Omeka

Rubén Alcaraz Martínez Grup de Treball de Programari Lliure per als professionals de la informació



Rubén Alcaraz Martínez rubenalcarazmartinez@gmail.com http://rubenalcaraz.es/

Grup de Treball de Programari Lliure per als Professionals de la Informació http://cobdc.net/programarilliure/

Diciembre 2012.



Los contenidos de este documento están sujetos a una licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartirlgual 3.0.

Usted es libre de copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra, así como de transformarla bajo las siguientes condiciones: reconozca los créditos de la obra: Rubén Alcaraz Martínez y el Grup de Treball de Programari Lliure per als Professionals de la Informació, no utilice la obra para fines comerciales y compártala bajo la misma licencia si altera o modifica su contenido. Puede consultar el texto completo de la licencia en: <u>http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/legalcode.es</u>





Sumario

¿Qué es Omeka?	1
Características generales de Omeka	2
¿Dónde trabajar con Omeka? Omeka.org u Omeka.net	6
Dar de alta un repositorio en Omeka.net	7
Instalar Omeka en nuestro servidor	7
Requisitos mínimos del sistema	7
Instalación	7
Configurar el idioma	8
Actualizar el sistema	8
El área de administración de Omeka	9
Gestionar la configuración del sistema	10
Gestionar la configuración de seguridad	11
Gestionar usuarios	12
Gestionar conjuntos de elementos	14
Trabajar con objetos digitales o ítems	16
Tipos de elementos	17
Gestionar colecciones	22
Gestionar las etiquetas	23
Construir exposiciones	24
Temas	27
Instalar un tema	27
Temas disponibles para Omeka	28
Plugins	33
Instalar un plugin	
Plugins disponibles	
Estudio de casos	43
Exposiciones virtuales	
Bibliotecas digitales	
Publicaciones estructuradas	
Sitios creados a partir de las contribuciones de los visitantes	47
Bibliografía	50





¿Qué es Omeka?

Omeka es una plataforma de publicación web libre, flexible y de código abierto, pensada para mostrar colecciones y exposiciones de bibliotecas, archivos, museos y cualquier otro tipo de centro. Se trata de un proyecto del Roy Rosenzweig Center for History and New Media, responsables también del gestor bibliográfico Zotero¹. Omeka se ha liberado bajo una Licencia Pública General (GNU), con lo cual su distribución, uso y modificación es libre.

Características generales de Omeka

Para sus administradores

- Software libre y de código abierto.
- Gratuito.
- Pensado para la publicación de colecciones y exposiciones digitales de bibliotecas, archivos, museos, escuelas (recursos didácticos), portales culturales, etc.
- Instalación en 5 minutos (entorno PHP-MySQL).
- Curva de aprendizaje baja.
- Pensado para usuarios no necesariamente expertos en el manejo de las TIC. Prioriza el contenido del sitio a largas horas de programación y configuración.
- Basado en estándares internacionalmente aceptados (Dublin Core, W3C, accesibilidad web...)
- Extensible, escalable y flexible (Zend Framework, APIs documentadas y módulos desarrollados por la comunidad).
- Personalizable. Sistema de plantillas como los de WordPress, Joomla! o Drupal.
- Permite gestionar repositorios con grandes cantidades de objetos digitales (más de 100.000). Las limitaciones las pone nuestro propio servidor.
- Interoperable (OAI-PMH).
- Importación y migración de datos: OAI-PMH, CSV, EAD y Zotero.
- Sistemas de difusión del contenido: Atom, DCMES-XML, JSON y RSS2.
- Aplicación web accesible desde cualquier ordenador o dispositivo móvil con conexión a Internet.
- Comunidad que va en aumento. Soporte técnico y documentación (videotutoriales, foros, listas de discusión para desarrolladores...).
- Capacidad para gestionar y almacenar todo tipo de archivos: PDF, .ppt, .doc, .xml, .html, .mp3, .mp4, .divx, .gif, .tif, .jpeg...
- Capacidad para asociar más de un archivo a cada objeto digital.
- Organización de objetos digitales en colecciones (categorización).
- Etiquetaje de objetos digitales y exposiciones (sin límite de etiquetas).
- Creación y uso de lenguajes controlados o uso de los Library of Congress Subject Headings.
- Creación y gestión de exposiciones virtuales combinando objetos digitales del repositorio con páginas estáticas que incluyen los textos de la exposición. Cada elemento puede ser utilizado en tantas exposiciones como sea necesario.

¹ <http://www.zotero.org/>.





- Geolocalización.
- Timelines.
- Interacción con el público.



Fig. 1. El corazón de Omeka.

Para los visitantes

- Múltiples puntos de acceso para acceder a los contenidos del repositorio: mediante el motor de búsqueda, mediante la lista de objetos del repositorio, por colecciones, a través de las exposiciones, las nubes de etiquetas, Geolocalización.
- Búsquedas avanzadas en cualquiera de los campos del esquema de metadatos Dublin Core y en las etiquetas; con límites por colección, tipo de documento, etc.
- Posibilidad de contribuir en el repositorio con comentarios o subiendo archivos.
- Posibilidad de suscribirse a los contenidos mediante feeds RSS o Atom.
- Personalización mediante el plugin MyOmeka.
- Integración con Zotero.
- Compartir y marcar contenidos.

Uno de los principales objetivos de los desarrolladores de Omeka desde los inicios del proyecto ha sido proporcionar a los diferentes perfiles que profesionales que trabajan a diario con contenidos digitales de cualquier tipo, una aplicación común que les permitiera desarrollar sus propios proyectos por diferentes que fueran.





Tom Scheinfeldt² productor ejecutivo de Omeka, lo define como una herramienta a medio camino entre un sistema de gestión de contenidos, un sistema de gestión de repositorios y un sistema de gestión de colecciones y exposiciones para museos. Según Scheinfeldt, todos estos productos presentan alguna o algunas de las funcionalidades de Omeka, pero ninguno las aúna todas. Por un lado, las aplicaciones que actualmente se utilizan para la creación de repositorios pueden ser excelentes a la hora de preservar o ayudar a preservar colecciones digitales, todas trabajan con esquemas de metadatos normalizados y prestan eficaces herramientas de búsqueda, pero se muestran menos eficaces cuando se trata de crear exposiciones o de proporcionar un contexto visual y narrativo a las agrupaciones documentales que puedan albergar. Por lo que respecta a los sistemas de gestión de contenidos, se precisan arduas y costosas implementaciones para adaptar un software que no ha sido diseñado para tal propósito, siempre y cuando no nos conformemos con una aplicación sencilla con la que poder gestionar páginas y objetos digitales, sin preocuparnos por el resto de cuestiones que conlleva la gestión de un repositorio (metadatos, preservación...).



Fig. 2. Ecosistema tecnológico en el que se enmarca Omeka. (fuente: Blog de Omeka.org (Scheinfeldt, 2010)

Puntos débiles de Omeka

• No es un software preparado para la gestión integral de ningún tipo de colección, sino que se centra en la capa de comunicación pública.

² Scheinfeldt, Tom (2010). "Omeka and Its Peers". Omeka blog. http://omeka.org/blog/2010/09/21/omeka-and-peers/.



5



- Existen pocos temas (templates) disponibles y los que hay, aunque funcionales, no son demasiado atractivos.
- No contempla ningún tipo de estrategia de preservación digital por sí mismo.

¿Dónde trabajar con Omeka? Omeka.org u Omeka.net

Del mismo modo que con otras plataformas como WordPress, con Omeka también podemos decidir, según las características de nuestro proyecto, si implementar el software en un servidor de nuestra propiedad, o bien, utilizar algunos de los planes que Omeka ofrece en la nube.

Ventajas y desventajas de cada opción

Concepto	Omeka.net	Instalación propia
Instalación	La instalación corre a cargo de la gente de Omeka. Sólo requiere registro	La instalación corre a nuestro cargo
Actualización	Omeka.net se encarga de realizar las actualizaciones necesarias de manera automática	Las actualizaciones del sistema, temas y <i>plugins</i> se han de hacer manualmente
Mantenimiento	No requiere mantenimiento por parte del usuario	El responsable del mantenimiento es el propio usuario
Temas	El número de temas disponibles depende del plan de precios seleccionado	Podemos utilizar cualquier cantidad de temas.
Plugins	El número de <i>plugins</i> disponibles depende del plan de precios seleccionado	Podemos utilizar cualquier cantidad de <i>plugins</i> .
Personalización	Limitada a los temas y <i>plugins</i> disponibles.	El límite está en nuestros conocimientos de PHP, HTML y CSS.
Espacio disponible	Limitado por el plan de precio	Sólo limitado por la capacidad de nuestro servidor
Tamaño de archivo máximo	64MB	Tamaños de archivo máximos determinados por nuestro servidor
Sitios	Múltiples sitios según el plan seleccionado	Uno por instalación
Publicidad	Omeka.net no permite publicidad	Es posible incluir la cantidad y tipo de publicad de deseemos
Precio	Precio según el plan seleccionado de 0 a 999\$/año	Costes asociados al hosting, dominio y mantenimiento.

