



API OAISTORE.ES

Distribución Cultural

El **api.oaistore.es**: es un conjunto de herramientas para diseminar contenidos digitales, residentes en sus servidores y bases de datos, mediante protocolo OAI-PMH.

Se puede llevar a cabo en multitud de escenarios, no obstante el alojamiento del servidor OAI en nuestro hosting es el caso detallado a continuación: El de alojamiento del servidor OAI en nuestro hosting es el que explico a continuación.

Objetivo

- Diseminar los contenidos existentes en las webs de Memoria Local digital de los municipios, conforme los estándares de OAI-PMH y los esquemas de metadatos de EUROPEANA, para facilitar la integración de los objetos digitales dentro de los diferentes proyectos Europeos de difusión cultural (<http://pro.europeana.eu/web/guest/projects>) y por supuesto dentro de Hispana (<http://hispana.mcu.es>).
- Respetando siempre el principio de propiedad y custodia de los documentos y objetos, el sistema funciona:



Tenemos la herramienta que necesita

- **WEBSERVICES**: Instalando nuestro software en el servidor del cliente, que interrogue a la base de datos y envíe los resultados mediante XML o JSON al servidor OAI. Este desarrollo se puede realizar en PHP, JAVA, etc... y permite mediante una ID y Fecha, extraer la información descriptiva de cada objeto digital. Es un poco de código, inocuo, invisible, no ocupa, no molesta, solo extrae información.
- **PARSER PARA MEMORIA LOCAL**: Es un software que se encarga de adaptar los registros de su fuente de datos (obtenidos mediante WEBSERVICES) para completarlos y adaptarlos a las normativas OAI. *El "parser" es el encargado de gestionar toda la conversión y migración de registros de forma ONLINE, la construcción requiere un estudio de sus estructuras de datos actuales.*

- SERVIDOR-OAI:** Accesible dentro del subdominio de OAIstore <http://memoriallocal.oaistore.es>, el servidor responderá a todos los verbos de openarchives.org, solicitando al parser la información y sirviendo los registros en el esquema de metadatos seleccionado.

Nuestro servidor no guarda información descriptiva de los registros del cliente, solo almacena las peticiones realizadas en forma de fichero de seguimiento de uso del sistema.

Todos los componentes deben estar operativos las 24 horas.

