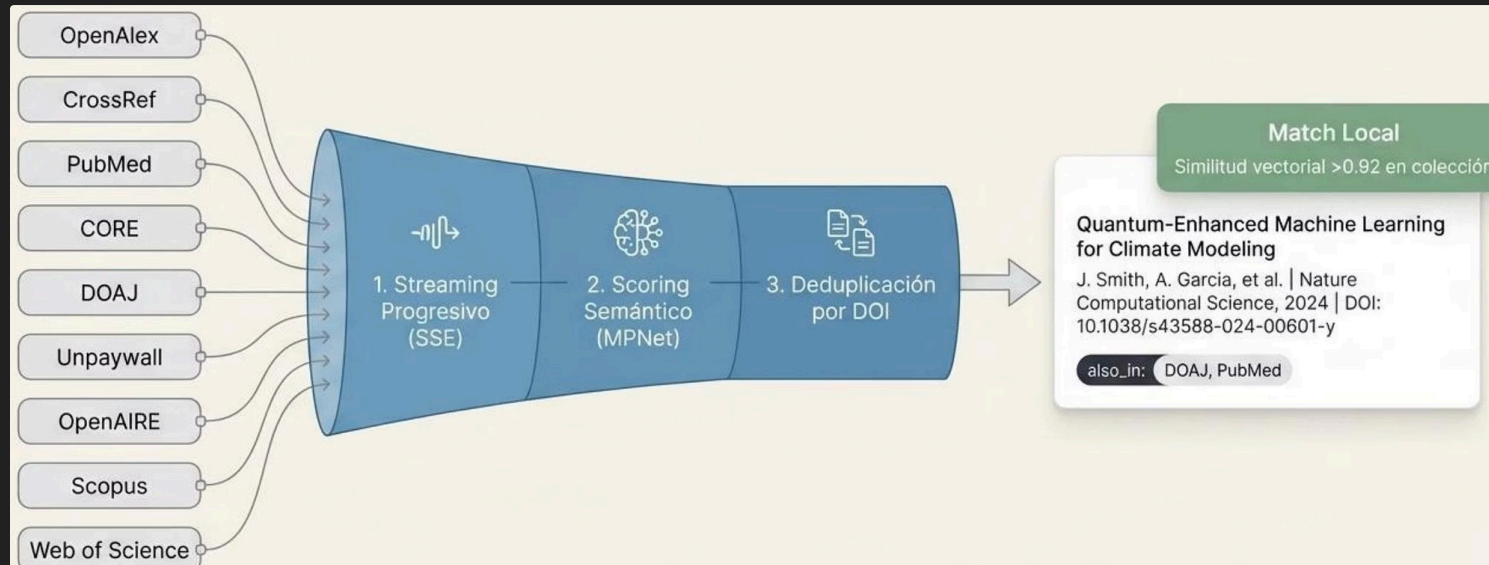
Facetas de Filtrado Inteligente

El motor de descubrimiento ofrece filtros dinámicos por tipo de documento, idioma y fuente, permitiendo al usuario acotar resultados con precisión.