Tabla 1. Comparativa Omeka.net vs. Omeka.org.





Dar de alta un repositorio en Omeka.net

Omeka.net ofrece cinco tipos de planes diferentes según las necesidades de nuestro proyecto³.

Basic	Plus	Plus Silver		Platinum		
Gratuito	49\$/año 99\$/año		49\$/año 99\$/año		299\$/año	999\$/año
500 MB	3 1GB 2GB		5GB	25GB		
1 sitio	2 sitios	5 sitios	10 sitios	Sin límite		
8 plugins	11 plugins	12 plugins	Sin límite	Sin límite		
4 temas	Sin límite	Sin límite	Sin límite	Sin límite		

Tabla 2. Precios y planes en Omeka.net.

Registro

Para registrarnos en el servicio de básico de Omeka.net se nos solicitará la siguiente información:

- Nombre de usuario
- Contraseña
- Correo electrónico

Instalar Omeka en nuestro servidor

Requisitos mínimos del sistema

- Servidor HTTP Apache.
- MySQL version 5.0 o superior.
- PHP 5.2.4 o superior.
- MySQL 5.0 o superior.
- ImageMagick⁴ (software de manipulación de imágenes para redimensionar las imágenes en Omeka)

Instalación

- 1. Descargar la última versión de Omeka en http://omeka.org/download/.
- 2. Descomprimir la carpeta Omeka y renombrarla si es el caso.
- 3. Crear una base de datos.

 ³ Precios y condiciones a 16/11/2012 en: <u>https://www.omeka.net/signup</u>.
 4 <u>http://www.imagemagick.org/script/index.php</u>



7



- 4. Localizar el archivo de configuración de la base de datos (db.ini) y sustituir las "XXXXX" por los valores de nuestra base de datos. Guardamos el archivo.
- 5. Visitar la URL de Omeka. Si lo estamos instalando en local: <u>http://localhost/omeka</u>.
- 6. Introducir los datos que Omeka nos solicita en la pantalla de instalación. Pulsar sobre el botón instalar.
- 7. Eliminar la carpeta "install".
- 8. Ahora tenemos acceso al panel de administración en <u>http://localhost/omeka/admin y</u> a la parte pública en <u>http://localhost/omeka</u>.

Configurar el idioma

Omeka se encuentra disponible en diferentes idiomas, entre los cuales el español. Por defecto, el sistema aparece en inglés tras la instalación. Pero en el directorio root\application\languages encontramos los archivos de traducción del resto de idiomas. Para cambiarlo por otro de los idiomas disponibles tenemos que seguir los siguientes pasos:

- 1. Localizar y abrir el archivo config.ini en la carpeta "/application/config" con un editor de texto plano.
- Buscar la sección "Localization" y en concreto la línea de código que dice: locale = ""
- Buscar en <u>http://omeka.org/codex/Configuring Language</u> las dos o cuatro letras del código del idioma que deseamos utilizar (para español: es) y copiarlas como valor del atributo anterior: locale = "es"⁵. Guardamos y cerramos.

Actualizar el sistema

Para actualizar el sistema debemos seguir los siguientes pasos:

- 1. Realizar una copia de seguridad de la base de datos, por si se produce algún imprevisto durante la actualización del sistema.
- 2. Desactivar todos los *plugins* en Configuración > Plugins. Todos nuestros *plugins* deben estar actualizados para ser compatibles con la nueva versión a la que migraremos.
- 3. Realizar una copia de toda la antigua instalación de Omeka y eliminarla.
- 4. Descargar y descomprimir la última versión disponible de Omeka en el directorio donde teníamos instalado la anterior versión del sistema.
- 5. Copiar los siguientes archivos y directorios de nuestro antiguo Omeka al directorio de la nueva versión de Omeka:
 - a. db.ini
 - b. archive/
 - c. cualquier otro fichero que hayamos modificado o personalizado. Hay que tener en cuenta que el fichero original puede haber sufrido cambios en nuevas versiones, por lo que conviene tener bien documentados todos los cambios locales realizados en el sistema.
- 6. Actualizar la base de datos

⁵ El sistema es sensible a mayúsculas.





- a. En Omeka 1.3 y superiores, ir al panel de administración. Esto nos redirigirá a una nueva página para actualizar (<u>www.ejemplo.com/upgrade</u>). Pulsar sobre el botón "Actualizar" ("Upgrade") para actualizar la base de datos para reflejar el nuevo modelo de datos.
- b. En Omeka 1.2.1 y anteriores, cargar el panel de administración de Omeka. Al acceder a la interfaz, aparecerá una alerta en el panel de control. Pulsar sobre "Actualizar" para actualizar la base de datos. Refrescar la página y listo.

El área de administración de Omeka

El área de administración o panel de control de Omeka, es el lugar desde el cual gestionamos la información y el diseño de nuestro repositorio tras la instalación del sistema. El área de administración de nuestra instalación se encuentra localizada en "/admin" desde la raíz del directorio en el que se encuentra nuestro Omeka, por ejemplo: http://www.ejemplo.com/admin.

Al acceder a esta URL se nos mostrará la pantalla de acceso al sistema (figura 3).

Repositori	
Entrar al sister	na
	Ir a Página Inicial ¿Olvidó su contraseña?
Nombre de Usuario *	admin
Contraseña *	
¿Recordar mi contraseña?	
	Entrar al sistema
Powered by Omeka	Version 1.5.1

Fig. 3. Pantalla de acceso al área de administración de Omeka.

La primera vez que accedemos al sistema encontraremos una pantalla similar a la de la figura 4. En la parte superior podemos observar un menú que nos da acceso a la gestión de elementos (ítems), colecciones, tipos de elementos y etiquetas. Más arriba todavía, en la parte superior derecha, encontramos un vínculo para salir del sistema, otro para acceder a la configuración general del sitio (configuración) y un último enlace que nos lleva directamente a la interfaz pública del sistema (ve a la página de web pública).





En la parte central del área de administración encontramos los mismo enlaces que en los menús superiores además de información sobre el repositorio, los últimos elementos y etiquetas agregados.



Fig. 4. Pantalla principal de la área de administración de Omeka.

Gestionar la configuración del sistema

En la pantalla de configuración encontramos seis submenús: configuración general, plugins, temas, usuarios, set de elementos (metadatos) y configuración de seguridad.

En la pantalla de configuración general es posible editar ciertos aspectos del repositorio como el título, su descripción, el correo electrónico del administrador, la información sobre el copyright o la descripción del sitio web. También podemos seleccionar el tipo de separador que deseamos para las etiquetas (comas, guiones, etc.)⁶. En este apartado también podemos establecer los tamaños por defecto en píxeles, de las imágenes a tamaño completo, miniaturas (thumbnails) y miniaturas cuadradas. Por lo que respecta a los elementos o ítems del repositorio, podemos establecer la cantidad de elementos a visualizar por página, tanto en la interfaz de administración, como en la interfaz pública del sistema. Si activamos la casilla de verificación de la opción "Mostrar los elementos vacios", en la interfaz pública se mostrarán los quince elementos Dublin Core para todos los objetos de repositorio estén cumplimentados o

⁶ Es recomendable decidir el separador antes de comenzar a introducir etiquetas en el sistema.





no. Si la dejamos desactivada, sólo se mostrarán los elementos con información. Las últimas dos opciones conviene no modificarlas, siempre y cuando no utilicemos *plugins* demasiado antiguos o cambiemos la ruta del directorio del software ImageMagick.

	D :+::					Bienvenido, Super	Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
8	Repositori								
	Elementos Cole	ecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas					
	Editar la Config	guración	General						
	Configuración General	Corre	20	rubenalcarazmartine	z@amail.com				
	Plugins	elect Admi	rónico del nistrador *						
	Temas	Titul	. del site						
	Usuarios	web	o del sitio	Repositori					
	Configuración de seguridad	Desc	ripción del web						

Fig. 5. Pantalla de configuración general del sistema.

Gestionar la configuración de seguridad

La pantalla de configuración de seguridad del sistema nos permite:

- Activar/Desactivar la validación de subida de archivos. Por defecto, la casilla se encuentra desactivada, lo que permite a los administradores la posibilidad de limitar la carga de ciertas extensiones de archivo y MimeTypes (Internet Media Type).
- Extensiones de archivo permitidas. La lista predeterminada de extensiones de archivo que contiene esta sección incluye todas aquellas extensiones comúnmente utilizadas en el entorno web. Para que un archivo pueda ser cargado en nuestro repositorio su tipo de extensión tiene que estar especificada en este apartado. Podemos añadir nuevas extensiones a la lista según nuestras necesidades.
- **Tipo de archivos permitidos.** Esta otra lista incluye los Mime Types comúnmente asociados a las extensiones de archivo especificadas anteriormente. Como en el caso anterior, para poder ingestar un objeto en Omeka, su tipo de archivo ha de estar especificado en esta lista. Si no está, lo podemos agregar.
- **ReCaptcha.** Si utilizamos formularios públicos podemos reducir el spam recibido mediante este sistema de seguridad.





