



# Digitalización enriquecida y Tecnología Linked Open Data para **Bibliotecas, Archivos y Museos**

Portfolio Servicios  
2015



DIGIBÍS, S.L. C/ Alenza 4. 28003 Madrid - España  
Telf.: (+34) 914 32 08 88. Fax: (+34) 914 32 11 13  
Email: [digibis@digibis.com](mailto:digibis@digibis.com) • Web: [www.digibis.com](http://www.digibis.com)

# ÍNDICE

## DIGIBÍS, empresa líder

---

Software adaptado a la Web Semántica **3**

## DIGIBIB: Sistema de gestión y difusión de Bibliotecas

---

Características DIGIBIB v9.1 **4**

## DIGIARCH: Sistema de gestión y difusión de Archivos

---

Características DIGIARCH v2.0 **5**

## DIGIMUS: Sistema de gestión y difusión de Museos

---

Características DIGIMUS v1.1 **6**

## DIGIHUB: Sistema de recolección de metadatos y objetos digitales

---

Características DIGIHUB v3.0 **7**

## Aplicaciones adecuadas al protocolo OAI-PMH

---

**8**

## Creación de micrositios

---

Colecciones de obras **9**  
Bibliotecas de Autor  
Características de los micrositios

## Interconexión con Europeana y la Digital Public Library of America

---

Implementación de APIs de búsqueda **10**

## Aplicaciones Linked Open Data adaptadas a la Web Semántica

---

Europeana Data Model v5.2.6 **11**  
Linked Open Data y Europeana Data Model

## Digitalización enriquecida

---

Digitalización avanzada Workflow **12**

Digitalización 3D  
Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)  
Control de Calidad  
Generación de metadatos **13**  
Metadatos descriptivos  
Metadatos de preservación  
Metadatos técnicos  
Metadatos de derechos de autor  
Generación de ficheros METS

## Nuestros servicios

---

Descripción documental **14**  
Edición digital  
Libros electrónicos  
Diseño gráfico  
Consultoría  
Hosting  
Catálogo de publicaciones

## Nuestros proyectos

---

Nacionales **15**  
Internacionales

## Nuestra filosofía

---

Certificados AENOR para proyectos I+D+i **16**  
Calidad ISO  
Contacto

## DIGIBÍS

### EMPRESA LÍDER

**DIGIBÍS** es una empresa líder en el campo de la digitalización y de la creación de Bibliotecas, Archivos y Museos digitales. Proporcionamos nuestro conocimiento y experiencia en las siguientes áreas:

➔ **Digitalización avanzada.** Expertos en procesos de digitalización enriquecida, ofrecemos servicios de Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR) y asignación de metadatos.

➔ **Innovación.** Nuestra política de Vigilancia Tecnológica permite que nuestras aplicaciones se desarrollen de una forma estandarizada siguiendo las directrices de IFLA, ICA e ICOM.

➔ **Generación de metadatos.** Aplicación rigurosa de los estándares internacionales que aseguran la calidad final del proyecto y la interoperabilidad de los resultados.



➔ **Interoperabilidad.** Los productos que ofrece DIGIBÍS garantizan la interoperabilidad con otras plataformas como Hispana, Europea, DPLA y OAIster.

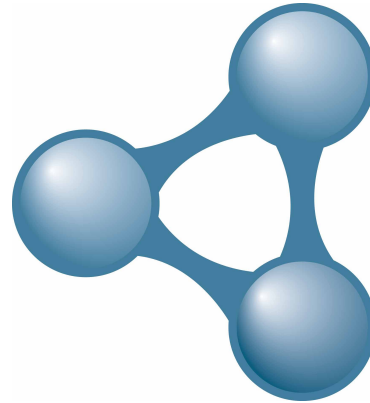
➔ **Bibliotecas, Archivos y Museos digitales** conforman nuestro campo de actuación a los que proporcionamos nuestro conocimiento y experiencia en la creación de plataformas digitales de calidad.

➔ **Información accesible** a través de plataformas que permiten una exploración exhaustiva y detallada de la colección digital.

➔ **Software.** Diseñamos, desarrollamos e implementamos aplicaciones completas y útiles para bibliotecarios, archiveros y museólogos.

## Software adaptado a la Web Semántica

Nos caracterizamos por ofrecer a nuestros clientes productos eficientes y adaptados a la normativa que emana de Europea y la iniciativa Linked Open Data promovida por el W3C.



### DIGIBIB v9.1

Sistema de gestión y difusión para Bibliotecas que permite la gestión de la colección física y digital de forma completamente integrada sin necesidad de aplicaciones externas.

### DIGIARCH v2.0

Sistema de gestión y difusión para Archivos que permite la descripción de fondos archivísticos de forma normalizada, estableciendo una relación jerárquica entre los diferentes elementos descritos.

### DIGIMUS v1.1

Sistema de gestión y difusión para Museos que permite la gestión de piezas de museo en un entorno digital, vinculado y abierto conforme a las especificaciones del ICOM.

### DIGIHUB v3.0

Sistemas de recolección de metadatos y objetos digitales a través de OAI-PMH, almacenando en un único repositorio los recursos proporcionados por múltiples proveedores.

# DIGIBIB

## SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE BIBLIOTECAS

DIGIBIB permite la gestión de la colección física y digital de forma completamente integrada, sin necesidad de aplicaciones externas.

Nuestra aplicación está orientada a bibliotecas físicas, digitales, centros de documentación e instituciones de memoria en general interesadas en la gestión, difusión y preservación de materiales bibliográficos en un entorno digital vinculado y abierto.