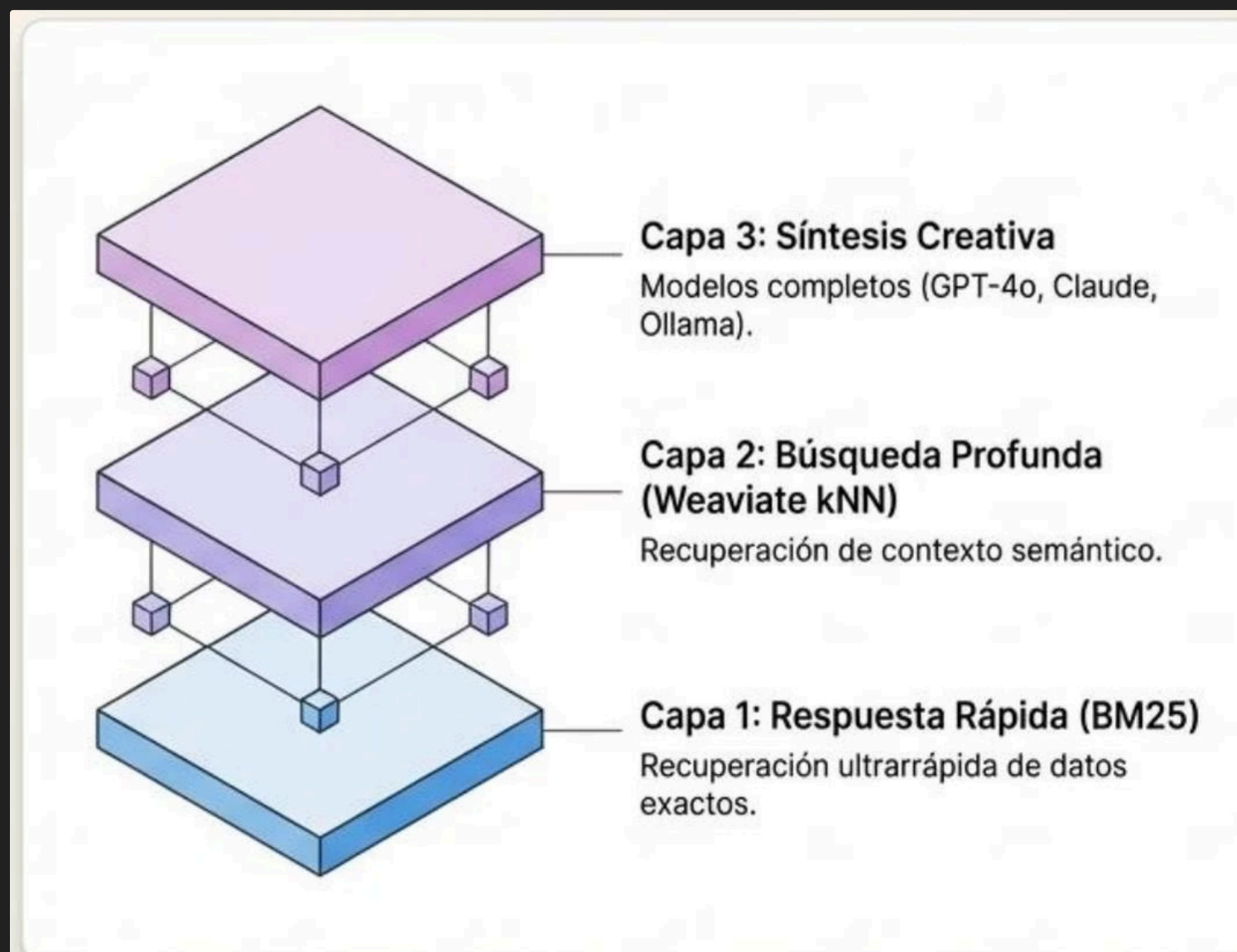
Búsqueda Federada Global

Integración en tiempo real de fuentes académicas internacionales con deduplicación inteligente. El pipeline procesa resultados de 9 fuentes simultáneamente en tres etapas.



BiblioChat IA

Arquitectura RAG de 3 capas para respuestas académicas precisas y sin alucinaciones. Cada capa añade profundidad y calidad a la respuesta final.



1

Capa 1: Respuesta Rápida (BM25)

Recuperación ultrarrápida de datos exactos.

