

## Para crear y actualizar Portales

# Razones para elegir Newtenberg

*Por años el proceso de generación de sitios y portales en Internet fue un proceso sólo apto para artesanos y maestros de la tecnología. Los primeros avances fueron las herramientas de edición de código, pero eso no fue suficiente, los administradores de contenidos como el de Newtenberg entregan a una organización o empresa, la flexibilidad necesaria para gestionar sus contenidos a través del Web.*

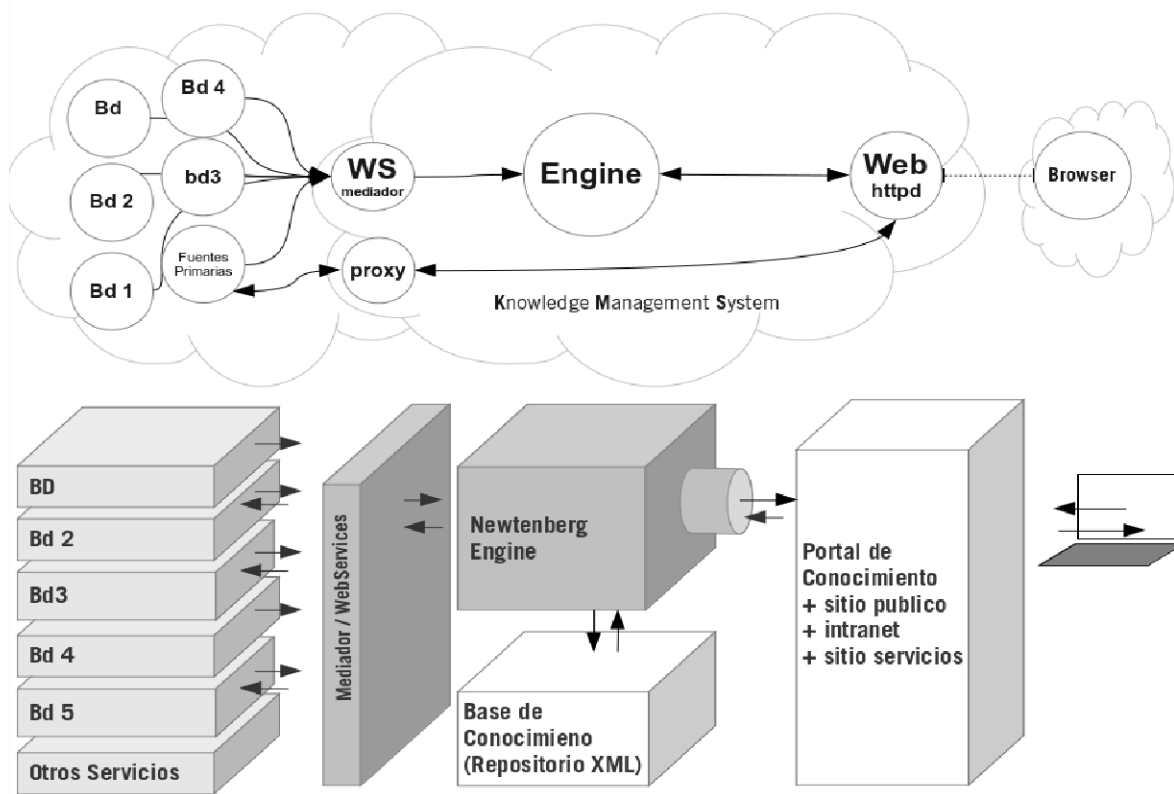
---

El framework Newtenberg Engine es tecnología desarrollada por Newtenberg Publicaciones Digitales quien respalda y ha mantenido su desarrollo por más de 14 años con aplicaciones diversas en contextos de alta complejidad.

En esencia la herramienta implementa una serie de distinciones conceptuales propias y simples que le han permitido abordar con la misma aproximación problemas muy diversos: administración de sentencias judiciales, indicadores, gestión documental de proyectos, administración de noticias, administración de recursos educativos e información territorial.