Con DIGIBIB dispondrá de un Sistema de Gestión y Difusión a través del cual podrá hacer uso de:

- Una estructura de información estandarizada, a través de MARC 21 (Update 20), que permite la aplicación de la normativa para la gestión de la descripción del fondo documental y bibliográfico.
- Un sistema actualizado al nuevo estándar de catalogación RDA (Resource Description and Access).
- Un sistema que permite la generación dinámica de metadatos: MARCXML, ONIX, DC RDF, MODS 3.6, ESE 3.4, EDM 5.2.6. METS 1.10, MADS, etc.
- Un sistema adaptado a la tecnología Linked Open Data, que permite transformar automáticamente los registros creados una sola vez en Europeana Data Model 5.2.6, versión vigente y requerida por Europeana.
- Un sistema que puede beneficiarse de la reutilización de información procedente de terceros, enriqueciendo los datos propios con enlaces y datos de otras fuentes.

**Presentación de descripción bibliográfica en formato MARC 21 (Update 20).**



## Características DIGIBIB v9.1:

- ✓ Módulo de catalogación basado en MARC 21 (Update 20)
- ✓ Adaptado al código catalográfico RDA
- ✓ Generación dinámica de metadatos: MARCXML, ONIX, DC RDF, MODS 3.6, ESE 3.4, EDM 5.2.6. METS 1.10, MADS, etc.
- ✓ Gestión de objetos multimedia: Importación y Exportación de ficheros METS
- ✓ Interoperable a través de Servidor SRU y Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europeana
- ✓ Interfaz personalizable: creación y diseño de micrositios específicos
- ✓ Adaptado a Europeana Data Model 5.2.6
- ✓ Enriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- ✓ Búsquedas paralelas en Europeana y DPLA
- ✓ Circulación en la Web
- ✓ Gestión de Adquisiciones

The screenshot displays the DIGIBIB web interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'PRESENTACIÓN', 'CONSULTA', 'ESTADÍSTICAS', 'MARC 21', 'BIBTEX', 'METS', 'ONIX', 'DC', 'ESE', 'EDM', 'MADS', 'MARCXML', 'MODS', 'METS', 'ONIX', 'DC', 'ESE', 'EDM', 'MADS'. Below the menu, there is a search bar and a 'BÚSCAR' button. The main content area shows a MARC 21 record for a book, with fields such as LDR, 001, 003, 005, 007, 008, 004, 025, 035, 040, 100, 245, 260, 300, 336, 337, 338, 377, 500, 534, 540, 540, 568, 650, 650, 710, 710, 856, 856, 856, 856. The record is displayed in a table-like format with columns for field numbers and field contents.

# DIGIARCH

## SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE ARCHIVOS

DIGIARCH permite la descripción de fondos archivísticos basándose en la norma ISAD(G) y estableciendo una relación jerárquica entre los diferentes elementos descritos.

Dirigido a archivos físicos y digitales interesados en la gestión, recuperación y preservación de materiales archivísticos.

Con DIGIARCH dispondrá de un Sistema de Gestión y Difusión que permite:

- ➔ Generar metadatos EAD automáticamente a partir de las descripciones archivísticas en ISAD(G).
- ➔ Generar registros de autoridad en EAC(CPF) e ISAAR(CPF)
- ➔ Administrar un repositorio OAI-PMH completamente integrado en el módulo de descripción, permitiendo la actualización dinámica de metadatos y evitando la doble introducción de datos.
- ➔ Gestionar y configurar cuadros de clasificación que reflejan las diferentes estructuras jerárquicas de componentes y de niveles de descripción.
- ➔ Aplicar tecnología Linked Open Data mediante la publicación de cada descripción archivística en formato RDF, identificada por medio de una URI, con la posibilidad de enriquecer semánticamente las descripciones con fuentes Linked Data externas.
- ➔ Gestionar objetos multimedia de forma completamente integrada en el proceso de descripción.



## Características DIGIARCH v2.0:

- ✓ Módulo de descripción archivística basado en ISAD(G)
- ✓ Generación dinámica de metadatos: DC RDF, EAD, ESE 3.4 y EDM 5.2.6
- ✓ Descripción normalizada de registros de autoridad: ISAAR(CPF) y EAC-CPF
- ✓ Gestión de cuadros de clasificación
- ✓ Integración de documentos electrónicos
- ✓ Gestión de objetos multimedia: Importación y Exportación de ficheros METS
- ✓ Interoperable a través de Servidor SRU y Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europea
- ✓ Interfaz Web personalizable: Controles de visualización y acceso
- ✓ Adaptado a Europea Data Model 5.2.6
- ✓ Enriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- ✓ Búsquedas paralelas en Europea y DPLA

Formato: ISAD(G) APLICAR EXPORTAR PDF DOC

1. Área de identificación

1.1 Código de referencia:  
ES.11031.ARIQA.1.4.1.4

1.1 Nivel Superior:  
ARQA.1. Archivo del Real Instituto y Observatorio de la Armada

1.2 Título y rango de fechas:  
ARQA.1.4.1.4 Cámara Baier

1.3 Fecha(s) y Lengua:  
Fecha: 1959-1980

1.4 Nivel:  
Subsección

1.5 Volumen y soporte de unidad de descripción:  
Descripción: Cajas: 1288-1292, AH1089, 2053-2065, LG0083-LG0085

5. Área de documentación asociada

5.3 Unidades de descripción relacionadas:  
Unidad anterior: ARQA.1.4.1 Sección de Astronomía

7. Área de control de la descripción

7.3 Fecha(s) de la(s) descripción(es):  
Usuario creador del registro: Administrador  
2015/03/28 14:38:25  
Última validación completa del registro: 29/03/2015 14:38:25

Datos adicionales

Matérias:  
Astronomía [Asaratos e instrumentos](#)  
Telescopios

Otros puntos de acceso

Copia digital:  
 Planos de la cámara Baier-Nunn (1957)

• Volver a resultados  
• Enlace persistente

Presentación de descripción archivística en formato ISAD(G).