Repositori		Bienvenido	, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Elementos Colecciones	s Tipo de Elemento	Etiquetas			
Editar la Configura	ción de Segurida	d			
Configuración General Plugins Temas Usuarios	Desactivar la validación de subida de archivos	Marque este campo si desea permitir que cualquier archivo sea subio Omeka.	to a		
Set de Elementos (Metadatos) Configuración de seguridad	Extensiones de archivo permitidas	aac,aif,aif,asf,ast,ax,avi,bmp,c,c,c,class,css,divx,doc,docx,eve,gif,gz,gzip o [2X,ip2],pe jpeg jpeg m4a,mdb,mid.midi.mov.mp2,mp3,mp4,mpa,mpe,r g.mg,mpp,odb,odc,odf,odg.odb,ods,odf,ogg, pdf,ong.opl.psp,opl.ptp,ckt,artam.ntf.tk.svif,kartif,tft,txt, wav,wax,wma,wmv,wmx,wif,xla,xls,xls,xls,xlt,xlw,zlp	h,ic npe		
		Restaurar la extensión de archivo predeter Lista de extensiones de archivo que se permite subir a Omeka	rminada		
	Tipo de archivos permitidos	spplication/msword.spplication/og.application/pdf.spplication inff.application/wnd ms-access.application/wnd ms-accel.application inff.application/wnd ms-access.application/wnd ms- write.application/wnd ms-access.application inff.application/wnd ms-access.application inff.application/wnd-ms-access.application inff.application/wnd-ms-access.application inff.application/wnd-access.application	* .:		
		Restaurar el Tipo de Mime del Archivo predete: Lista de tipos MIME que se permite subir a Omeka	minado		
	Clave pública ReCaptcha	Clave publica de recaptcha.net. Esta clave y la privada deben comple para proteger los formularios publicos.	etarse		
	Clave privada ReCaptcha	Clave privada de recapitcha.net. Esta clave y la privada deben complipara proteger los formularios publicos.	etarse		
		Guardar los C	ambios		
Powered by Omeka Documenta	ición Foros de Ayuda	Version 1.5.1 Mas información	n del sistema		

Fig. 6. Pantalla de configuración de la seguridad del sistema.

Gestionar usuarios

El sistema permite la creación de usuarios con diferentes privilegios. Los tipos de usuarios que el sistema permite crear son: Super user, Admin, Contributor y Researcher. Cuando instalamos el sistema el usuario que creamos es un Super user, con todos los permisos para crear documentos, colecciones, exposiciones y realizar modificaciones en la configuración del sistema (cambiar temas, instalar *plugins*, cambiar el título del sitio, añadir o modificar roles de usuario). Los usuarios definidos como Admin, tienen los mismos privilegios que el anterior, salvo la posibilidad de realizar modificaciones en la configuración del sistema. Los Contributors pueden crear nuevos documentos y exposiciones, así como editar los existentes, pero no crear nuevas colecciones. Tampoco pueden modificar entre otros aspectos los datos relacionados con el recolector OAI-PMH, si es que tenemos instalado el *plugin* correspondiente. Finalmente, los usuarios definidos como Researcher pueden visualizar todos los documentos, colecciones y páginas, pero no pueden editar ninguno de ellos.





						Bienver	nido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Repositori								94	
Elementos	Colecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas						
Navegue la l	lista de	Usuarios (3 tota	al)		🐣 Agregue un l	Jsuario			
Configuración Genera	4	Busque por Usuarios Orden de clasificación 💌	: Seleccione un Buscar	papel 💌 Seleccione Estado 💌 Oro	lene por				
Temas		Nombre de Usuario	Nombre real	e-mail	Papel	Editar	Eliminar		
Usuarios		admin	Super User	ruben.hangar1.8@gmail.com	🚨 Super	🔏 Editar			
Set de Elementos (Me	etadatos)	rubenadmin	ruben admin	rubenalcarazmartinez@gmail.com	🚨 Admin	🚜 Editar	Eliminar		
Configuración de seg	uridad	rubencontributor	ruben contributor	ralcarma@gmail.com	a Colaborador	💰 Editar	Eliminar		
Powered by Omeka	Documentac	ión Foros de Ayuda		Version 1.5.1	tas información de	l sistema			

Fig. 7. Pantalla de gestión de usuarios.

Al tratarse de un sistema basado en la Web, diferentes usuarios vinculados al proyecto pueden participar sin necesidad de trabajar en el centro. Simplemente se necesita tener un terminal con acceso a Internet y un navegador web común.

El acceso público no requiere de ningún registro, aunque es posible permitir registrarse a usuarios externos para que contribuyan con nuestro proyecto con nuevos contenidos.

Acción	Super user	Admin	Contributor	Researcher
Configuración general	~	×	×	×
Instalar plugins	~	×	×	×
Activar plugins	\checkmark	×	×	×
Desactivar plugins	~	×	×	×
Desinstalar plugins	~	×	×	×
Instalar temas	~	×	×	×
Activar temas	\checkmark	×	×	×
Desactivar temas	~	×	×	×
Desinstalar temas	✓	×	×	×





Agregar usuarios	~	×	×	×
Editar usuarios	~	×	×	×
Configuración de la seguridad	~	×	×	×
Crear colecciones	~	✓	×	×
Editar colecciones	~	✓	×	x
Borrar colecciones	~	✓	×	×
Crear páginas	~	✓	×	×
Editar páginas	~	✓	×	×
Eliminar páginas	~	✓	×	×
Agregar tipos de documentos	~	✓	×	×
Editar tipos de documentos	~	✓	×	×
Crear nuevos documentos	~	~	✓	×
Editar documentos existentes	~	~	~	×
Crear exposiciones	~	✓	✓	×
Editar exposiciones	~	~	~	×
Editar etiquetas	~	~	~	×
Borrar etiquetas	~	~	✓	×
Visualizar colecciones	~	~	~	 ✓
Visualizar documentos	~	~	v	×
Visualizar exposiciones	~	\checkmark	~	~

Tabla 3. Permisos y capacidades según el rol de usuario.

Gestionar conjuntos de elementos

omeka

Desde el apartado "Set de elementos" podemos acceder a la gestión de los conjuntos de elementos. Un conjunto de elementos es un esquema de metadatos, que se encuentra disponible para todos los ítems del repositorio, independientemente del tipo que sean. El ejemplo más claro es el conjunto de elementos del esquema de metadatos Dublin Core, que se encuentra disponible por defecto en todas las instalaciones de Omeka. Se trata de un conjunto





formado por quince elementos (título, fecha, creador...). Dublin Core es un conjunto de elementos muy flexible capaz de describir ítems de cualquier tipo. Por otro lado, en algunos casos es posible que necesitemos un conjunto de elementos más específico. Por ejemplo, CDWA Lite⁷ para museos, METS⁸ para que las bibliotecas puedan codificar sus metadatos administrativos, descriptivos y estructurales, o EAD⁹ para materiales de archivo.

No hay que confundir los conjuntos (o sets) de elementos con los tipos de elementos (ver página 17). Como hemos visto los conjuntos de elementos están destinados a representar un esquema de metadatos aplicable a cualquier elemento (ítem) del repositorio. Los tipos de elementos son conjuntos de información adicional asociada a cada ítem u objeto digital que lo describen de forma particular. Por ejemplo, para el tipo de elemento "sound" (sonido) tenemos como metadatos relacionados con ese tipo de elemento, la transcripción del audio, el formato original, la duración y la frecuencia de muestreo; para el tipo de elemento "Person" (personas) tenemos la fecha de nacimiento, el lugar de nacimiento, la fecha de fallecimiento, la profesión, la biografía y una bibliografía sobre él, etc. Como vemos la gran diferencia entre unos y otros es que los conjuntos de elementos son aplicables a todos los tipos de objetos digitales (ítems) del repositorio, o lo que es lo mismo, podemos aplicar cualquier campo Dublin Core a nuestras imágenes, audios, vídeos, etc., mientras que los metadatos asociados a cada tipo de elemento, son específicos para cada uno de ellos.

En el apartado de Gestión de los conjuntos de elementos (figura 8). Podemos ver los diferentes conjuntos disponibles en el sistema. Si eliminamos alguno de ellos, eliminaremos todos los campos asociados a ese conjunto de elementos en la base de datos asociada a la instalación de Omeka y no serán recuperables.

