



MinCultura  
Ministerio de Cultura

PROSPERIDAD  
PARA TODOS



## ESTRUCTURA FUNCIONAL DE LA BIBLIOTECA NACIONAL DIGITAL COMO SISTEMA DE INFORMACIÓN

### 1. Ingreso de información a la Biblioteca Digital

La Biblioteca Digital se alimentará a partir de diferentes fuentes de información:

- a. Digitalización: se refiere a los documentos que han nacido en medios tradicionales (Ej.: videos en casetes de VHS o libros en papel), y que mediante el paso de análogo a digital ingresan a ser parte de las colecciones de la Biblioteca Digital.
- b. Documentos nacidos digitales: se refiere a aquellas obras que han nacido en formato digital y que ingresan a la Biblioteca digital mediante los diferentes procesos de selección y adquisición propios de la Biblioteca Nacional de Colombia.
- c. Información en general: cualquier tipo de información que ingrese al sistema, puede ser noticias, publicaciones en redes sociales, entre otras que hagan parte principalmente de los servicios de la misma.
- d. Información producida por las bibliotecas públicas: todo tipo de contenido digital aportado por o para las bibliotecas públicas de la Red.
- e. Información relativa a proyectos del Laboratorio de innovación tecnológica: Todo tipo de información producida por los proyectos gestionados desde el Laboratorio y que se traducen en documentos digitales.
- f. Contenidos producidos por los usuarios: incluye los comentarios, publicaciones e información que los usuarios incluyan en la Biblioteca digital. Pueden ser contenido editados o sin editar. Estos contenidos incluyen los suministrados por los usuarios a través de herramientas de Web 2.0, como los Blogs de la BNC.
- g. Proyectos especiales: toda información digital producida como resultado de investigaciones o proyectos de carácter especial.
- h. Páginas Web: información de páginas Web de contenido relacionado con Colombia y que se incluyan en los portales a través de un método de harvesting o de recolección.

### 2. Núcleo funcional de la Biblioteca digital

La Biblioteca digital tiene 5 ejes funcionales basados en la Misión de la Biblioteca Nacional:

Gestión de objetos digitales	Encargado del desarrollo de las colecciones a partir de los documentos digitalizados o nacidos digitalmente. Implica la gestión en cada momento del ciclo de vida del documento en la biblioteca digital, a partir de los procesos de selección, adquisición y organización con metadatos. Igualmente será el eje que dictará las pautas para la negociación de los derechos de autor de las obras a digitalizar y la inclusión de colecciones a digitalizar que son externas a los acervos de la Biblioteca Nacional.
------------------------------	--

Calle 24 No. 5 - 60 Bogotá, Colombia

Conmutador (571) 3816464

[www.bibliotecanacional.gov.co](http://www.bibliotecanacional.gov.co)



MinCultura  
Ministerio de Cultura

PROSPERIDAD  
PARA TODOS



Gestión de preservación	Encargado de los procesos de digitalización y preservación de los documentos nacidos digitales así como de los digitalizados. Este eje incluye la restauración, conservación, preservación y almacenamiento de los contenidos digitalizados, pero también abarca a los documentos en medios tradicionales.
Gestión de contenidos	Encargado de mantener, gestionar y visualizar los contenidos del portal Web de la Biblioteca digital. Si se tiene en cuenta que este portal es la interfaz de la Biblioteca digital, será el encargado de mantener y gestionar todo tipo de contenido que se publique, tanto los estáticos (Ej.: contenidos institucionales) como los dinámicos (Ej.: exposiciones virtuales). Esto no incluye los contenidos de las colecciones documentales, los cuales hacen parte de la gestión de objetos digitales.
Gestión de servicios	Encargado del diseño, implementación y gestión de los servicios asociados a las colecciones digitales, como lo puede ser el servicio de referencia digital o el préstamo de documentos digitales. Implica el desarrollo de estudios de usuario.
E-learning	Encargado de trabajar con los usuarios para conseguir la apropiación y manejo de la plataforma y los contenidos de la Biblioteca digital. Este eje permite cumplir con la visión de la Biblioteca Nacional de difundir y democratizar de la información, la cultura y el conocimiento y está acorde con la planeación estratégica que indica que los procesos de formación de usuarios para permitir el acceso y retroalimentación de los usuarios.