# DIGIMUS

## SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE MUSEOS

Sistema para la gestión de exposiciones temporales y museos digitales en la Web, permite la gestión de piezas de museo conforme a las especificaciones del ICOM (Internacional Council of Museums). Se trata de una herramienta basada en la gestión de metadatos normalizados a través de Dublin Core, LIDO, ESE 3.4, EDM 5.2.6 y Linked Open Data.

Con DIGIMUS dispondrá de un Sistema de Gestión y Difusión:

- ➔ Ajustado a la normativa internacional mediante el uso de estándares internacionales como DC, LIDO y EDM.
- ➔ Adecuado a la Web semántica mediante el uso de tecnología Linked Open Data a través de la cual cada objeto es publicado en formato RDF, identificado por medio de una URI y tiene la posibilidad de enlazarse con fuentes Linked Data externas.
- ➔ Adaptado a todo tipo de dispositivos móviles (smartphones, tablets, etc.).
- ➔ Diseñado en un ámbito multilingüe, permite la visualización del interfaz y las descripciones en varias lenguas.
- ➔ Recolectable por directorios de recolección, nacionales e internacionales, como Hispana o Europea.
- ➔ Capacitado para realizar búsquedas facetadas y exploraciones exhaustivas de cualquier catálogo museístico.

Presentación de descripción museística basada en formato LIDO



## Características DIGIMUS v1.1:

- ✓ Modelo de datos estandarizado basado en LIDO
- ✓ Generación dinámica de metadatos: DC RDF, ESE 3.4 y EDM 5.2.6
- ✓ Interfaz Web personalizable: Diseño adaptativo y multilingüe
- ✓ Exploración detallada: Objetos, Agentes, Lugares, Eventos, Conceptos, etc.
- ✓ Línea del tiempo georreferenciada
- ✓ Gestión de objetos multimedia: Importación y Exportación de ficheros METS
- ✓ Visores multimedia: Imágenes HD, PDF, Audio, Vídeo, Objetos 3D, 360
- ✓ Interoperable a través de Servidor SRU y Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europea
- ✓ Adaptado a Europea Data Model 5.2.6
- ✓ Enriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- ✓ Búsquedas paralelas en Europea y DPLA

**EL CABALLERO DE LA MANO EN EL PECHO**

**Artista:** El Greco (1541-1614)

**Materiales / técnicas:** Óleo, Lienzo

**Materiales / iconografía:** Retrato individual de personaje histórico

**Medidas:** 81 x 66 cm

**Inscripciones:** Firmado

**Otros títulos / nombres:** The Noblemen with his Hand on his Chest

# DIGIHUB

## SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE METADATOS Y OBJETOS DIGITALES

DIGIHUB permite la recolección de metadatos y objetos digitales a través de OAI-PMH, almacenando en un único repositorio los recursos proporcionados por múltiples proveedores, lo que permite la posterior agregación de estos recursos a proyectos nacionales e internacionales, como Hispana o Europea.

Es un software ideal para Redes, Consorcios, Catálogos Colectivos y cualquier otro tipo de asociación de bibliotecas, archivos y/o museos interesada en la recolección conjunta de los objetos digitales de una región, comunidad autónoma o de un país.

Recolecta los recursos digitales proporcionados por bibliotecas, archivos, museos, etc. generando:

- ➔ Un Punto Único de Consulta a toda la producción digital recolectada.
- ➔ Un Repositorio OAI-PMH que facilita la agregación de todos los recursos digitales recolectados a otros servicios de recolección nacionales e internacionales como Hispana o Europea.
- ➔ Un Directorio de colecciones digitales que muestra información de las colecciones y repositorios asociados al recolector a través de una interfaz de búsqueda propia.

DIGIHUB permite acceder a toda la información de las colecciones digitales recolectadas cumpliendo los requisitos de Linked Open Data y enriqueciendo automáticamente los registros recolectados.

DIGIHUB es el software utilizado por Hispana, el Directorio y Recolector de Colecciones Digitales del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España, que recolecta más de 5 millones de objetos digitales de más de 200 repositorios y agrega su contenido digital a Europea.



## Características DIGIHUB v3.0:

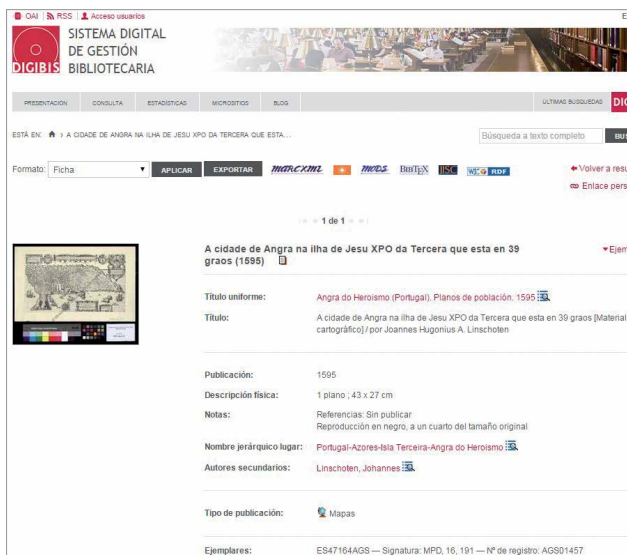
- ✓ Recolector OAI-PMH que interroga los repositorios OAI-PMH periódicamente
- ✓ Interfaz Web de Consulta
- ✓ Directorio de colecciones digitales.
- ✓ Repositorio OAI-PMH recolectable por Hispana y Europea
- ✓ Interoperable a través de Servidor SRU
- ✓ Adaptado a Europea Data Model 5.2.6
- ✓ Enriquecimiento semántico a través de fuentes Linked Open Data
- ✓ Búsquedas paralelas en Europea y DPLA
- ✓ Área de administración para la gestión de las colecciones digitales recolectadas
- ✓ Exportación de registros en los formatos originales en los que ha sido recolectado
- ✓ Apartado de nuevas contribuciones