Repositori						nido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web púb
Elementos	Colecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas					
Vavegue los	s Sets de	Elementos (Met	adatos) (5 t	otal)				
Configuración General	d.	Nombre	Descripción		Eliminar			
lugins 'emas		Dublin Core	El set de elemer elementos son c	itos de meta-dato Dublin Core. Estos omunes a todos los recursos de				
Usuarios			Omeka, Incluyer exposiciones, y http://dublincor	ndo ítem, archivos, colecciones, entidades. Para mas información vea e.org/documents/dces/.				
Set de Elementos (Metadatos) Configuración de segu	uridad	Meta-datos de Tipo de Elemento	El set de metada en todos los tipo defecto con la in tipos de elemen	atos del tipo de elemento, consistente os de elementos que vienen por istalación de Omeka y por todos los tos creados por el administrador.				
		Archivo Heredado Omeka	El set de metada Dublin Core, est versiones previa comunes a todo podría ser abano Omeka.	atos que junto al set de metadatos aban incluidos en la tabla 'files' en s de Omeka. Estos elementos son s los archivos de Omeka. Este set donado en versiones futuras de	Eliminar			
		Archivo de Imagen Omek	 El set de metada 'files_images' er elementos son o imágenes. 	atos que estaba incluido en la tabla o versiones previas de Omeka. Estos omunes a todos archivos de				
		Archivo de Video Omeka	El set de metada 'files_videos' en elementos son c	atos que estaba incluido en la tabla versiones previas de Omeka. Estos omunes a todos archivos de video.				
owered by Omeka	Documentació	in Foros de Ayuda		Version 1.5.1 Mas inform	ación del sistema			

Fig. 8. Pantalla de gestión de conjuntos de elementos.

⁹ http://www.loc.gov/ead/



⁷ http://www.getty.edu/research/publications/electronic_publications/index.html

⁸ http://www.loc.gov/standards/mets/



Crear conjuntos de elementos

Crear nuevos conjuntos de elementos es complicado. No existe ninguna posibilidad de hacerlo desde el área de administración de Omeka. La única manera de crear nuevos conjuntos de elementos para nuestro sistema es a través de *plugins* que incorporen el conjunto de elementos a la base de datos de Omeka.

Trabajar con objetos digitales

Los objetos digitales, ítems o elementos son la materia prima de nuestro repositorio. Omeka es capaz de adaptarse prácticamente a cualquier tipo de repositorio que tengamos en mente. Desde una plataforma que ofrezca la consulta y descarga de documentos digitalizados organizados en colecciones, a complejas estructuras narrativas que desemboquen en exposiciones virtuales o cualquier otro tipo de recurso digital. Los objetos digitales o ítems de nuestro repositorio se almacenan en lo que Omeka llama el "archivo". A su vez, estos objetos pueden organizarse en colecciones, los cuales además pueden integrarse en diferentes exposiciones virtuales. Lo que Omeka define como exposición, también podemos interpretarlo como un recurso educativo o una publicación digital.



Fig. 9. Posible arquitectura de un repositorio construido con Omeka.

Esta reutilización de objetos digitales encaja con el concepto de "Re-Purposing Content", "Enter or import item metadata once, and use items and metadata in multiple instances across website"¹⁰. Esta filosofía permite no sólo reutilizar el contenido de nuestro repositorio en múltiples exposiciones, recursos o publicaciones, sino que también permitiría reutilizarlos a múltiples departamentos de nuestra organización. Por ejemplo, el archivo y la biblioteca de una misma institución que compartiesen repositorio, podrían nutrirse en el momento de crear una exposición virtual no sólo de sus propios documentos bibliográficos o de archivo, sino también de los de la otra sección.

¹⁰ http://omeka.org/files/docs/Featurelist.pdf.





Tipos de elementos

Omeka nos permite definir los tipos de objetos digitales que vamos a gestionar desde nuestro repositorio. El sistema incluye por defecto 12 tipos de objetos digitales o ítems con los que seguramente tendremos más que suficiente para cualquiera de nuestros proyectos. Si no es así, podemos modificar los tipos de ítems existentes o añadir nuevos.

Los tipos de objetos digitales que prevé Omeka son:

- Document: Un recurso textual. Las digitalizaciones de libros también se incluirían en este apartado a pesar de ser estrictamente imágenes.
- Moving image: Archivos de vídeo.
- Oral History: Recursos que contienen información histórica obtenida a partir de entrevistas con personas que poseen información de primera mano sobre un tema determinado.
- Sound: Archivos de audio.
- Still image: Todo tipo de imágenes como fotografías, planos, mapas, dibujos, etc.
- Website: Recurso que consiste en una página o páginas web.
- Event: Diferentes tipos de eventos como exposiciones, conferencias, congresos o incluso batallas o conmemoraciones.
- Email: Correos electrónicos enviados entre dos sujetos.
- Lesson Plan: Materiales de formación.
- Hiperlink: Una URL.
- Person: Un individuo y su información biográfica.
- Interactive resource: Recursos que requieren de la interacción con el usuario para ser entendidos y ejecutados. Algunos ejemplos pueden ser páginas web, objetos de aprendizaje multimedia, servicios de chat, entornos de realidad virtual.

ementos Col	coiones Tipo de Elemento Etiquetas				
wegue tipo d	e elementos (12 total)	🔒 Agregue un tipo	de elementos		
Nombre del tipo	Descripción	Número total de elementos	¿Editar?		
Document	A resource containing textual data. Note that facsimiles or images of texts are still of the genre text.	Vista	🚜 Edit		
Moving Image	A series of visual representations that, when shown in succession, impart an impression of motion.	Vista	🚜 Edit		
Oral History	A resource containing historical information obtained in interviews with persons having firsthand knowledge.	Vista	🚜 Edit		
Sound	A resource whose content is primarily intended to be rendered as audio.	Vista	🔏 Edit		
Still Image	A static visual representation. Examples of still images are: paintings, drawings, graphic designs, plans and maps. Recommended best practice is to assign the type "text" to images of textual materials.	Vista	∦ Edit		
Website	A resource comprising of a web page or web pages and all related assets (such as images, sound and video files, etc.).	Vista	🔏 Fdit		
Event	A non-persistent, time-based occurrence. Metadata for an event provides descriptive information that is the basis for isocrivery of the purpose, location, duration, and responsible agents associated with an event. Examples includes an eshiftion, webcat, conference, workshop, open day, performance, battle, trial, wedding, tee party, conflagration.	Vista	∉ Edit		
Email	A resource containing textual messages and binary attachments sent electronically from one person to another or one person to many people.	Vista	🔏 Edit		
Lesson Plan	Instructional materials.	Vista	🚜 Edit		
Hyperlink	Title, URL, Description or annotation.	Vista	🚜 Edit		
Person	An individual, biographical data, birth and death, etc.	Vista	🚜 Edit		
Interactive Resource	A resource requiring interaction from the user to be understood, executed, or experienced. Examples include forms on Web papes, applets, multimedia learning objects, chat services, or virtual reality environments.	Vista	∦ Edit		

Fig. 10. Pantalla de gestión de tipos de elementos.





Modificar los tipos de objetos digitales existentes

Para modificar uno de los tipos de elementos existentes basta con pulsar sobre el botón "Edit" situado a la derecha del elemento correspondiente. Esto abrirá una nueva pantalla (figura 11) en la que podremos editar el nombre del elemento, su descripción y agregar nuevos elementos descriptivos a ese tipo de elemento (existentes o completamente nuevos) que vendrán a completar la descripción realizada con Dublin Core.

Repositori				Bienver	nido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Elementos Coleccio	ones Tipo de Elemento Etiquetas						
Editar Tipo de El	emento #1: "Document"	Elin	nine este	tipo de elemento			
Información del tipo * Campos Requeridos	o de elemento						
Nombre *	Document						
Descripción	A resource containing textual data. Note that faccimities or images of texts are still of the genre text.						
Elementos Editar el Elemento Actu	E.						
Nombre del elemento	Descripción	Tipo de Datos	Orden	Elimine			
Text	Any textual data included in the document.	Text	1	Elimine			
Original Format	If the image is of an object, state the type of object, such as painting, sculpture, paper, photo, and additional data	Tiny Text	2	Elimine			
	@ E	xistentes 🖱 Nuevo	Agregu Guarda	e el elemento r los Cambios			
Powered by Omeka Documer	ntación Foros de Ayuda	Version 1.5.1	Mas info	rmación del sistema			

Fig. 11. Pantalla de edición de un tipo de elemento (document).

Para agregar un nuevo metadato ya existente al tipo de elemento, tenemos que marcar la casilla de verificación "Existentes", seleccionarlo del desplegable y pulsar sobre el botón "Agregue el elemento" (figura 12).