2

Capa 2: Búsqueda Profunda (Weaviate kNN)

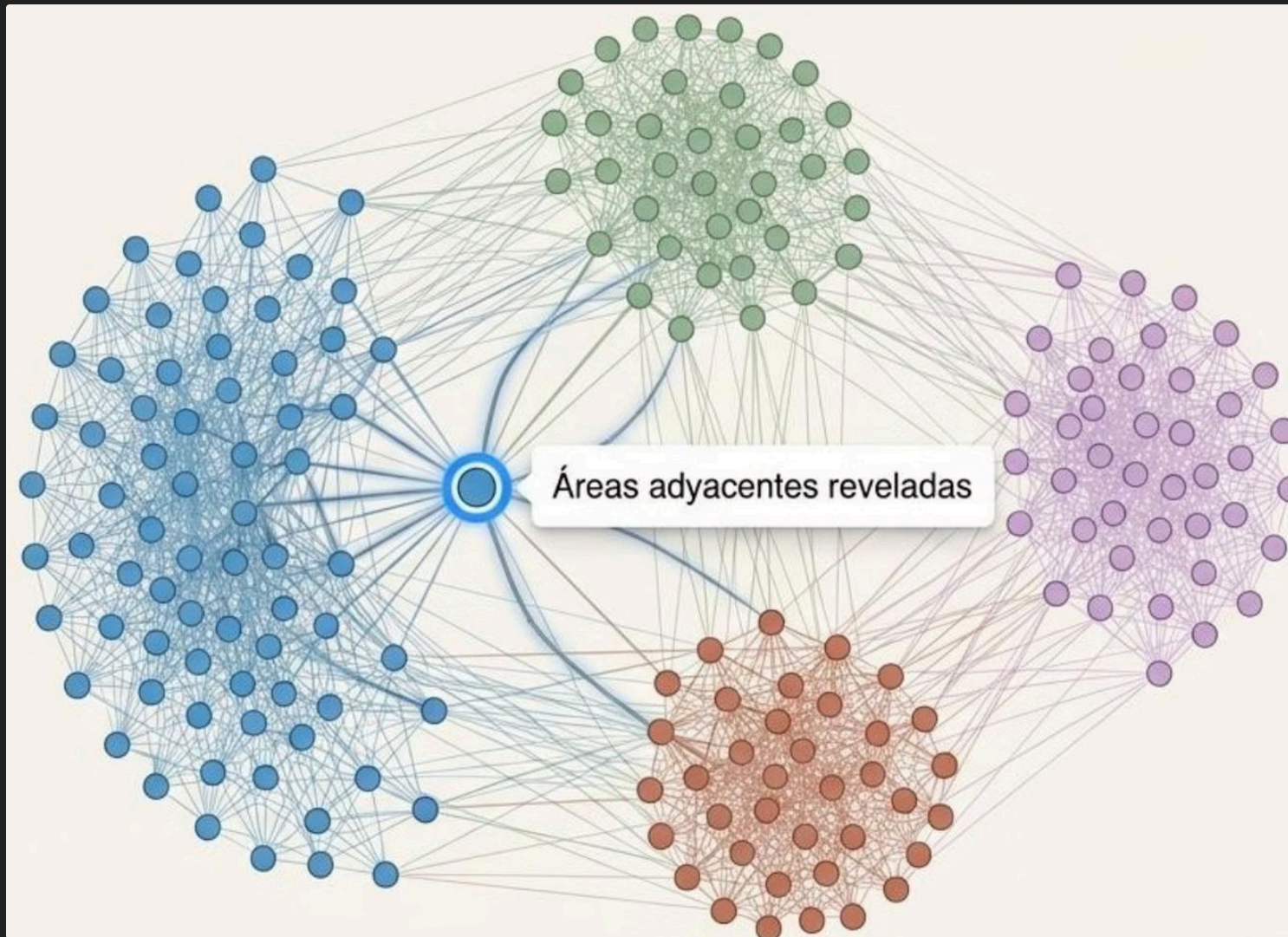
Recuperación de contexto semántico.

3

Capa 3: Síntesis Creativa

Modelos completos (GPT-4o, Claude, Ollama). Streaming SSE token a token, renderizado Markdown rico e integración proactiva con ILS.