The screenshot displays the DIGIHUB search interface. At the top, there are navigation tabs for 'Inicio', 'Presentación', and 'Búsqueda'. Below this, the search results are shown for the query 'educación', with 256292 results in Europea and 680 in DPLA. The results are sorted by 'Relevancia'. A list of search results is visible, including titles like 'La educación a distancia en los posgrados de educación' and 'Desarrollo de Competencias en Profesores de Educación Física en el marco de la Reforma Integral en Educación Básica'.

Resultado de búsqueda en DIGIHUB v3.0

## APLICACIONES ADECUADAS AL PROTOCOLO OAI-PMH

DIGIBÍS incorpora a todas sus aplicaciones un repositorio adaptado al protocolo OAI-PMH que permite que los registros almacenados en una base de datos puedan ser agregados automáticamente por los servicios de recolección más importantes del mundo.



Presentación de descripción bibliográfica en formato FICHA.

Los registros de cualquier aplicación de DIGIBÍS se incorporan a un repositorio OAI-PMH de forma completamente transparente y automática en formato

OAI\_DC, sin procesos adicionales ni herramientas externas.

La conversión automática de metadatos de las aplicaciones de DIGIBÍS permite que descripciones bibliográficas en MARC21, descripciones archivísticas en ISAD(G) y descripciones de piezas de museo en formato LIDO puedan ser transformadas automáticamente en OAI\_DC para su posterior recolección.



Registro en formato OAI\_DC.

Incorporar un repositorio OAI-PMH supone disponer de un Sistema con las máximas características de visibilidad y accesibilidad, facilitando su posicionamiento en los buscadores más extendidos de la Web (Google, Bing o Yahoo), su presencia en proyectos nacionales (Hispana), europeos (Europeana) e internacionales (OAIster/WorldCat).



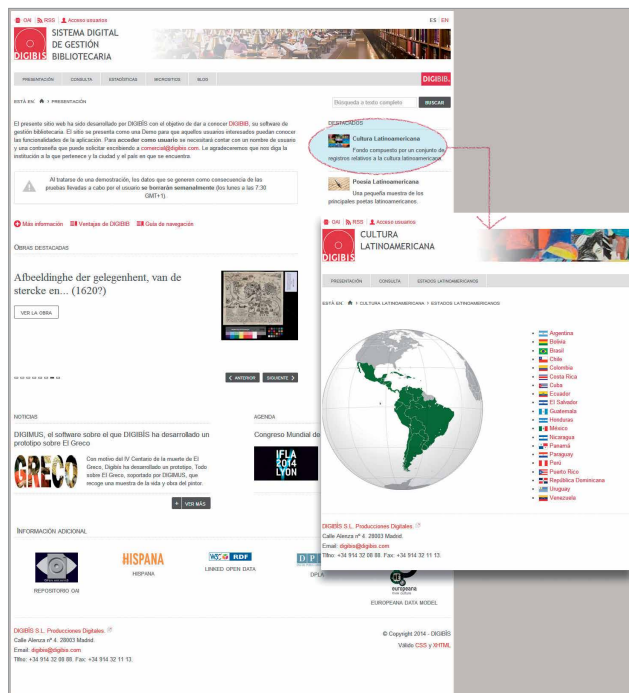
Agregación de contenidos a través de repositorio OAI-PMH.



## CREACIÓN DE MICROSITIOS

Todos los productos de DIGIBÍS permiten la creación de diferentes micrositos, definidos como sitios Web específicos que están dentro de la Biblioteca, Archivo o Museo Digital. Estos micrositos constituyen portales dedicados a temas específicos y que acceden a un subconjunto de los registros disponibles en el catálogo principal.

De esta forma, se ofrece la posibilidad de destacar una colección determinada mediante la definición de su propio menú de navegación, formulario de búsqueda, imagen de cabecera, y otros elementos diferenciadores del sitio general en el que se integra.



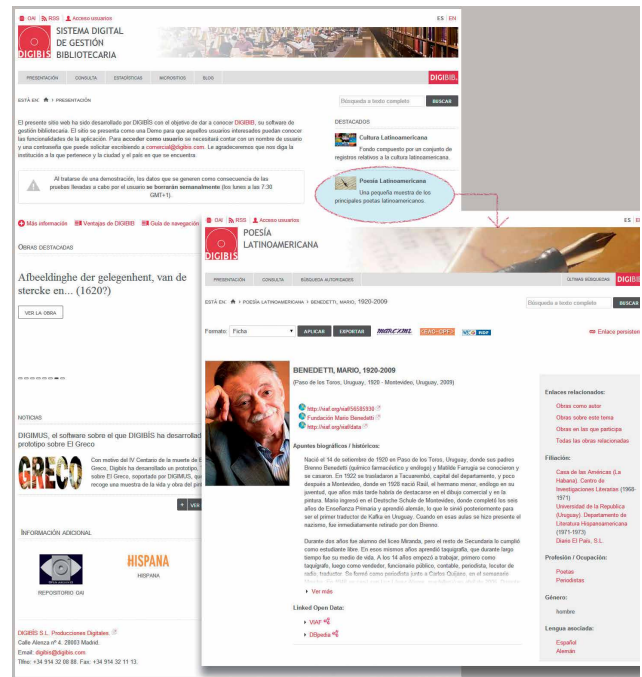
Micrositiu para obras.