Nombre del elemento	Descripción	Tipo de Datos	Orden	Elimine
Text	Any textual data included in the document.	Text	1	😂 Elimin
Original Format	If the image is of an object, state the type of object, such as painting, sculpture, paper, photo, and additional data	Tiny Text	2	🤤 Elimino
	• Eb	kistentes 🔘 Nuevo	Agregu	e el elemento

Fig. 12. Pantalla de edición de elementos.



Si deseamos añadir un nuevo metadato, marcaremos la casilla "Nuevo" y pulsaremos sobre el botón "Agregue el elemento", lo que hará aparecer sendos campos para indicar el nombre y la descripción del elemento y un desplegable con el que escoger el tipo: text, tiny text, date range, integer, date o date time.

Inter el Elemento Actua	Descripción	Tipo de Datos	Orden	Flimine
Text	Any textual data included in the document.	Text	1	Elimine
Original Format	If the image is of an object, state the type of object, such as painting, sculpture, paper, photo, and additional data	Tiny Text	2	🤤 Elimine
		Seleccione Debajo Seleccione Debajo Text Tiny Text Date Range Integer Date Date Time	3	e Elimino
		© Existentes [®] Nuevo	Agregu	e el elemento

Fig. 13. Detalle de la creación de un nuevo elemento (campo descriptivo) para el tipo de elemento "Document".

Agregar un nuevo objeto digital al repositorio

Para agregar un nuevo ítem a nuestro repositorio tenemos que pulsar sobre la opción "Elementos" del menú superior, o sobre el vínculo "Agregue un nuevo elemento a su archivo" situado dentro del apartado "Primeros pasos con Omeka".

Tenostiori							o, Super Cierr	e de sesión	Configuración	Vea la página de
Reposited										
Elementos Colec	ciones Ti	po de Elemento	Etiquetas							
Panal d' Contro	1									
Contro	1									
Primeros pasos cor	Omeka				R	tesumen del sitio web				
Elementos					R	lepositori contiene 0 e	elementos,			
Agregue un nuevo e	lemento a su	dminist	re elementos en su	archivo:	0	n u colecciones, etiqu I palabras clave. Exist Isuarios	ten 3			
archivo		añadir, e	editar y eliminar ele	mentos.						
sa wavege sus element	105				E	lementos Recientes				
Colecciones					N	lo hay elementos para	a mostrar.			
Agregue una colecc elementos	ón para agrupar	Adminis agregue	re colecciones en si , o elimine coleccior	u archivo: ies.						
📖 Navegue sus colecc	ones				E	tiquetas Recientes				
Usuarios					N	lo hay etiquetas dispo	onibles.			
🚨 Navegue la lista de	Usuarios	Administ	tre usuarios de difer	entes						
🚜 Agregue un Usuario		Inveres.	investigation a supe							
Configuración										
🔅 Editar la Configurad	ión General	Administ la pagina	re su configuración a de web, incluvend	general para o el título, la						
A designation of the terms	15									

Fig. 14. Ubicación de los enlaces para agregar objetos digitales.





En la siguiente pantalla aparecen los quince campos del esquema Dublin Core que debemos rellenar para describir el documento que vamos a ingestar en el repositorio. En la parte superior de la pantalla encontramos un par de casillas de verificación que nos permiten hacer público y mostrar como destacado el ítem si las activamos.

Reposition Elementos Colcoores Typo de Elemento Agregue un elemento Public © Destacado: Datan core Dublin Core Peter-detos de Tipo de Elemento Te holhe Core Peter-detos de Tipo de Elemento Te holhe Core Acchoos Colección Archoos	D :+:					Bienvenido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web públi
Etements Colouries Top de Bennett Chain Core Dublin Core Network deta de Top de Etements Concolaria Advante Dublic Core Network deta de Top de Etements Etements Dublic Core Nature detas de Top de Etements Etements Etements Etements Dublic Core Dublic Core Dublic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core Deblic Core	Repositori							
Agregace un elements Dublin Core Part-datas de po de Elements Caciadai Arathas Elements Elements Elements Elements Elements Elemen	Elementos	Colecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas				
Agregue un elemento Patino cor Dobino Core Patino data da fogo de Elemento Archoso Patinos Elequetas Patinos for to the resources. Typically, a Title will be a name by which the resource as formaly toron. Toma Archor Core Archarie Entrada Instructure as formaly toron. 								
Datin Core Meter datos dir po de Elemento Coccosion Tab Dabin Core entetatis al consest set. There alements an common to al Onela resources, including terms, files, colocadia Archors Introduction Elequetas Andaris formads Distribution Internet formads Archors Internet formad Distribution Internet formads Distributii Inte	Agregue un	elemento	1		Público: 📃 Desta	cado:		
Netz-datos de Tigo de Element Colección Archoos Elquetas	Dublin Core	Ι	Dublin Core					
Colecoin Tule Achinas	Meta-datos de Tipo de	e Elemento T	he Dublin Core metadata elen	ent set. These elements	are common to all Omeka resources, including items, file	is,		
Andwas Image: Addition Extended	Colección		itulo	es. see <u>intpi//dubincum</u>	eren generet en rentes de les v			
Eliquetas	Archivos		Añadir Entrada					
A name given to the resource. Typically, a Tile will be a name by which the resource as formally known.	Etiquetas			Use HTML				
Tema				A name given to the resource is formally	resource. Typically, a Title will be a name by which th known.	e		
Address for formade			ema					
Logent HTML The topic of the resources. Trajosity, the subject will be represented using Reyoweds, key phrases, or classification codes, Recommended best practice is to use a controllevolubluy. To detect the spatial or temporal topic of the resource, use the Coverage element.			Añadir Entrada					
The topic of the resource, Typically, the subject will be represented using the practice is to use a controlled vocabulary. To describe the spatial or temporal topic of the resource, use the Coverage element. Descripción Advente Tentada				Use HTML				
use a controlled vacabulary. To describe the spatial or temporal topic of the resource, use the Coverage element. Descripción Akadr Entrads				The topic of the reso keywords, key phras	ource. Typically, the subject will be represented using ses, or classification codes. Recommended best practi	ce is to		
Descripción Abader Entrada				use a controlled voc resource, use the Co	abulary. To describe the spatial or temporal topic of t overage element.	he		
Descripción Aladir Entrada								
Avador Latrada		D	escripción					
			Anadir Entrada					

Fig. 15. Pantalla de edición de metadatos DC.

En el apartado "Metadatos de tipo elemento" debemos seleccionar el tipo de elemento al que corresponde nuestro ítem: document, moving image, oral history... y rellenar los metadatos específicos para ese tipo de elemento.

En Colección, seleccionaremos la colección bajo la cual deseamos organizar el ítem.

Desde el apartado Archivos, podemos realizar la subida de los documentos al repositorio. Recordad que cada ítem del repositorio puede tener más de un archivo asociado, por ejemplo una monografía digitalizada puede tener asociados el PDF con la digitalización y una imagen de la cubierta para utilizarla como miniatura. Podemos añadir diferentes archivos (imagen, audio, vídeo, texto...) de manera simultánea a cada uno de los ítems de nuestro repositorio. Como ya hemos visto en el apartado de Configuración de seguridad, Omeka es capaz de gestionar una gran cantidad de tipos de archivo y extensiones. El orden en que realicemos la subida de esos archivos determina el orden en que se mostrarán en la parte pública del sistema. En la práctica, esto significa que si tenemos diferentes archivos relacionados con uno de los elementos de nuestro repositorio, la imagen que deseemos utilizar para representar a ese ítem, se debe agregar en primer lugar.





Repositori				i	Bienvenido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Elementos Colecciones	; Tipo de Elemento	Etiquetas					
Agregue un elemen	ıto			Público: 📄 Destacado:			
Dublin Core	Archivos						
Meta-datos de Tipo de Elemento	Agregue Nuevos Archiv	os					
Colección	Busque un		Examinar				
Archivos	Archivo	()	Agregue Otro Archivo				
Etiquetas				Agregue el elemento			
Powered by Omeka Documentad	tión Foros de Ayuda		Version 1.5	i.1 Mas información del siste	ema		

Fig. 16. Pantalla de subida de archivos al repositorio.

Los *thumbnails* o miniaturas de los archivos de imagen, sólo aparecen en las páginas de resultados de los elementos y en las de las exposiciones. Si los archivos vinculados a nuestros ítems son por ejemplo archivos PDF, podemos cargar en además una imagen representativa del contenido del PDF (la cubierta o la portada) para que aparezca como miniatura en la página de resultados de los elementos del repositorio y en las exposiciones. Para realizar cargas masivas de archivos podemos instalar el *plugin* Dropbox.

