

ÍNDICE

- **¿Qué es OAISTORE?**
- **¿Qué es OAI-PMH?**
- **¿Qué significa OAIstore?**
- **¿Qué servicios ofrece OAIstore?**
- **¿Por qué publicar documentos en OAIstore?**
- **Ventajas**
- **¿A quién va dirigido OAIstore?**
- **Su desarrollo**
- **¿Qué normativa aplica?**
- **Funcionando**
- **Entorno e identificación**
- **Introducción de datos**
- **Documentos publicados**



¿Qué es OAISTORE?

Es un servicio de depósito digital, que tiene como objetivo difundir el patrimonio cultural y popular almacenado o custodiado por las diferentes entidades o por particulares.

Aplica todas las normativas recogidas en OAI-PMH (*openarchives.org*) lo que permite una diseminación o difusión correcta de los ítem dentro de las plataformas culturales oportunas (Hispana, ApNet, Europea, OaisTer, etc.).

Los depósitos pueden estar compuestos por: libros, fotos, carteles, vídeos, folletos y, en definitiva, cualquier soporte que se pueda convertir en digital.



Existen servicios para la conversión de catálogos Web a OAI-PMH : Servidores de OAI, creación de metadatos, diseminación, escaneo, OCR – ALTO, etc.

¿Qué es OAI-PMH?



OAI-PMH (“*Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting*”) Protocolo de acceso para la recolección de metadatos) es la normalización en la forma de comunicarse de las diferentes bases de datos de documentos digitales por todo el mundo.

Desarrolla normas de interoperabilidad que tienen por objeto facilitar la difusión eficaz de los contenidos. Se trata de promover el acceso a los materiales en la web por medio de repositorios que, interoperando unos con otros, permitan el intercambio de metadatos, su almacenamiento y publicación. La idea es que cada depósito mantiene de forma permanente su información en la RED, y mediante este protocolo, un sólo portal o buscador localiza la información y la muestra, de manera que no se almacena o duplica por los servidores.

Este protocolo es el escogido por la **Biblioteca Digital Europea**, que pretende poner a disposición de todo el mundo los recursos culturales residentes en el territorio europeo.

El Ministerio de Cultura de España convoca todos los años subvenciones para la digitalización del patrimonio cultural de España. Toda esta digitalización es almacenada en el proyecto **HISPANA**, que a su vez lo envía a Europeana. Todos los países miembros están apoyando esta iniciativa.



Todo esto se incluye en el marco de las Recomendaciones del Consejo de Europa sobre digitalización, accesibilidad en línea del material cultural y la conservación digital, publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea del 24 de Agosto de 2006, y los puntos en los que se detalla la iniciativa para reforzar la coordinación entre los estados miembros hacia una visión global efectiva de los progresos a nivel europeo, y muy en particular el punto 6, en el que se invita a los estados miembros a que refuercen las estrategias y los objetivos nacionales para la digitalización y la conservación digital, contribuyendo a Europeana: punto común multilingüe de acceso al patrimonio cultural europeo.



¿Qué significa OAIstore?

Es la fusión de de **OAI** (*Open Archives Initiative*) y **Store** (depósito/almacén).

¿Qué servicios ofrece OAIstore?

- Agregar contenidos: fotos, vídeos, libros, carteles, mapas, sonidos, partituras ...etc
- Consulta de contenido mediante portal web.
- Creación de una URL única para el documento.
- Diseminación mediante OAI y SRU/SRW.
- Custodia de la información digitalizada.
- Presencia continua e ilimitada en Internet.
- Copias de seguridad locales.
- Acceso a modificación, rectificación y borrado.
- Acceso a la información mediante API y comandos http.
- Interfaz webs personalizadas por entidad.
- Galerías o monográficos a partir de la información.
- Agrupación de registros por temas o categorías.
- Diseminación mediante RSS.
- Creación de software para dispositivos portátiles, (table PC, móvil, android).
- Interacción con WEB 2.0: compartir, crear y dinamizar contenidos.
- Creación de metadatos.
- Conversión de catálogos Web a catálogos OAI.
- Servidores de OAI.



¿Por qué publicar documentos en OAIstore?

OAIstore le permite compartir sus publicaciones con total seguridad y proporciona una lectura cómoda de sus documentos, garantizando el correcto intercambio con otros repositorios y la normalización de metadatos mediante el protocolo OAI-PMH.