## Colecciones de obras.

La gestión de micrositos permite crear, destacar e individualizar el acceso a un conjunto de obras seleccionadas. Incorpora mecanismos de navegación propios como formularios de búsqueda personalizados, navegaciones por listados de obras e incluso ofrece la posibilidad de disponer de un repositorio OAI-PMH propio.

## Bibliotecas de Autor

La gestión de micrositos se puede utilizar también para destacar colecciones de registros de autoridad. De esta forma, los micrositos de autoridades permitirán destacar un autor o un conjunto de autores, conformando Bibliotecas de Autor, a través de las cuales dar a conocer la vida y obra de los autores presentes en el catálogo digital.



Micrositiu para autores.

## Características Micrositos:

- ✓ Permite destacar colecciones de obras en función de la procedencia, temática, tipología, etc.
- ✓ Permite destacar colecciones de autoridades para crear Bibliotecas de Autor
- ✓ Menú de navegación personalizado
- ✓ Formulario de búsqueda propio
- ✓ Cabecera específica
- ✓ Navegación por listados
- ✓ Agregador RSS
- ✓ Repositorio OAI-PMH

## INTERCONEXIÓN CON EUROPEANA Y LA DIGITAL PUBLIC LIBRARY OF AMERICA

Todos los productos desarrollados por DIGIBÍS incorporan las APIs de búsqueda de Europeana y la Digital Public Library of America (DPLA).



<http://www.europeana.eu/>

Europeana, la Biblioteca Digital Europea, dispone de una API de búsqueda que permite ser implementada por sus proveedores de contenido. A través de ella, los proveedores podrán conectar los registros de su colección digital con los más de 41 millones de recursos digitales que atesora, actualmente, Europeana.



<http://dp.la/>

Del mismo modo, la DPLA, permite hacer uso de su correspondiente API para acceder a los 9 millones de recursos digitales a los que da acceso.

De esta forma, las aplicaciones de DIGIBÍS permiten que la búsqueda efectuada en el catálogo local se realice de forma simultánea y automática en el sitio Web de Europeana y la DPLA proporcionando los resultados recuperados de ambas bases.

Mediante este procedimiento, el resultado de la búsqueda se multiplica y los usuarios pueden hacer un

uso conjunto, tanto de los recursos digitales del catálogo local, como de los recursos digitales de Europeana y DPLA.

## Implementación de APIs de búsqueda

- ✓ Proporcionan resultados más ricos para los usuarios que acceden a la colección digital.
- ✓ Aplican tecnología para enriquecer las colecciones digitales en busca de más contenido relevante.
- ✓ Aumentan el uso de los contenidos de la colección digital.
- ✓ Crean nuevas experiencias interactivas para los usuarios.

The screenshot shows the DIGIBÍS search interface. At the top, there are navigation links for 'PRESENTACIÓN', 'CONSULTA', 'ESTADÍSTICAS', 'MICROBIBLIOS', and 'BLOG'. Below this, a search bar indicates 'Búsqueda a todo completo' and 'BUSCAR'. The search results are displayed in a grid format, showing a list of search results with titles, authors, and publication dates. The results are categorized by 'Lengua' (Language) and 'Materia' (Subject). The interface also includes a 'Nube de materias' (Subject Cloud) and a 'Sección' (Section) dropdown menu.

## Integración de APIs de búsqueda. Europeana y DPLA.

## APLICACIONES LINKED OPEN DATA ADAPTADAS A LA WEB SEMÁNTICA

Las aplicaciones de DIGIBÍS hacen uso de tecnología Linked Open Data de modo que puedan beneficiarse de la reutilización de información procedente de terceros, enriqueciendo los datos propios con enlaces y datos de otras fuentes.

Todas las aplicaciones de DIGIBÍS incorporan rutinas de enriquecimiento semántico automático a partir de diferentes fuentes Linked Open data como la Lista de Encabezamientos de Materia para las Bibliotecas Públicas en SKOS o el Art and Architecture Thesaurus de la Paul Getty Foundation.

## Europeana Data Model v5.2.6

Las aplicaciones de DIGIBÍS cumplen los requisitos de Europeana Data Model 5.2.6, de diciembre de 2014.

- ➔ URIs para la representación de datos obtenidos de registros de autoridad y bibliográficos.
- ➔ Soporte del modelo de negociación de contenido.
- ➔ Publicación dinámica y exportación de recursos Europeana Data Model en RDF a partir de los registros bibliográficos y de autoridad.
- ➔ Publicación dinámica y exportación de registros de autoridad de materia mediante SKOS
- ➔ Soporte del esquema XML de Europeana Data Model

## Linked Open Data y Europeana Data Model

La aplicación de tecnología Linked Open Data permite:

- ✓ Aumentar el número de resultados de las búsquedas de la biblioteca, archivo o museo en los motores de búsqueda.
- ✓ Ampliar la visibilidad de la colección y facilitar la localización de recursos.
- ✓ Incrementar el tráfico en la Web de la biblioteca, archivo o museo.
- ✓ Eliminar ambigüedades de la búsqueda.
- ✓ Facilitar la búsqueda en bases de datos de miles y miles de recursos.
- ✓ Responder sin ruidos ni silencios.

The screenshot shows the DIGIBÍS website interface. At the top, there are navigation options like 'Acceso usuarios' and 'ES | EN'. Below that, a search bar contains the text 'POESÍA LATINOAMERICANA'. The main content area displays the record for 'BENEDETTI, MARIO, 1920-2009'. It includes a small portrait of the author, a biographical summary in Spanish, and a list of 'Enlaces relacionados' (related links) such as 'Casa de las Américas', 'Universidad de la República', and 'Diario El País, S.L.'. There are also options for 'Ver más' and 'Linked Open Data'.