Dentro de la pantalla de creación y edición de ítems del panel de control de Omeka, si entramos en uno de los objetos que hemos creado podemos ver toda la información asociada a ese elemento: metadatos Dublin Core, cita bibliográfica, la colección a la que pertenece, las etiquetas, los formatos de salida disponibles (Atom, Json, etc.), la relación con otros ítems y los metadatos de cada uno de los archivos vinculados a ese ítem (View file metadata). Este apartado proporciona toda la información técnica (profundidad de bits, canales, resolución, peso...) que Omeka recoge en el momento de la subida del archivo. También es posible añadir metadatos descriptivos (DC) a cada uno de los archivos subidos que forman parte del ítem (Edit this element).

Finalmente, en Etiquetas, podemos agregar las etiquetas que consideremos que mejor representan ítem que estamos creando.



omeka



Dopositori				Bien	venido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Repositori							
Elementos	Colecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas				
Agregue un	elemen	to		Público: 📄 Destacado: 📄			
Dublin Core		Etiquetas					
Meta-datos de Tipo d	e Elemento						
Colección		Agregar Etiquetas					
Etiquetas		Agregar Etiquetas Separe etiquetas con ,					
				Agregue el elemento			
Powered by Omeka	Documentac	ión Foros de Ayuda		Version 1.5.1 Mas información del sistema			

Fig. 17. Pantalla de edición de etiquetas.

Una vez finalizado el proceso, sólo tenemos que pulsar sobre el botón "Agregue el elemento" que como habréis podido comprobar aparece en todas las secciones de este apartado en la parte inferior derecha de la pantalla.

Gestionar colecciones

Para crear una colección hemos de seguir los siguientes pasos:

- 1. Pulsar sobre el botón "Collections" o "Colecciones".
- 2. Pulsar sobre "Add a Collection" o "Agregue una colección".

Dane	aaitani				Bier	venido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
керс	USILOFI							
Elemen	ntos	Colecciones	Tipo de Elemento	Etiquetas				
Nave	egar las	Colecciones	s (o total)		Co Agregue una Colección			
No ex	xisten colecci	ones en su archivo.						
Powered	d by Omeka	Documentación Fo	ros de Ayuda		Version 1.5.1 Mas información del sistema			

Fig. 18. Pantalla de creación y gestión de colecciones.





ositori	ierre de sesión Configu
ntos Colecciones Tipo de Elemento Etiquetas	
ague una Colección	
talles de esta colección pos Requendos	
nbre de la Colección *	
cripcion de la Coleccion	
ii.	
100015	
a una lista de los ctores de esta colección cional - entre un nombre linea)	
tus:	
lico 🗣 No público 💿 Público	
tacado 🔍 No Destacado 💿 Destacado	
Guardar la Colección	

3. En el formulario describir nuestra colección: Nombre, descripción, responsables... y marcarlas como públicas y destacadas o mantenerlas despublicadas o sin destacar en la página de inicio.

Fig. 19. Proceso de creación de una colección.

4. Una vez completada la descripción de la colección sólo tenemos que pulsar sobre el botón "Save collection" o "Guardar la colección".

Gestionar las etiquetas

El menú Etiquetas nos permite gestionar las etiquetas introducidas en el sistema por cualquiera de los usuarios del proyecto (figura 20). Podemos navegar por las etiquetas introducidas, editar las etiquetas existentes y eliminar aquellas que ya no consideremos adecuadas.







Fig. 20. Pantalla de gestión de etiquetas.

Construir exposiciones

Para construir exposiciones en primer lugar debemos activar el *plugin* Exhibit Builder, que viene con la instalación básica de Omeka, pero sin activar. Para activarlo seguiremos los siguientes pasos:

- 1. Ir a "Settings", situado en la parte superior derecha de la pantalla de administración.
- 2. Una vez dentro de la pantalla de configuración pulsamos sobre "Plugins" (menú izquierdo), buscamos el *plugin* Exhibit Builder y pulsamos sobre el botón "Activate".
- 3. Una vez activado, pulsamos sobre el botón "Configure".
- 4. En la pantalla de configuración podemos hacer que la página principal de las exposiciones sea también nuestra página de inicio. Por otro lado, también podemos seleccionar el orden de aparición de las exposiciones: cronológico (Date added), alfabético o en orden cronológico inverso (Recent).
- 5. Una vez realizados los ajustes necesarios pulsamos sobre "Save Changes".

El *plugin* Exhibit Builder nos permite publicar exposiciones virtuales a partir de los objetos digitales alojados en nuestro repositorio. Estos documentos se muestran en unas páginas estáticas combinando el acceso al objeto digital con textos de acompañamiento.

Las exposiciones en Omeka presentan una estructura basada en secciones y páginas. Cada sección dispone de su propia descripción y puede contener diferentes páginas. En las páginas se encuentran los textos de la exposición y los objetos digitales a los que hacen referencia. También es posible crear páginas con textos explicativos y otras que sólo contengan los documentos para su consulta. Cada exposición puede ser única y singular, incluyendo diferentes secciones, páginas y documentos, aunque también cabe la posibilidad de reutilizar el mismo objeto digital en diferentes exposiciones. Finalmente, es posible aplicar un *template* o tema diferente al del repositorio para cada una





de nuestras exposiciones. De esta manera, cuando creamos una exposición estamos creando un recurso de información nuevo, totalmente diferente al resto del repositorio, con una estructura y un estilo visual propios.



Figura 21. Posible esquema de la arquitectura de la exposición.

Para crear una exposición debemos seguir los siguientes pasos:

- 1. Pulsar sobre el botón "Exhibits" situado en la barra superior de la pantalla de administración de Omeka (Aparece una vez activado el plugin Exhibits Builder).
- 2. En la siguiente pantalla pulsamos sobre el botón Add Exhibit y se cargará la página de metadatos de la exposición en la que deberemos rellenar los siguientes campos:
 - a. Title: Título de la exposición
 - b. Slug: URL de la exposición sin espacios ni caracteres especiales. Por ejemplo: http://ejemplo.com/exhibits/show/mi-primera-exposicion.
 - c. Credits: Créditos de la exposición.
 - d. Description: Un breve resumen de la exposición que aparecerá como antesala.
 - e. Tags: Etiquetas que representen el contenido de la exposición.
 - f. Featured: Podemos marcar la casilla de verificación para indicar que se trata de una exposición destacada. Las exposiciones destacadas aparecerán primero en la página de consulta de exposiciones.





- g. Public: Si la marcamos aparecerá publicada al instante. Mientras esté desmarcada no aparecerá en la parte pública (útil mientras la exposición no esté acabada).
- h. Theme: El template o tema que deseamos para la exposición. Current Public Theme utiliza el tema que estamos utilizando en el resto del repositorio
- 3. El siguiente paso consiste en crear las diferentes secciones que formarán la exposición. Para crear una nueva sección debemos pulsar sobre el botón "Add section".
- 4. En la página de metadatos de la sección rellenaremos los campos: title, slug y description como en el caso de las exposiciones, pero esta vez referidos a la sección que deseamos crear. Una vez rellenados todos los campos guardamos los cambios pulsando sobre "Save changes".
- 5. Para añadir páginas a la sección que acabamos de crear tenemos que pulsar sobre el botón "Add page". Una vez pulsado, se cargará la página de metadatos de la página que acabamos de crear en la que deberemos indicar el título de la página, la URL y la disposición (layout) que deseamos para los diferentes elementos que deseamos mostrar (documentos y textos de acompañamiento). El sistema nos permite escoger entre 12 disposiciones (*layouts*) diferentes para los documentos y textos.

Page Metadata				Exhibits > First Exhibit in Omeka.net > Section One > Add Page
Page Title				
Page Slug (no sp special character	aces or rs)			
Layouts				
1 3 4 5 6 7 8 9 10 2	3 4 5 6 1 7 8 9 10 2	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Choose a layout by selecting a thumbnail on the right.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
1 2	1	1	1	

Fig. 22. Layouts disponibles para las exposiciones.





6. Una vez introducidos los datos y decidida la disposición de los elementos aparecerá una nueva pantalla en la que podremos editar el contenido de la página que acabamos de crear. Según el *layout* seleccionado la página de edición será una u otra.

Pulsando sobre los botones "Attach an item" podemos agregar objetos del repositorio mediante el menú contextual que se abre al pulsar sobre ellos. Una vez agregado el objeto digital, aparecerá un nuevo cuadro de texto en el que podemos escribir una leyenda para él.

En los cuadros de texto más grandes que aparecen a continuación de los objetos digitales escribiremos los textos narrativos que guiarán a los visitantes por la exposición y darán valor añadido a nuestro contenido.

7. Una vez finalizada la edición de nuestra página, podemos pulsar sobre "Save and return to section" si ya no deseamos añadir más páginas a la sección, o en "Save and add another page" si deseamos agregar más páginas en la sección actual.

Para editar las exposiciones creadas o sus secciones y páginas basta con pulsar sobre la opción "Exhibits" (paso 1) y en la lista de exposiciones creadas pulsar sobre el botón "Edit".

