



**libnova**  
the digital preservation company

**libsafe**

Digital preservation made easy.

## DISEÑO Y GESTIÓN DE SU PLAN DE PRESERVACIÓN DIGITAL

Hoy en día se genera, consulta y almacena cada vez más el conocimiento en formato digital. Las instituciones, organismos públicos y empresas necesitan **garantizar la integridad y acceso a largo plazo de los fondos digitales** en los que tienen depositada su información, conocimiento y cultura. Este es el **objetivo de la preservación digital**.

Para garantizar la conservación y reutilización futura de los activos digitales no es suficiente con digitalizar, almacenar y difundir. La preservación digital es una tarea activa y continua durante todo el ciclo de vida de la información. La preservación a largo plazo comienza por tomar acciones a corto plazo que permitan tomar el control de los contenidos y datos de la colección digital y su evolución.

**libsafe** es la herramienta de **libnova** basada en el estándar OAIS y la norma ISO 14.721 para diseñar y aplicar planes de preservación digital.

## SIMPLICIDAD EXTREMA

No es necesario ser un tecnólogo ni un experto en OAIS para diseñar un plan de preservación digital eficaz porque **libsafe** emplea el lenguaje del gestor de colecciones y fondos.

## CALIDAD Y SEGURIDAD

**libsafe** automatiza la ingesta, control, revisión, auditoría y corrección de errores según criterios que usted fija.

Genera una capa de abstracción entre el usuario y el objeto digital, evitando siempre el acceso manual a la copia preservada.

## TODO BAJO CONTROL

Inventario permanente de la colección preservada y su estado.

**libsafe** documenta los cambios, migraciones y transformaciones futuras, manteniendo la trazabilidad de los mismos e integrando los metadatos necesarios.

## AVISOS INTELIGENTES

**libsafe** genera notificaciones y avisos de forma automática en función de las acciones y auditorías planificadas, por lo que la gestión de la colección es muy eficiente y usted está siempre tranquilo.

## INTEGRABLE Y ABIERTO

**libsafe** está basado en estándares y se integra fácilmente con su sistema de almacenamiento, catálogo y gestión documental actual.

Se complementa con **libdata**, sistema de almacenamiento muy eficiente diseñado especialmente para preservación digital.

## SERVICIOS LIBNOVA

**libnova** le aporta la experiencia adquirida en el desarrollo de sus productos.

Podemos ayudarle a diseñar y poner en marcha el plan de preservación óptimo para su organización y sus fondos digitales.



**libsafe** es la herramienta de **libnova** para diseño, gestión y aplicación de sus planes de preservación digital. Se presenta en dos versiones: *standard* y *advanced*. La versión *standard* implanta los procesos básicos OAIS mientras que la *advanced* presenta características más sofisticadas necesarias para algunas aplicaciones concretas.

<b>Planes de preservación:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Basado en el estándar OAIS y la norma ISO 14.721.</li><li>▪ Soporta varios planes de preservación asignables a distintos tipos de material y objetos digitales.</li><li>▪ Indexación y búsqueda por cualquier campo, metadato o contenido del objeto.</li><li>▪ Eficiente para cualquier tamaño de colección: desde 100 hasta 250.000 objetos o incluso más.</li></ul>
<b>Ingesta de objetos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Comprobación automática de las características de los objetos fijadas en el plan de ingestión (estructura de carpetas, nombres, extensiones, tamaños de ficheros).</li><li>▪ Corrección automática de errores de nomenclatura básicos.</li></ul>
<b>Auditorías y notificaciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Auditorías automáticas programadas de accesibilidad e integridad de objetos digitales y discos.</li><li>▪ Corrige automáticamente errores de acceso si es posible, o notifica al operador para toma de decisión.</li><li>▪ Envía por correo electrónico resultados de auditoría y análisis de riesgos potenciales.</li></ul>
<b>Metadatos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Esquemas de metadatos independientes en función del material cargado, permitiendo hacer comparaciones y conversiones entre ellos.</li><li>▪ Al recuperar un objeto se obtienen siempre sus metadatos actualizados.</li></ul>
<b>Extracción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Consulta y extracción mediante protocolo METS y otros estándares.</li><li>▪ Gestión de permisos de acceso a objetos preservados a nivel de usuario, grupo o rol.</li><li>▪ Recuperaciones masivas de grandes bloques de objetos – o toda la colección – en un solo proceso.</li><li>▪ Acceso siempre a una copia del objeto preservado. El original no está sujeto a errores de manipulación.</li></ul>
<b>Integración:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>libsafe</b> funciona con su almacenamiento actual. También se puede integrar con <b>libdata</b> como sistema de almacenamiento de bajo coste y prestaciones optimizadas para preservación.</li><li>▪ Integración sencilla con sistemas de difusión, catálogo o gestión documental mediante URL.</li></ul>
<b>Versión advanced:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Comprobaciones avanzadas en fase de ingesta: detección de imágenes borrosas, con diferencias de luminosidad, ausencia de contenido, detección de objetos o duplicados.</li><li>▪ Servicios de actualización de metadatos: actualiza o convierte los metadatos asociados a un objeto, manteniendo sus versiones anteriores.</li><li>▪ Detección avanzada de colisiones entre objetos: reglas de detección de objetos duplicados y asistencia a la toma de decisión para preservar como versiones diferentes, eliminar o conservar el duplicado.</li></ul>
<b>Requerimientos técnicos:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Microsoft Windows Server 2008R2 con Internet Information Server y pila WAMP.</li><li>▪ Procesador Quad Core 64 bits con 12Gb de memoria RAM.</li><li>▪ 700 Gb de disco para sistema y base de datos. Almacenamiento de preservación según régimen de uso.</li></ul>

 **libnova**: digital preservation made easy.

La misión de **libnova** es ofrecerle nuestros productos y nuestra experiencia para ayudarle a cumplir la suya: **Preservar el conocimiento y la memoria del futuro**. Adaptamos cada herramienta del ciclo de vida del objeto digital (creación-difusión-preservación) a los requerimientos del usuario para así hacerlas intuitivas, potentes y flexibles.

¿Quiere saber cómo le pueden ayudar las herramientas **libnova**? Póngase en contacto con nosotros y denos 30 minutos. Le demostraremos cómo pueden contribuir al éxito de sus proyectos de digitalización, preservación y difusión digital.