### Presentación de registro de autoridad.

The screenshot shows the 'Conversion automática de autoridad a LOD' page. It displays a large block of RDF/XML code. The code uses URIs to identify the author and their works, and includes various properties like 'uri', 'label', 'description', and 'type'. The code is structured to represent the author's biographical information and related entities in a Linked Open Data format.

### Conversión automática de autoridad a LOD.

## DIGITALIZACIÓN ENRIQUECIDA

Especializados en la digitalización de materiales bibliográficos, archivísticos, publicaciones periódicas, mapas, placas, fotos, piezas de museo, etc. DIGIBÍS utiliza diversos tipos de escáneres según el tipo de trabajo que debamos llevar a cabo.

### Digitalización avanzada

El servicio de digitalización de DIGIBÍS se caracteriza por la generación de diferentes esquemas de metadatos que permiten la descripción detallada de las copias digitales y de sus originales, de mostrar los metadatos relacionados con la captura de las imágenes y el almacenamiento de las mismas y describir todos y cada uno de los procesos que dan lugar a los objetos digitales definitivos.

### Workflow

Todos los flujos de trabajo se gestionan de forma interactiva a través de nuestro programa DIGIPRO que controla, gestiona y organiza todo el proceso de digitalización y permite un control preciso y exhaustivo de las necesidades y características de cada proyecto.

## Digitalización 3D

Además de ofrecer servicios de digitalización bidimensional, DIGIBÍS proporciona servicios de digitalización de artefactos en 3D a través de la aplicación de técnicas fotogramétricas y de modelaje que ofrecen una perspectiva real y total de los artefactos digitalizados.

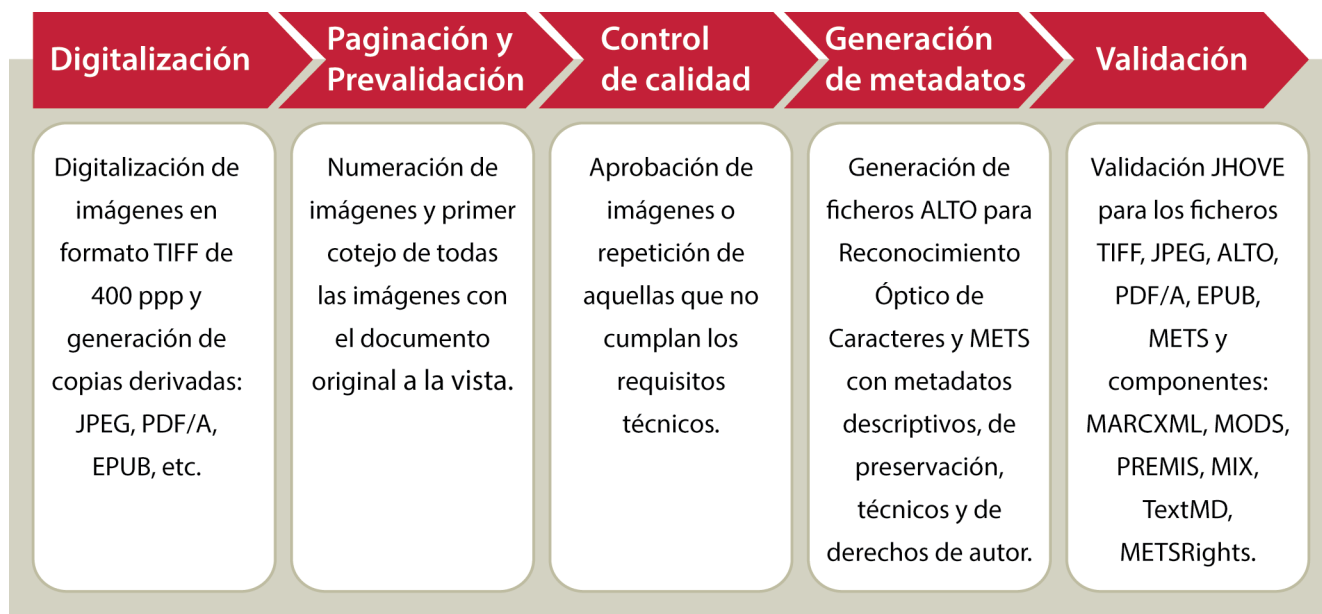
### Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)

DIGIBÍS integra a su servicio de digitalización el Reconocimiento Óptico de Caracteres utilizando preferentemente, como formato de reconocimiento de textos, el Analyzed Layout and Text Object (ALTO 3.0).

### Control de calidad

El proceso de digitalización se revisa y se somete a unos procesos de calidad que garantizan el resultado final y que cubren desde el inicio del proceso hasta la creación final de los objetos digitales.

Tanto las imágenes, como los ficheros XML obtenidos durante el proceso de digitalización son validados con JHOVE (JSTOR/Harvard Object Validation Environment).



Digitalización avanzada. Flujo de trabajo.

## Generación de METADATOS

DIGIBÍS enriquece su servicio de digitalización mediante la generación de metadatos que garantizan la consistencia, la preservación y la difusión de las colecciones digitales.

Todos los objetos digitales generados en el servicio de digitalización se describen en un fichero METS que incorpora, como extensiones, metadatos descriptivos, de preservación, técnicos y de derechos de autor y propiedad intelectual.

### Metadatos descriptivos

DIGIBÍS incorpora las descripciones de los recursos en Dublin Core, MARCXML, MODS 3.6, EAD (2002) o LIDO.