Temas

Omeka funciona con un sistema de temas o *templates* similar al de la mayoría de sistemas de gestión de contenidos, que nos permite modificar la apariencia de nuestro sitio sin afectar a la programación de la aplicación ni a los contenidos introducidos en el sistema. Estos temas se encuentran formados por un conjunto de archivos: hojas de estilo, imágenes y archivos PHP, que podemos editar para adaptarlos a nuestras necesidades.

Actualmente se encuentran disponibles en la página web oficial de Omeka, 13 temas diferentes con licencia GPL, que podemos descargar y utilizar libremente. En comparación con la oferta de temas de otros sistemas de gestión de contenidos, la cantidad de temas disponibles para Omeka es muy escasa. Esto resulta lógico al comparar la cantidad de gente que actualmente forma la comunidad Omeka en comparación a otras comunidades más consolidadas de software mucho más extendido en el mercado. También hay que tener en cuenta que Omeka es una aplicación relativamente joven (2008) con poco tiempo en el mercado.

Si ninguno de los temas disponibles se adapta a nuestras necesidades podemos realizar rediseños u optar por contratar los servicios de una empresa externa que diseñe un nuevo tema a nuestra medida.

Instalar un tema

Para instalar un nuevo tema en nuestro Omeka tenemos que seguir los siguientes pasos:

- 1. Descargar el tema que deseamos instalar de: <u>http://omeka.org/add-ons/themes/</u>.
- 2. Descomprimir los archivos del zip descargado.
- 3. Subir la carpeta al directorio "themes" de nuestra instalación de Omeka.
- 4. En el panel de administración ir a Configuración > Temas, y seleccionar el nuevo tema.
- 5. Pulsar sobre el botón "Cambie de tema"





Temas disponibles para Omeka

Los temas disponibles actualmente para Omeka son:

Berlin

http://omeka.org/add-ons/themes/berlin/



Dark

http://omeka.org/add-ons/themes/dark/







Easy Colour

http://omeka.org/add-ons/themes/easy-colour/



Emiglio

http://omeka.org/add-ons/themes/emiglio/



Encoded Curtain http://omeka.org/add-ons/themes/encoded-curtain/

{ ENCODED CURTAIN }

A back-end only Omeka theme to let users add items via a "private" site before going public. If marking your items as "private" and showing an empty front-end is not an option, you can use this theme to present a minimalist front-end that lets users with accounts work with the Omeka back-end.

Enter

Proudly powered by <u>Omeka</u>, hosted by <u>MITH</u>, and <u>Exclusive</u> theme designed by <u>Amanda Visconti</u>.





From Scratch

http://omeka.org/add-ons/themes/from-scratch/

Pensado para aquellos que desean diseñar un tema desde cero. "Sólo" tenemos que preocuparnos de la apariencia, el código y la estructura de ficheros necesarios ya se nos proporciona.



Griddy http://omeka.org/add-ons/themes/griddy/







Minimalist

http://omeka.org/add-ons/themes/minimalist/

- Browse Items - Browse Collections -	(search) advanced search
Featured Item	
You have no featured items.	
Recently Added	
No recent items available.	
Tags	
There are no tags to display	
Powered by Omeka.	
Home About Browselterns Browse Collections	

Omeka Foundation

http://omeka.org/add-ons/themes/omeka-foundation/



Rhythm

http://omeka.org/add-ons/themes/rhythm/







Santa Fe

http://omeka.org/add-ons/themes/santa-fe/



Seasons

http://omeka.org/add-ons/themes/seasons/

The Archive of Archives



Thanks, Roy

http://omeka.org/add-ons/themes/thanks-roy/



Browse Contributions Contribute a Story or File Formal Notices Memorial Events How to Help

Roy Rosenzweig was the Mark and Barbara Fried Chair and fi the Contro for Hintery and Neu-Modia at George Mason Unive Virginia. He used door positions, and his embasiant for new to balk an inchnive and democratic understanding of the past line between popular and academic history. <u>Mintra</u>

Featured Item

For Roy - Multitasker Extraordinaire · 6. .



32



Plugins

Los *plugins* son pequeñas extensiones o complementos que permiten añadir nuevas funcionalidades a Omeka. Como en el caso de los temas, existen un buen número de *plugins* disponibles para Omeka disponibles en el web del proyecto.

Instalar un plugin

La instalación de los *plugins* en Omeka es muy sencilla. Basta con descargar el *plugin* que deseamos instalar del directorio de *plugins* de Omeka¹¹. Una vez descargado tenemos que descomprimir la carpeta y subirla al directorio root/plugins de nuestra instalación. Una vez subida la carpeta con el *plugin*, vamos a Configuración > Plugins y veremos el nuevo *plugin* disponible para ser instalado (figura 23).

Denesiteni				Bienve	enido, Super Cierre de sesión	Configuración	Vea la página de web pública
Repositori							
Elementos Coleccion	nes Tipo de Elemento	Etiquetas					
Navegue los Plug	ns (4 total)						
Configuración General	COinS			Instalar			
Plugins	Version 0.4 Por Roy Rose	nzweig Center for Histo	ry & New Media				
Temas	Adds COinS metadata to	item pages, making	them Zotero readable.				
Usuarios	Dublin Core Extend	ed		Instalar			
Set de Elementos (Metadatos)	Version 1.1 Por Center fo	History & New Media					
Configuración de seguridad	Adds the full set of Dubl set, including element re http://dublincore.org/do	n Core properties to finements and suppl cuments/dcmi-terms	the existing Dublin Core element emental elements. See: /				
	Exhibit Builder Version 1.2.1 Por Roy Roy Build rich exhibits using	enzweig Center for His Omeka.	tory & New Media	Instalar			
	Simple Pages			Activar			
	Allows administrators to	create simple web pa	tory & New Media ages for their public site.	Desinstalar			
	Para agregar nuevos plugin!	plugins descargue d	e <u>Directorio de Plugins Omeka</u> , o <u>c</u>	rea to propio			
Powered by Omeka Documen	tación Foros de Ayuda		Version 1.5.1 Mas	nformación del sistem	a :		

Fig. 23. Pantalla de gestión de plugins.

Si pulsamos sobre el botón "Install" o "Instalar", el *plugin* se instalará y activará y podremos comenzar a utilizarlo. En el momento en que se hace efectiva la instalación, el botón "Instalar" es substituido por otros dos botones: "Desactivar" y "Desinstalar". El botón "Desactivar", deja fuera de funcionamiento el *plugin*, pero no borra ningún dato o información asociada al *plugin* mientras éste estuvo activo, por lo que si volvemos a activarlo no habremos perdido ningún dato. En cambio, "Desinstalar" el *plugin* implica borrarlo por completo de la instalación de Omeka y eliminar cualquier dato asociado de la base de datos.

¹¹ http://omeka.org/add-ons/plugins/





Determinados *plugins*, también tienen un tercer botón, "Configure", que permite realizar configuraciones adicionales sobre la extensión antes de comenzar a utilizarla en nuestro repositorio.

Plugins disponibles

A continuación se muestran los *plugins* disponibles para Omeka organizados según las agrupaciones propuestas en Omeka.org¹².

Intercambio de datos

Nombre	Atom Output
Descripción	Agrega el formato de sindicación Atom a la lista de formatos de salida disponibles.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/atom-output/

Nombre	COinS
Descripción	Agrega metadatos COinS (http://en.wikipedia.org/wiki/COinS) a las páginas de documentos para
	hacerlas legibles a Zotero.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/coins/

Nombre	My Omeka
Descripción	Permite añadir una pantalla de login para los usuarios externos y una vez registrados, marcar
	favoritos y crear "posters" con sus contenidos destacados.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/myomeka/
	http://omeka.org/codex/Plugins/MyOmeka
Imagen	Introduction Reserved Internation Reserved International Reserved International Reserved International Reserved International Reserved International Reserved International Reser

¹² Plugins disponibles a 01/10/2012.