Atlas de Conocimiento: Del Texto al Grafo



Clustering Visual

Agrupación automática de nodos por área de conocimiento usando embeddings vectoriales. Los documentos similares se atraen naturalmente en el espacio multidimensional.

Navegación Exploratoria

Interacción drag & zoom inmersiva. Al hacer clic en un documento, se revelan caminos ocultos hacia áreas adyacentes de la colección no exploradas.

Integración Profunda: ILS y Repositorio

Sincronización bidireccional perfecta con los sistemas core de la institución. Flujos de datos seguros, sin fricción y automatizados.



Integración Koha (ILS)

- Cosecha completa OAI-PMH (MARC21 y Dublin Core)
- Login OAuth multi-Koha unificado
- Autopréstamo integrado con escáner de cámara/USB



Integración DSpace (Repositorio)

- Cosecha OAI-PMH v7 completa e incremental
- Conector directo a la API REST v7
- Soporte de sets y resumption tokens

Catalogación Inteligente y Curación FAIR

De documento a registro estructurado en segundos mediante IA semántica. El proceso completo desde la ingesta hasta la publicación en DSpace o Koha.



Metadatos Originales	Propuesta IA (Confianza: 98%)
Resumen: [Vacío]	Resumen: Este documento analiza el impacto ecológico...
Palabras Clave: [Vacío]	Palabras Clave: Sostenibilidad, Ecosistemas, Resiliencia
Clasificación OECD: [Vacío]	Clasificación OECD: 04.01 Medio Ambiente

Gestión Inteligente de Colecciones

IA aplicada para optimizar, limpiar y auditar el catálogo institucional. Tres herramientas clave para el bibliotecario moderno.

Gap Analysis

Radar comparativo entre demanda de búsquedas y cobertura de colección. Detecta brechas y recomienda adquisiciones automáticamente por área temática.

Deduplicación Vectorial

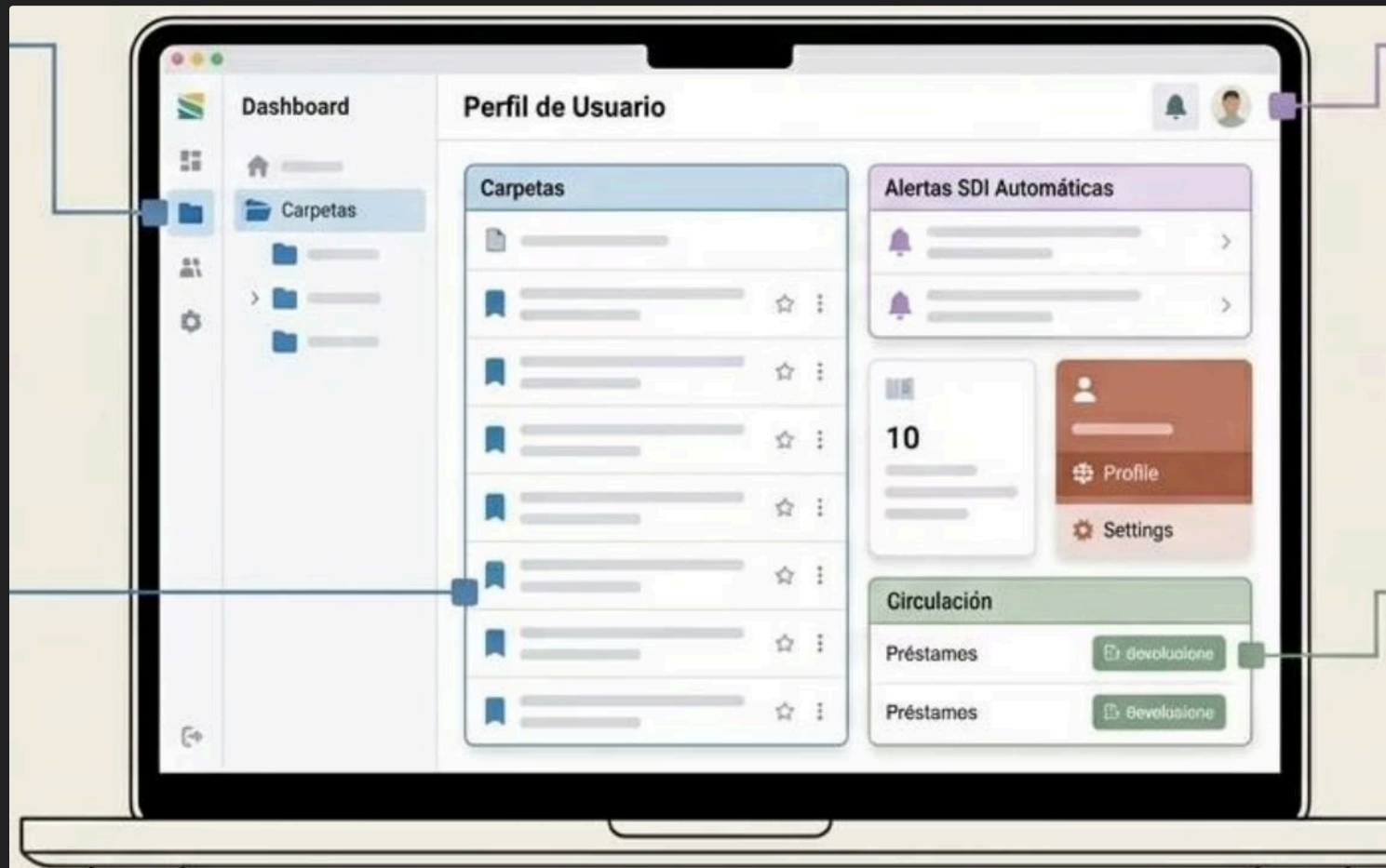
Detecta duplicados con similitud semántica >95%. Permite fusionar o descartar registros redundantes para mantener el catálogo limpio y preciso.