### Metadatos de preservación

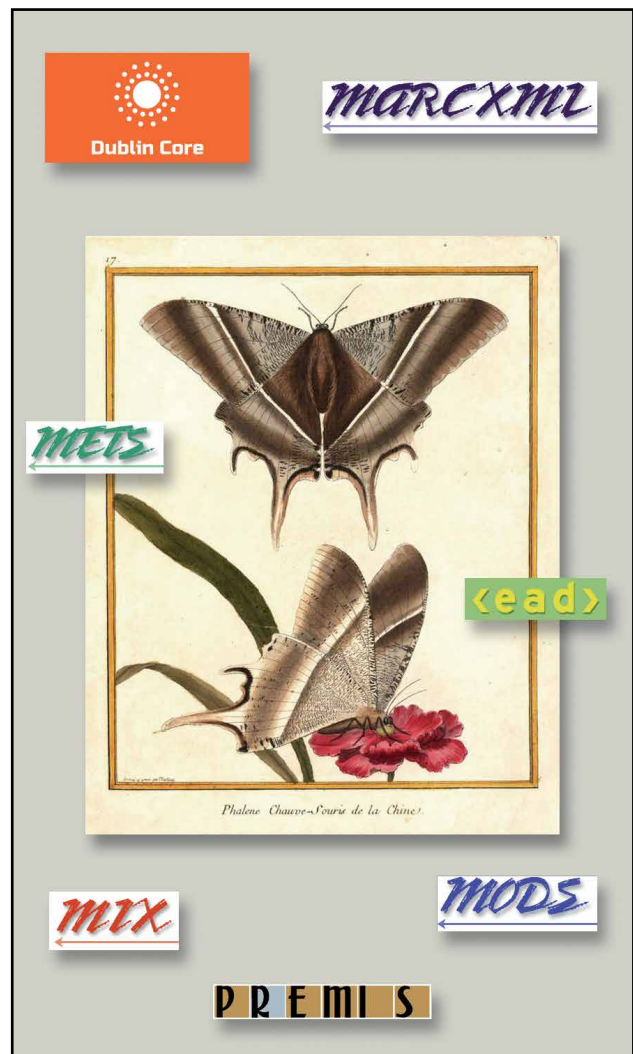
Los metadatos de preservación se incluyen siguiendo el esquema PREMIS 2.3 con el objetivo de sustentar las funciones de viabilidad, presentación, comprensión y autenticidad de los objetos digitales.

### Metadatos técnicos

Se describen conforme al esquema MIX (NISO Metadata for Images in XML) que permite la codificación de datos tales como la resolución, el esquema de bits o el tamaño de la imagen requeridos para la gestión de colecciones digitales de imágenes.

### Metadatos de derechos de autor

A través de METSRights se registran todas aquellas circunstancias sobre los derechos de propiedad intelectual asociados a una copia digital.



Digitalización enriquecida. Generación de metadatos.

## Generación de ficheros METS:

Adecuados a perfiles:

- ✓ Spanish Virtual Library of Bibliographical Heritage-Digital Resources Ingest and Preservation BVPB-METS profile
- ✓ METS Profile for Historical Newspapers
- ✓ Model Paged Text Object Profile

Incorporan:

- ✓ Metadatos descriptivos: DC, MARCXML, MODS 3.6, EAD (2002) o LIDO 1.0.
- ✓ Metadatos de preservación: PREMIS 2.3.
- ✓ Metadatos técnicos: MIX 2.0, TextMD 2.2.
- ✓ Metadatos de derechos de autor: METSRights.

## NUESTROS SERVICIOS

Ofrecemos numerosos servicios complementarios como:



### Descripción documental

Tratamiento bibliográfico, archivístico y museístico completo conforme a las directrices técnicas más adecuadas para nuestros clientes, realizando catalogaciones y descripciones atendiendo a la normativa internacional.

### Edición digital

DIGIBÍS desarrolla sitios Web para Bibliotecas, Archivos, Museos, Centros de Documentación y, en general, para cualquier organización y empresa relacionada con la preservación de la memoria y el patrimonio cultural. Estamos especializados en la edición electrónica de bases de datos especializadas, catálogos bibliográficos, archivísticos, fotográficos, colecciones hemerográficas, compilaciones bibliográficas y también de publicaciones especializadas, en texto electrónico con posibilidad de realizar búsquedas en la totalidad del mismo, etc.



### Libros electrónicos

En DIGIBÍS publicamos los libros electrónicos en formatos ePub y Mobi, asegurando su lectura en cualquier dispositivo.

Nos ocupamos de la edición de libros electrónicos de forma rigurosa y ordenada manteniendo fielmente los contenidos de la obra, respetando el aparato de notas a pie de página y las ilustraciones, si las hay, y los metadatos de la obra impresa y digital.

## Diseño gráfico

DIGIBÍS ofrece diseños gráficos adecuados al tipo de trabajo solicitado y a los objetivos que éste persigue. Nuestras aplicaciones pueden personalizarse, respetando la imagen corporativa, a los parámetros de diseño que ya existan en las webs de las instituciones, empresas, fundaciones y entidades en general de las que vaya a colgar.



### Consultoría

La combinación de recursos técnicos y humanos, junto a nuestra experiencia y especialización en las más avanzadas tecnologías de la información, nos permiten ofrecer al cliente soluciones idóneas y colaborar así en la definición de sus proyectos.



### Hosting

En DIGIBÍS prestamos el servicio de alojamiento Web y el mantenimiento a aquellos clientes que lo deseen y que hayan implementado cualquiera de nuestros productos de gestión documental para Bibliotecas, Archivos o Museos.

## Catálogo de Publicaciones

DIGIBÍS edita y publica diversas publicaciones impresas y, sobre todo, digitales relacionadas con las Humanidades para la Fundación Ignacio Larramendi y otras instituciones públicas y privadas. Distribuye también las publicaciones que ha producido con la antigua Fundación Histórica Tavera, actualmente inserta en la Fundación MAPFRE.