Ventajas

- Los documentos están alojados en proveedores de espacio en Internet que permiten la consulta y acceso permanente a ellos. El propietario/custodio del documento no tiene que tener una infraestructura hardware/software para la disseminación o consulta de éste.
- Toda la información esta disponible en Internet 24 horas al día.
- El acceso es libre y gratuito.

¿A quién va dirigido OAIstore?

Existen diferentes usos para OAIStore:

- Entidades/particulares que agregan documentación:
 - Está dirigido a entidades que deseen alojar todo su contenido digital en Internet, de forma normalizada.
 - Particulares que dispongan de material cultural o patrimonial y que deseen publicar en Internet, dentro de las bibliotecas digitales, locales, nacionales o europeas.
- Entidades/organismos que recolectan:
 - Entidades que deseen recolectar los contenidos de OAIStore para su biblioteca digital. (Hispana, Europea..).
 - Ejemplo: Biblioteca Digital de la Región de Murcia recolectaría todos los documentos cuya temática se relacione con la Región de Murcia.
- Espacios que referencian:
 - Creadores de contenido o webs monográficas que referencien o descarguen los contenidos de OAIStore para la creación de contenidos en nuevos contextos. (Redes sociales, blogs, et..)
 - Galerías virtuales.



■ Webs que buscan normalizar y diseminar:

- Webs existentes (por ejemplo de memoria del patrimonio) que aprovechen los API de OAIStore para diseminar su contenido de forma normaliza con OAI-PMH.

Recolectores

OAIStore se integrará en todas las listas disponibles de depósitos de OAI-PMH Principalmente:

- <http://www.oclc.org/oaister/> OaiTer
- <http://oai.grainger.uiuc.edu/registry/> U. Illinois
- <http://www.openarchives.org/> Open Archives
- <http://roai.mcu.es/es/inicio/inicio.cmd> Hispana
- <http://www.europeana.eu/portal/> Europeana

OAIStore informará y promocionará los contenidos digitales disponibles a los diferentes proyectos de bibliotecas digitales regionales.

Su desarrollo

Está desarrollado sobre PHP, AJAX, JAVASCRIPT, que son los lenguajes que más impacto tienen en Internet actualmente.

Utiliza como motor de datos MYSQL.

Su estructura interna de almacén de datos es similar a la del formato MARC21, lo que permite mapeo de campos desde cualquier tipo de material a los estándares de OAI (dc, ese, mets, premis, driver, marcxml, etc.).

Todo el código del proyecto estará orientado hacia el software libre.

¿Qué normativa aplica?

Se basa en todo lo publicado dentro de "openarchives.org".

- OAI-PMH- para la disseminación.
- MARC21, EAD, XML para el almacenamiento de información.
- ISO2709, marcxml, para agregar información.
- Dublin Core(DC), ESE, MARCXML, METS, PREMIS, DRIVERS, ALTO ,para el envío de metadatos a los recolectores.
- SRU/SRW para consulta mediante web services.
- HTML, XML, como lenguaje de marcado, visualización e intercambio de datos.
- WAI -AA, para el diseño del entorno Web.



Funcionando

- OAIStore es ubicado en: <http://www.oaistore.es>
- El servidor de OAI es: <http://www.oaistore.es/oai2/oai2.php>
- Mediante : <http://www.oaistore.es/oai2/index.php> conseguimos una prueba del protocolo OAI de OAIStore.

Entorno e identificación

Por defecto, la aplicación es accesible para todos los usuarios, por lo tanto ya tienen disponible todos los servicios de Búsqueda y disseminación.

Sólo los usuarios registrados podrán acceder a los servicios avanzados como Gestionar su cuenta o aportar documentos.

OAIStore reutiliza los sistemas de autenticación de diferentes redes sociales.

Introducción de datos

- Existen diferentes plantillas para la introducción de datos dependiendo del perfil del usuario.
- Se pueden asignar cuantos documentos digitalizados se necesiten, de un máximo de 10 Mb cada uno.
- Con IE, OAIStore puede crear una copia local de sus documentos utilizando su escáner instalado en el equipo.
- Para cada registro, OAIStore revisa que cumple las normas del depósito digital. Los registros no serán visibles hasta que sean revisados.

Documentos publicados

- Puede visualizar los documentos publicados.
- Obtener información sobre las veces consultado.
- Eliminarlos o modificarlos.





OAIstore

Depósito Digital

Pantalla completa

Zoom