Enriquecimiento de Metadatos

MPNet Categorization y LLM Summary completan automáticamente registros MARC incompletos: resumen, palabras clave y clasificación OECD.

Curación Institucional y Experiencia del Investigador

El bibliotecario como arquitecto del conocimiento. Un espacio de trabajo personal, unificado y sincronizado para el investigador.



Carpetas de Investigación

Organización jerárquica con notas compartibles por enlace.



Bookmarks Universales

Guardado unificado de recursos locales (Koha) y federados externos.



Alertas SDI Automáticas

Suscripciones por email para nuevas indexaciones coincidentes.



Panel de Circulación Koha

Vista en tiempo real del estado de préstamos y devoluciones.

Métricas, Impacto y Acreditación

Visibilidad ejecutiva 360° para toma de decisiones y validación institucional. Datos de Koha, DSpace e impacto académico en un solo panel.

12,450

Préstamos Koha

3,120

Reservas Koha

45,800

Descargas DSpace

Integración con **Altmetric**, **Dimensions** y **OpenAlex** para h-index institucional, citas y score de atención social.

Indicadores CNA

LibraryStack genera automáticamente los reportes requeridos para procesos de acreditación institucional, cubriendo todos los indicadores exigidos.



1

Volumen por alumno

Cálculo automático del acervo disponible por estudiante matriculado.

2

Tasa de uso

Porcentaje de la colección efectivamente utilizada en el período.

3

Antigüedad del acervo

Distribución temporal de los recursos de la colección.