## NUESTROS PROYECTOS

DIGIBÍS ha digitalizado cerca de 25 millones de páginas y ha realizado reconocimiento óptico de caracteres aproximadamente a 15 millones de páginas, entre las que se incluye todo tipo de material procedente de Bibliotecas, Archivos y Museos. Gran parte de los proyectos de digitalización han supuesto el tratamiento de materiales históricos de gran valor lo que requiere procedimientos de manejo y manipulación cuidadosos, seguros y precisos.

### Nacionales

Líderes en el desarrollo de Sistemas de Gestión y Difusión, nuestros productos son utilizados en más de 50 Bibliotecas, Archivos y Museos digitales. Este liderazgo está refrendado por la aportación que el recolector español Hispana, desarrollado por DIGIBÍS, realiza a Europeana.

Hispana, tercer proveedor en volumen de datos a Europeana, recolecta más de 5 millones de recursos digitales procedentes de más de 200 repositorios.

Más del 70% de la aportación de Hispana a Europeana procede de Instituciones que emplean alguno de los productos de DIGIBÍS.

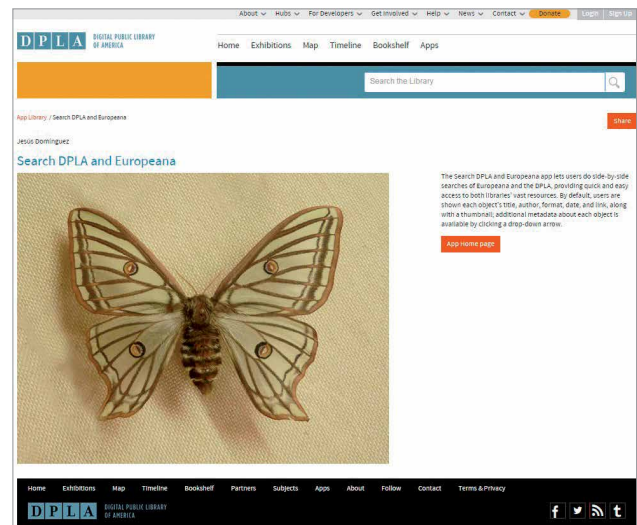


Hispana. Directorio y Recolector de Colecciones Digitales.

### Internacionales

#### API para búsqueda conjunta en DPLA y Europeana

Entre los trabajos internacionales llevados a cabo por DIGIBÍS, cabe destacar el desarrollo informático que permite utilizar de forma conjunta las API de las que se han dotado la Digital Public Library of America (DPLA) y Europeana, y que se encuentra disponible en la página de APPs de la DPLA.



Search DPLA and Europeana.

#### ENUMERATE

DIGIBÍS forma parte del consorcio ENUMERATE, financiado por la Comisión Europea, en el que participan instituciones como el Collections Trust, el Ministère de la Culture y la propia Europeana. Tiene como objetivo recabar información que permita crear una base fiable de datos estadísticos sobre digitalización, preservación digital y acceso en línea al patrimonio cultural europeo.

#### Nuestras soluciones

Nuestras soluciones tecnológicas y nuestros servicios complementarios han sido adoptadas por Instituciones de Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Estados Unidos, Italia, México y Perú.

## NUESTRA FILOSOFÍA

En DIGIBÍS, nuestro objetivo principal es hacer la información accesible para el lector. Nuestros Sistemas de Gestión y Difusión se mantienen constantemente al día con respecto a los estándares internacionales. Se adaptan con rapidez a las fuertes tendencias que marcan Europea y la iniciativa Linked Open Data fomentada por el W3C y el mundo bibliotecario, archivístico y museístico (IFLA, ICA, ICOM).

### Certificados AENOR para proyectos I+D+i

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) ha concedido el certificado que los acredita como Proyectos I+D+i a los siguientes trabajos realizados por DIGIBÍS:

- DIGIPRESV, gestión y preservación de archivos documentales (2005).
- Normalización de procesos de digitalización e interoperabilidad de bibliotecas digitales (2009).
- Gestión de objetos digitales, accesibilidad e interconexión de bibliotecas digitales (2010).
- Gestión de objetos digitales: Nuevos modelos conceptuales y funcionales (2011).
- Gestión de objetos digitales y metadatos en Linked Open Data (2012).
- DIGICLOUD: Patrimonio cultural digital en la nube (2013).
- Interfaces de consulta de Archivos, Bibliotecas y Museos en la Web de los Datos (2014).

### Calidad ISO

Bureau Veritas Certification, bajo acreditación ENAC, ha concedido a DIGIBÍS un certificado por el que reconoce que su Sistema de Gestión está conforme con las exigencias de la norma ISO 9001:2008.

El Sistema de Gestión se aplica a:

- Digitalización de todo tipo de documentos
- Diseño Gráfico
- Desarrollo y comercialización de software para la Gestión Documental
- Distribución de Publicaciones
- Desarrollo de Archivos y Bibliotecas Virtuales



**Logo con el número del certificado que garantiza la calidad del Sistema de Gestión de DIGIBÍS para digitalización, desarrollo de Software para Archivos y Bibliotecas Virtuales y diseño gráfico.**

Este certificado, que confirma la calidad y la eficacia de nuestro Sistema de Gestión, avala nuestra voluntad de mantener una línea ascendente de progreso para dar en todo momento la respuesta más adecuada a las expectativas de nuestros clientes.



### Para mayor información sobre nuestros servicios, comuníquese con nosotros



C/ Alenza 4. 28003 Madrid - España  
 Telf. (+34) 914 32 08 88  
 Fax. (+34) 914 32 11 13  
 email. digibis@digibis.com  
 Web: www.digibis.com