



DIGIMÚS 1.2

SOFTWARE PARA MUSEOS VIRTUALES

www.digibis.com/software/digimus.html

DIGIMÚS DE UN VISTAZO

Software dirigido a **Museos Digitales y Exposiciones temporales** y cualquier otro tipo de institución interesada en la **difusión Web de su colección en un entorno vinculado y abierto**.

DIGIMÚS utiliza el estándar **LIDO 1.0** (Lightweight Information Describing Objects) **como modelo de datos** para la descripción de piezas museísticas.

Incorpora un repositorio OAI-PMH que se actualiza de forma automática a partir de los datos integrados en el módulo de descripción, ampliando la **visibilidad de la colección digital**.

Adecuado a las entidades contextuales del Europea Data Model (EDM) permite establecer estructuras semánticas, vinculando datos de distinta tipología mediante el uso de RDF.

DIGIMÚS es un software 100% Web que permite la **gestión de piezas de museo en un entorno digital, vinculado y abierto conforme a las especificaciones del ICOM** (International Council of Museums). Las colecciones digitales alcanzan la máxima difusión mediante la gestión de metadatos normalizados, **Dublin Core, LIDO, ESE 3.4, EDM 5.2.7 y Linked Open Data (LOD)**.

CATALOGACIÓN

- Modelo de catalogación basado en LIDO, que admite lenguaje Markdown permitiendo dar formato a las descripciones. Descripción de: Objetos, Agentes, Lugares, Eventos y Conceptos.

DESCRIPTORES

- Permite la gestión de términos controlados y la posibilidad de incluir tesauros, como por ejemplo el Art & Architecture Thesaurus del Getty Research Institute. Y también la descripción jerárquica de cada uno de los términos controlados.

LINKED OPEN DATA. ENRIQUECIMIENTO SEMÁNTICO

- Incorpora soporte básico Linked Open Data: mapeo de materias a SKOS, publicación en RDF y Cool URIs.
- Incluye reconocimiento y visualización destacada de enlaces a datos procedentes de fuentes LOD externas como VIAF, DBpedia, Lista de Encabezamientos de Materia, Library of Congress Linked Data Service, Wikidata, GeoNames, etc.

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN

- Importación de registros LIDO y SKOS y exportación de registros en Dublin Core, SKOS y EDM 5.2.7.

INFORMES Y ESTADÍSTICAS GOOGLE ANALYTICS

- Estadísticas sobre el tráfico del sitio web y acceso al informe de búsquedas internas generado por Google Analytics.

OPAC WEB

- Permite búsquedas por campos y facetada, interoperabilidad y descripción semántica, interfaz multilingüe, geolocalización de obras y museos, ubicación cronológica y espacial de las obras a través de una línea del tiempo.

GESTIÓN DE IMÁGENES

- Posibilidad de asociar varias imágenes a un mismo objeto, reproducción de video y audio, visor de imágenes de alta resolución, 360 grados y 3D.

REPOSITORIO OAI-PMH

- Vinculación directa entre el módulo de descripción y el repositorio OAI-PMH permitiendo la actualización dinámica del repositorio y evitando la doble introducción de datos.
- Facilita la recolección de los objetos digitales por parte de los principales directorios y servicios de recolección como OAIster, Hispana y Europea.

API DE EUROPEANA

- Permite que la búsqueda realizada en un catálogo DIGIMÚS se realice de forma simultánea y automática en el sitio Web de Europea, proporcionando los resultados recuperados de ambas bases.

ADAPTADO A DISPOSITIVOS MÓVILES

- Visualización a través de smartphones, tablets y cualquier dispositivo móvil.

NORMATIVA

Una de las características primordiales que definen al programa DIGIMÚS es su riguroso cuidado para seguir la normativa internacional.

Su modelo de datos está basado en LIDO, formato publicado por la ICOM a fines de 2010, y basado a su vez en CDWA Lite, museumdat, Spectrum XML schema y CIDOC CRM (ISO 21127).

DIGIMÚS está adecuado a los requisitos técnicos de Europeana, y que también han sido adoptados por la DPLA

- ESE 3.4 (Europeana Semantic Elements)
- EDM 5.2.7 (Europeana Data Model)

REQUISITOS TÉCNICOS

Para el correcto funcionamiento de la aplicación DIGIMÚS es necesario disponer de los siguientes requisitos:

- Sistema multiplataforma, certificado su uso en servidores Linux y Windows Server 2008 o superior.
- 2 GB RAM (se recomienda más memoria para instalaciones que gestionen más de 100.000 descripciones)
- Base de datos Oracle 9 o superior, Microsoft SQL Server 2005 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)
- Se puede acceder a la aplicación Web desde los siguientes navegadores: Internet Explorer 9 o superior, Google Chrome, Firefox 30 o superior.



Nº ES042789-1