4

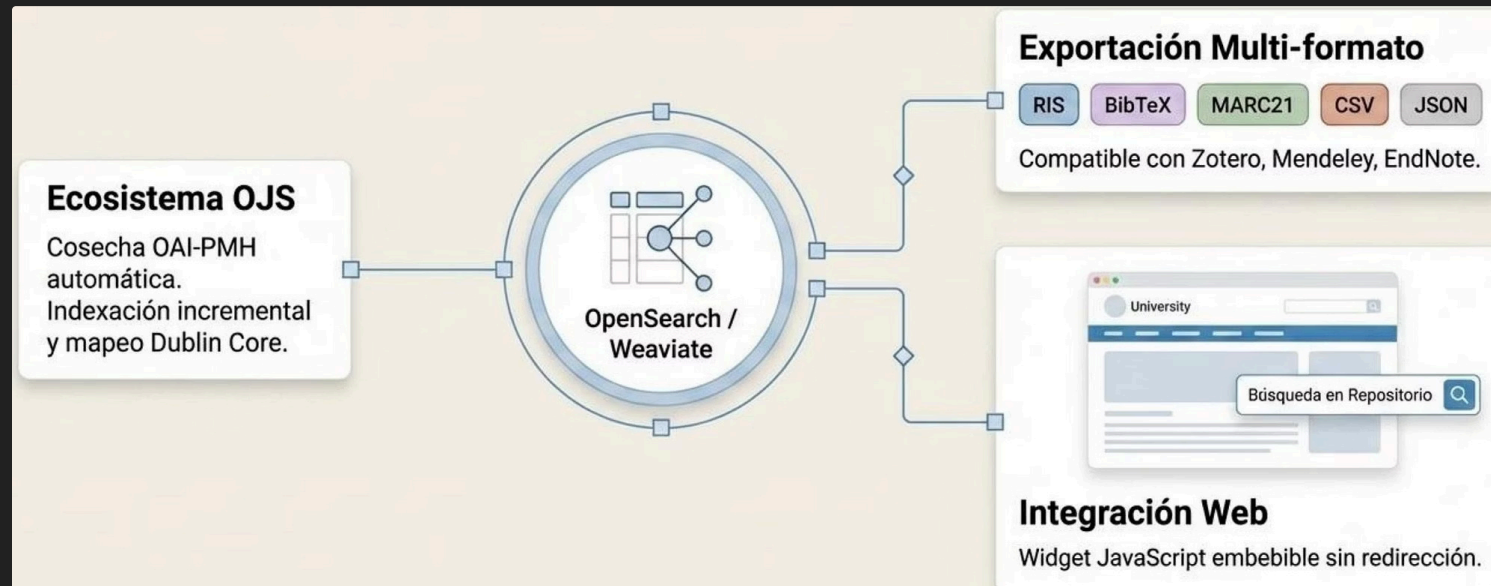
Cobertura curricular

Alineación entre la colección y los programas académicos vigentes.

✔ Exportación directa en formato PDF/CSV para entrega a organismos acreditadores.

Ecosistema OJS y Exportación Multi-formato

Cerrando el ciclo del acceso abierto: de la revista institucional al mundo. Cosecha OAI-PMH automática, indexación incremental y mapeo Dublin Core.



1

Ecosistema OJS

Cosecha OAI-PMH automática e indexación incremental.

2

OpenSearch / Weaviate

Motor central de indexación semántica y vectorial.

3

Exportación Multi-formato

RIS, BibTeX, MARC21, CSV, JSON. Compatible con Zotero, Mendeley y EndNote.

4

Integración Web

Widget JavaScript embebible sin redirección.

Transforma tu biblioteca hoy.

LibraryStack.ai reúne todo lo que una biblioteca académica moderna necesita en una plataforma integrada, lista para producción.



Para el Investigador

- Descubrimiento federado total y sin fricción
- Atlas de conocimiento interactivo
- Workspace personalizado con alertas automáticas

Para el Bibliotecario

- Catalogación MARC21/DC asistida por IA
- Herramientas de curación y vitrinas sin código
- Deduplicación vectorial y Gap Analysis automáticos

Para la Institución

- Visibilidad ejecutiva 360°
- Reportes automáticos en formato CNA
- Infraestructura escalable, segura y multi-ILS

Solicitar Demo Gratuita · info@librarystack.ai

open.geek
tecnología & innovación



meta
biblioteca
Haciendo Ciencia

Bibliorión