DIGIHUB 4.0

PUNTO ÚNICO DE CONSULTA WEB

www.digibis.com/software/digihub.html

DIGIHUB DE UN VISTAZO

Software ideal para **Redes, Consorcios, Catálogos Colectivos y cualquier otro tipo de asociación** de bibliotecas, archivos y/o museos interesadas en la **recolección de colecciones digitales de una región, de un país o con una temática común.**

Permite la creación de:

- Un **Punto Único de Consulta Web a las colecciones digitales** de patrimonio y/o investigación.
- Un **Repositorio OAI-PMH** que facilita a su vez la agregación de los recursos digitales a otros servicios de recolección.

Está compuesto por diferentes aplicaciones:

- **Recolector OAI-PMH**
- **Interfaz Web**
- **Repositorio OAI-PMH**
- **API basada en SRU**
- **Directorio de colecciones digitales**

DIGIHUB puede ser instalado en los servidores de la Institución o **en los servidores de DIGIBÍS.**

El **diseño adaptativo** de DIGIHUB permite su uso en todo tipo de dispositivos móviles.

DIGIHUB es el software utilizado, entre otros, por **Hispana,** el Directorio y Recolector de Colecciones Digitales del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España, que recolecta más de 7 millones de objetos digitales de más de 200 repositorios y agrega su contenido digital a **Europeana,** la Biblioteca Digital Europea.

RECOLECTOR OAI-PMH

- Interroga los repositorios OAI-PMH periódicamente y almacena los registros en múltiples formatos: OAI_DC, MARC21, DIDL, LIDO 1.0, EAD3, EAC-CPF, ESE 3.4, EDM 5.2.7, etc.

MÓDULO DE CONSULTA

- Permite localizar los registros agregados y acceder a los metadatos y objetos digitales.
- Permite la traducción del contenido estático del portal, haciendo que la Web sea visible en diferentes lenguas.

LINKED OPEN DATA

- Permite acceder a toda la información de las colecciones digitales recolectadas cumpliendo los requisitos de Linked Open Data.

DIGIHUB API / SERVIDOR SRU *

- Define una forma estándar de acceder a los datos por medio de búsquedas CQL y recuperar los resultados en Dublin Core RDF y MARC 21.

EXPORTACIÓN DE REGISTROS

- Permite exportar registros en los formatos originales en los que han sido recolectados.

DIRECTORIO EN LÍNEA DE COLECCIONES DIGITALES

- Muestra información de las colecciones y repositorios asociados al recolector a través de una interfaz de búsqueda propia.
- Muestra información sobre las últimas contribuciones realizadas al recolector OAI-PMH.

REPOSITORIO OAI-PMH

- Permite que todos los recursos recolectados puedan ser agregados a diferentes proyectos nacionales e internacionales, a partir de su repositorio OAI.

ENRIQUECIMIENTO SEMÁNTICO

- Permite la vinculación de los registros con vocabularios externos publicados en Linked Open Data.

API EUROPEANA / DPLA *

- Combina las búsquedas de forma simultánea en el sitio Web de Europeana y/o la DPLA, proporcionando los resultados recuperados de ambas bases.

ADMINISTRACIÓN DE LA RECOLECCIÓN

- Posibilita el alta de colecciones digitales, de repositorios y la configuración y programación de recolecciones.

* *Módulos adicionales.*

DIGIBÍS, S. L. • C/ Alenza, 4. 5ª planta • 28003 MADRID • ESPAÑA
Telf.: (34) 914 32 08 88 • Fax: (34) 914 32 11 13 • digibis@digibis.com • www.digibis.com

DIGIHUB 4.0 PUNTO ÚNICO DE CONSULTA WEB

www.digibis.com/software/digihub.html

SABÍAS QUE...

- DIGIHUB es el software utilizado por Hispana, el Directorio y Recolector de Colecciones Digitales de España, desde el año 2006.
- Envía los datos recolectados a cualquier servicio de recolección adaptado al protocolo OAI-PMH como la Digital Public Library of America, Europeana o Hispana.
- Permite la recolección de múltiples colecciones digitales que dispongan de repositorios OAI, sin importar su procedencia ni tipología documental.
- Permite reunir proyectos de digitalización y ofrecer un sistema de consulta que contribuye a evitar duplicidades, priorizar la documentación a digitalizar y ser un punto único de acceso Web a todos esos recursos digitales.
- Dispone de una API para el desarrollo de aplicaciones o interfaces a partir de los datos recolectados haciendo posible su presentación en dispositivos móviles.

LINKED OPEN DATA

- DIGIHUB presenta los datos en formato RDF.
- Genera una URI persistente y única para cada objeto.
- Genera URIs dereferenciables, es decir, URIs accesibles mediante protocolo http, y se obtienen datos sobre el objeto.
- Incluye sistema de content-negotiation, mediante el cual el servidor devolverá diferentes formatos (HTML o RDF, por ejemplo) para las URIs según indique el cliente http.

NORMATIVA

DIGIHUB se ajusta a la versión del protocolo OAI-PMH 2.0, utilizado para la transmisión de metadatos en Internet que utiliza transacciones HTTP para emitir preguntas y obtener respuestas entre un repositorio y un recolector de metadatos.

REQUISITOS TÉCNICOS

- Sistema multiplataforma, certificado su uso en servidores Linux y Windows Server 2008 o superior.
- 2 GB RAM (se recomienda al menos 4 GB y equipos con 2 o más procesadores para instalaciones que gestionen más de 100.000 registros recolectados)
- Base de datos Oracle 9 o superior.
- Java J2EE Application Server con soporte para Java 7 y servlets 2.3 (sistema probado en servidores Apache Tomcat, JBoss, Oracle iAS, WebLogic y Websphere)
- Los procesos de recolección deben lanzarse desde un equipo conectado al servidor y que disponga de acceso libre por http y https a los servidores que se desee recolectar.
- Se puede acceder a la aplicación Web desde los siguientes navegadores: Internet Explorer 9 o superior, Google Chrome, Firefox 30 o superior.

Consúltenos sobre la mejor configuración de módulos de DIGIBIB para su servicio.

.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

N° ES094249-1

PYME INNOVADORA

Válido hasta el 06 de agosto de 2021

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

DIGIBÍS, S. L. • C/ Alenza, 4. 5ª planta • 28003 MADRID • ESPAÑA
Telf.: (34) 914 32 08 88 • Fax: (34) 914 32 11 13 • digibis@digibis.com • www.digibis.com