### 3. Pilares de soporte de la Biblioteca Digital

Para el correcto funcionamiento la Biblioteca digital deberá estar soportada en cuatro pilares funcionales, los cuales son transversales a todo el sistema:

Organización técnica / Web Semántica	Encargado de permitir la organización de contenidos acordes a las necesidades de los usuarios con el fin de permitir una recuperación de información de calidad. Permitirá la interoperabilidad semántica entre las colecciones y los usuarios al estructurar la información bibliográfica con el uso de sistemas de organización del conocimiento (KOS) para permitir la estructuración semántica de la organización. También se encargará del mantenimiento de la arquitectura de información de la Biblioteca digital.
Tecnología / soporte tecnológico	Encargado de soportar los procesos de la Biblioteca digital a través de la gestión tecnológica. Permitirá la interoperabilidad tecnológica al facilitar el almacenamiento de las colecciones, la administración tecnológica del Sistema de Gestión Bibliotecario y el sistema de gestión de

Calle 24 No. 5 - 60 Bogotá, Colombia

Conmutador (571) 3816464

[www.bibliotecanacional.gov.co](http://www.bibliotecanacional.gov.co)



MinCultura  
Ministerio de Cultura

PROSPERIDAD  
PARA TODOS



	recursos digitales, así como la comunicación permanente a través de Internet.
Administración	Encargado de gestionar la sostenibilidad administrativa de la Biblioteca digital, y el manejo de los recursos financieros. Se encargará del desarrollo y el control de los indicadores de gestión.
Comunicación y Mercadeo	Encargado de gestionar la estrategia de difusión y mercadeo de los servicios y las colecciones de la Biblioteca digital, por lo que permitirá la interoperabilidad operativa. Esta estrategia utilizará las herramientas Web necesarias a incluir en la Biblioteca digital y se manifestarán a través del portal de la BNC.

#### 4. Entes de regulación de la Biblioteca Digital

Será el Comité Técnico de Biblioteca Digital el ente regulador. Tendrá la misión de tomar las decisiones y controlar todos los procesos de la Biblioteca digital. Será el encargado de controlar que todos los procesos funcionen correctamente y será el órgano asesor en el cual se tomarán todas las decisiones relacionadas con cualquier aspecto de la Biblioteca digital.

Todo el quehacer de la Biblioteca digital estará orientado por las **Políticas digitales** que serán planteadas desde la gestión de cada uno de los ejes funcionales y aprobadas por el Comité Técnico de Biblioteca Digital de la Biblioteca Nacional.

#### 5. Investigación y desarrollo tecnológico

La Biblioteca Digital tendrá como espacio de observación e investigación frente al uso y desarrollo tanto de contenidos como de tecnología digital al servicio de las bibliotecas, su laboratorio digital. Éste apoyará a todos los ejes de la Biblioteca digital al ser una unidad de apoyo e innovación de contenidos y tecnologías para la difusión de contenidos, y será responsable de la articulación y potenciación de servicios y contenidos a través de las redes RENATA – RUMBO.

#### 6. Salida de información de la Biblioteca Digital

La Biblioteca digital tendrá como productos de salida los catálogos integrados, el desarrollo de servicios basados en la Web 2.0, contenidos apoyados en las colecciones digitales y en los desarrollos y estudios del laboratorio de innovación, las colecciones estructuradas acorde a los principios de la Web semántica y los programas de capacitación y de aprendizaje electrónico.

Para garantizar estos productos de salida, la Biblioteca Nacional deberá garantizar el acceso a Internet y a redes de Internet 2 como Renata; además participar en trabajos cooperativos, desarrollar alianzas estratégicas con la industria y otras instituciones, y participar en el desarrollo de otras bibliotecas digitales regionales en Colombia.

Calle 24 No. 5 - 60 Bogotá, Colombia

Conmutador (571) 3816464

[www.bibliotecanacional.gov.co](http://www.bibliotecanacional.gov.co)

Figura 1. BND como Sistema de información