Estas distinciones comprenden 7 nociones fundamentales:

- **Eidox** : la unidad base de contenido del CMS permite acoger contenidos de cualquier tipo estructurándolos internamente como documentos XML.
- **Clasificandos**: la posibilidad de manejar múltiples taxonomías y criterios de clasificación permitiendo la implementación de la noción de multiverso, esto es, cada contenido puede ser caracterizado de tantas maneras como sea necesario.
- **Relaciones semánticas**: la posibilidad de establecer relaciones semánticas binarias y n-areas, para establecer conexiones bidireccionales entre contenidos.
- **Colecciones compartidas**, la posibilidad de gestionar por separado colecciones que finalmente se complementan en una base de conocimiento compartida de la organización.
- **Plataforma multisitio**, un ambiente estandarizado para que equipos editoriales puedan generar múltiples sitios y productos a partir de la misma información.
- **Representaciones múltiples**, la posibilidad de generar a partir de cada colección y del repositorio conjunto múltiples representaciones bajo el mismo mecanismo: transformadas que se aplican sobre los documentos para generar representaciones distintas.
- **Trabajo grupal**. El CMS provee adicionalmente una serie de prestaciones que permiten la colaboración de equipos multidisciplinarios transformando el desafío de lanzar un nuevo producto en una tarea de corte editorial y no en un problema tecnológico ligado sólo a la producción de software.
- **Intermediación e interconexión con otros sistemas**. Se provee una serie de herramientas para interoperabilidad con distintos sistemas a través de un módulo de mediación de contenidos. De esta forma el CMS puede cosechar y alimentarse de sistemas existentes para proveer una capa de presentación para el usuario que protege y aísla los sistemas de la organización de posibles ataques.



Nuestro rol de fabricante y además de implantador de una solución de gestión de contenidos nos entrega una comprensión más amplia de los aspectos editoriales y tecnológicos ligados a la generación de productos digitales. *Newtenberg Engine*, generado por nuestra empresa, **permite administrar múltiples sitios** que luego se combinan para generar un gran portal. Se resuelve con **una herramienta integral** los desafíos de gestionar una **colección de contenidos** y la habilitación de **productos de información** a partir de ella. Esta plataforma provee de forma nativa **mecanismos para la adecuación y personalización** de los productos en el tiempo y se integra a una serie de otras herramientas y servicios que operan en base a estándares abiertos, a través de un módulo de mediación de contenidos.

A partir de la misma colección se genera una serie de productos de servicios: web en varios idiomas, sitio especial para móviles, versión descargable en pdf. El **esfuerzo editorial se realiza una vez y se reaprovecha muchas veces** permitiendo documentar en el tiempo el quehacer completo de la organización. Este administrador documental provee de herramientas para la organización de múltiples colecciones de contenidos multimediales (documentos, recursos digitales, fichas estructuradas de todo tipo, infografías animadas, ...) las cuales pueden ser catalogadas y caracterizadas de acuerdo a múltiples criterios que se configuran en función de las necesidades de la organización.

Estos criterios o *clasificandos*: permiten luego interrelacionar todos los documentos de una misma categoría. Se estructuran portadillas temáticas que consolidan en un solo lugar la mejor respuesta para cada necesidad de los visitantes. El sitio se estructura en base a una mirada principal o de secciones, y adicionalmente se preparan **respuestas personalizadas transversales que consolidan la información de distintas unidades y fuentes en un solo lugar**: *each page is a home page*, el usuario define como mira, el sitio le entrega un producto para esa forma de mirar. El diseño entonces no parte de una sola mirada, sino que acoge todas las miradas relevantes y las dispone para que el usuario encuentre su propio camino.

Esta metodología de trabajo que se habilita sobre la herramienta desde el primer día del proyecto, transparenta y oculta la complejidad de la tecnología a los usuarios y permite centrar los esfuerzos del equipo de proyecto en el levantamiento, estandarización y organización de la información. Con *Newtenberg Engine* **un sitio ya no es un desafío tecnológico incierto sino un desafío editorial y de comunicaciones** que pone a prueba la capacidad de la organización de producir contenido y articular conversaciones en red.

1 Eidox es marca registrada de Newtenberg, del griego Eidos forma-idea y X por XML, Formas en XML.