

Sello CCB 2018

Bibliotecas Nacionales y Regionales



Datos.bne.es:
una puerta a Internet de los datos bibliográficos

Denominación: Biblioteca Nacional de España

Localidad (Provincia): Madrid

Comunidad Autónoma: Madrid, Comunidad de

Responsable del proyecto: Ricardo Santos Muñoz

Título del proyecto: Datos.bne.es: una puerta a Internet de los datos bibliográficos

Ámbito y tipología

Ámbito en el que se enmarca el proyecto:

- Presencia de colecciones y servicios de las bibliotecas en el universo digital.

Tipología de biblioteca: Biblioteca nacional/regional

Descripción y objetivos

Breve descripción del proyecto:

Publicación de los datos bibliográficos de la biblioteca como datos enlazados. Experimentación con la reconceptualización de estos datos, con un portal web alejado de los conceptos tradicionales del catálogo.

Objetivos:

Proveer de identificadores estables, enlazables y compatibles, para todos los recursos de información de un catálogo bibliotecarios: autores, materias, obras, registros, fondos, siguiendo las mejores prácticas de Linked Open Data.

Proveer de un doble acceso a los datos: a través de un interfaz "humano" que experimente con esta nueva estructura, y de un interfaz de datos para desarrolladores, para explotar el conjunto en nuevas formas de interrogar a los datos bibliográficos.

Aumentar exponencialmente la visibilidad de los recursos bibliotecarios en Internet, particularmente de los menos conocidos.

Población objeto:

Expertos y desarrolladores informáticos en tecnología semántica y en tratamiento masivo de datos.

Público en general.

Desarrollo y conclusiones**Metodología:**

Análisis de datos bibliotecarios. Descomposición en entidades (inspiradas en los modelos bibliotecarios internacionales), asignación de identificadores a cada uno de ellos. Asignación de vocabularios RDF para cada la descripción de estos conjuntos, mediante mapeos.

Migración de datos desde MARC21 a RDF (utilizando tecnología desarrollada ad-hoc)

Estudio de enriquecimiento de datos con otros conjuntos.

Estudio de explotación de los datos.

Refinamiento del análisis. Vuelta al punto 1..

Fases:

Fase de análisis y de modelado abstracto de datos.

Establecimiento de mapeos y lógicas para la construcción de entidades según el modelo de datos, y la descripción de estas entidades.

Migración de datos, según herramienta desarrollada ad-hoc, de generación de datos RDF.

Obtención y almacenamiento de los datos. Puesta a disposición de los mismos en dos vertientes: para el uso de expertos y desarrolladores, y para la construcción del portal datos.bne.es

Parametrización y construcción de la interfaz de <http://datos.bne.es>.

Reevaluación de los resultados y refinamiento de todos los procesos, de modo iterativo

Resultados:

Apertura de nuevas posibilidades no contempladas de búsqueda y uso de los datos y vocabularios de la biblioteca.

Acercamiento de los datos a usuarios potenciales, que llegan a la biblioteca desde buscadores. Convierte en usuarios reales a personas que no sospechaban que querían ser usuarios. Herramienta, para autores, de difusión de su trabajo. Colaboración de los autores para potenciar este último aspecto, mejorando sus datos. Posibilidad de que todos los recursos de la biblioteca sean enlazables y, a su vez, enlazar de la biblioteca a otras fuentes de información.

Indicadores de evaluación:

Aumento de tráfico directo, pero sobre todo desde buscadores, enlaces compartidos, otras fuentes (Wikipedia), gracias a la estabilidad de identificadores.

Aumento de consultas de usuarios pidiendo información de acceso a los fondos, aumento de uso de la colección, de fondos menos utilizados.

Posibilidades de réplica:

Los conjuntos de datos en bruto se publican en abierto y sin restricciones de uso. El modelo de datos, la ontología está disponible y documentada. Más información sobre el proyecto:

<http://library.ifla.org/1085/1/207-santos-en.pdf>

Enlaces/URL al proyecto:

- <http://datos.bne.es>
- <http://www.bne.es/es/Inicio/Perfiles/Bibliotecarios/DatosEnlazados/index.html>