Nombre	OAI-PMH Harvester
Descripción	Permite a Omeka recolectar metadatos mediante el protocolo OAI-PMH.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/oai-pmh-harvester/
Nombre	OAI-PMH Repository
Descripción	Expone los metadatos de los objetos digitales de nuestro repositorio según el protocolo OAI-
	PMH para que puedan ser recolectados por otros repositorios/servicios.

http://omeka.org/add-ons/plugins/oai-pmh-repository/

Copyright

URL

Nombre	CreativeCommonsChooser
Descripción	Añade un selector de licencia Creative Commons a la interfaz de administración de manera que cada ítem puede estar asociado a una licencia determinada.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/creative-commons-chooser/
Imagen	<complex-block></complex-block>

Importación

Nombre	CSV Import
Descripción	Permite a los administradores importar elementos desde un archivo CSV. A partir de la versión
	1.3.3 del plugin, es posible importar archivos CSV exportados desde Omeka.net.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/csv-import/
	http://omeka.org/codex/Plugins/CsvImport/







Nombre	Dropbox
Descripción	Permite a los usuarios subir archivos y realizar cargas por lotes desde el directorio de Dropbox.
	Excelente para añadir rápidamente muchos elementos simultáneamente en el repositorio de
	Omeka en lugar de subirlos de manera individual. Crea automáticamente un registro de ítem
	para cada archivo.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/dropbox/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Dropbox

Nombre	EadImporter
Descripción	Permite importar ficheros EAD (Encoded Archival Description)
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/ead-importer/
	http://omeka.org/codex/Plugins/EadImporter

Anotación y visualización de archivos

Nombre	Docs Viewer
Descripción	Incorpora un visor de documentos de Google en las páginas que muestran los ítems del
	repositorio. Soporta documentos en PDF, presentaciones de Power Point, TIFF y .doc.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/docs-viewer/
	http://omeka.org/codex/Plugins/DocsViewer
	Date: April 30, 1975 Tags: 1938, 1925, accident, Cuba, Maine, report, Spanish-American Was 1958 Maina File: USS_Maine_1975_Report.pdf
	1/21 < D
	© 2010 David Colamaria Contact
	http://www.steelnavy.org

Nombre	MediaRss
Descripción	Añade un sistema de MediaRSS a las plantillas de páginas, poniéndolas a disposición de la
	extensión Cooliris (https://addons.mozilla.org/es-es/firefox/addon/cooliris/) para Firefox.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/media-rss/
	http://omeka.org/codex/Plugins/MediaRss_for_Cooliris





Metadatos

Nombre	Dublin Core Extended
Descripción	Agrega el conjunto completo de propiedades existentes para el conjunto básico de elementos de
	Dublin Core (http://dublincore.org/documents/dcmi-terms/).
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/dublin-core-extended/
	http://omeka.org/codex/Plugins/DublinCoreExtended

Nombre	Simple Vocab
Descripción	Permite crear vocabularios controlados que podemos asociar a diferentes campos del esquema
	Dublin Core.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/simple-vocab/
	http://omeka.org/codex/Plugins/SimpleVocab

Nombre	VraCoreElementSet
Descripción	Agrega el conjunto de elementos del esquema VRA (Visual Resources Association),
	para la descripción de imágenes.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/VraCoreElementSet

Búsqueda

Nombre	Sort Browse Results
Descripción	Permite reordenar los resultados de la búsqueda según el campo de deseemos (título, fecha de
	creación, tipo de elemento)
URL	http://omeka.org/blog/2009/02/25/introducing-the-sort-browse-results-plugin/

Nombre	Pdf search
Descripción	Extrae el texto de los archivos PDF de nuestro repositorio para que pueda ser buscado.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/PdfSearch

Otros

Nombre	Reports and Barcodes
Descripción	Genera informes de tus ítems del repositorio.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/reports-and-barcodes/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Reports

Nombre	Collection Tree
Descripción	Proporciona a los administradores la capacidad de crear un árbol jerárquico de sus colecciones.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/collection-tree/





Nombre	Commenting
Descripción	Añade la posibilidad de realizar comentarios en ítems, colecciones y exposiciones.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/commenting/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Commenting

Nombre	Contribution
Descripción	Permite a nuestros visitantes contribuir en el repositorio añadiendo archivos.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/contribution/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Contribution

Nombre	ExhibitBuilder
Descripción	Plugin necesario para poder crear exposiciones con Omeka. Viene en el paquete básico de la
	aplicación, pero es necesario activarlo.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/exhibit-builder/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ExhibitBuilder

Nombre	Geolocation
Descripción	Permite añadir geolocalización a nuestros ítems.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/geolocation/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Geolocation
Imagen	bridgesnyc postcards
	Vellow Mill Bedge faits
	<text><text><text><text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text></text></text></text>
	http://bridgesnyc.com/postcards/





Nombre	GoogleTranslate
Descripción	Permite a nuestros visitantes traducir la interfaz de Omeka mediante el kit de herramientas de
	Google Translate.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/GoogleTranslate
	http://omeka.org/codex/Plugins/GoogleTranslate

Nombre	HTML5 media
Descripción	Activa MediaElement.js para la reproducción de archivos de audio y video en lugar de ofrecer un
	reproductor HTML5 para los navegadores.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/html5-media/

	-
Nombre	HtmlPurifier
Descripción	Protege a Omeka de ataques de tipo cross-site scripting (XSS) mediante el filtrado del código
	HTML/XHTML. XSS Es un tipo de inseguridad informática o agujero de seguridad típico de las
	aplicaciones Web, que permite a una tercera parte inyectar código JavaScript en páginas web
	vistas por el usuario, evitando medidas de control como la Política del mismo origen.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/HtmlPurifier

Nombre	Image Annotation
Descripción	Permite a los visitantes de nuestro repositorio anotar imágenes.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/image-annotation/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ImageAnnotation

Nombre	Image Resize
Descripción	Proporciona a los administradores del sitio la capacidad de redimensionar imágenes.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/image-resize/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ImageResize

Nombre	IntenseDebate Comments
Descripción	Permite realizar comentarios y suscribirse a los mismos.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/IntenseDebateComments
	Cómo instalar y configurar IntenseDebate Comments (en inglés): http://vimeo.com/8700943
Imagen	Comments 🦉 Login 🗋 🗸
	There are no comments posted yet. Be the first one!
	Post a new comment
	Enter text right here!
	Comment as a Guest, or login: 🎸 intercedebate 🕼 WorkDPRESS COM 🔂 OpenID
	Name Email Website (optional)
	Displayed next to your comments. Not displayed publicly. If you have a website, link to it here.
	Subscribe to rome Submit Comment
	http://www.francolib.francoamerican.org





Nombre	Item Relations
Descripción	Permite a los administradores crear relaciones entre ítems que después se mostrarán en los
	registros bibliográficos de cada uno de ellos.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/item-relations/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ItemRelations

Nombre	Item Order (for collections)
Descripción	Permite a los administradores personalizar el orden de los ítems dentro de una colección.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/item-order/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ItemOrder

Nombre	Library of Congress Subject Headings
Descripción	Agrega metadatos de la LCSH a nuestros ítems.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/library-of-congress-subject-headings/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Library_of_Congress_Subject_Headings

Nombre	Library of Congress Suggest
Descripción	Habilita una función de autosugerencia para nuestros ítems en Omeka usando el servicio de la
	Library of Congress Authorities and Vocabularies.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/library-of-congress-suggest/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Library_of_Congress_Suggest

Nombre	PageCaching
Descripción	Ofrece almacenamiento en caché a las páginas de nuestro repositorio, permitiendo una carga
	más rápida de nuestro sitio a partir de versiones guardadas en la caché de los usuarios.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/PageCaching

Nombre	Scripto
Descripción	Permite agregar las transcripciones de nuestros ítems.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/scripto/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Scripto

Nombre	SimpleContactForm
Descripción	Agrega una funcionalidad para crear formularios de contacto de manera rápida y sencilla.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/simple-contact-form/
	http://omeka.org/codex/Plugins/SimpleContactForm
Ejemplo	





Nombre	SimplePages
Descripción	Permite al administrador crear páginas estáticas. Viene con el paquete básico, sólo es necesario
	activarlo.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/simple-pages/
	http://omeka.org/codex/Plugins/SimplePages

Nombre	SiteNotes
Descripción	Nos permite agregar notas referentes a los usuarios, instrucciones de funcionamiento del sitio,
	libros de estilo, interpretaciones al esquema Dublin Core, etc.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/SiteNotes

Nombre	SocialBookmarking
Descripción	Agrega una lista personalizable de iconos de diferentes redes sociales a continuación de cada
	ítem del repositorio, permitiendo a nuestros visitantes compartir aquellos contenidos que más
	les gustan en sus respectivos perfiles.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/social-bookmarking/
	http://omeka.org/codex/Plugins/SocialBookmarking
Imagen	<image/>

Nombre	TagBandit
Descripción	Permite realizar búsquedas sobre diferentes ítems en la interfaz de administración, para
	posteriormente asignarles etiquetas a un grupo seleccionado de ellos.
URL	http://omeka.org/codex/Plugins/TagBandit





Nombre	Terms of Service
Descripción	Permite especificar el aviso legal y las políticas de privacidad del sitio.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/terms-of-service/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Terms_of_Service

Nombre	Tweetster for Omeka
Descripción	Permite enviar tweets automáticamente a una cuenta de Twitter cada vez que se publica un
	nuevo ítem en el repositorio.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/tweetster-for-omeka/
	http://corybohon.com/tweetster/
	http://corybohon.com/documentation/omeka/tweetster/
	http://corybohon.com/tweetster/guides/omeka/Tweetster_for_Omeka.pdf

Nombre	Timeline
Descripción	Permite crear timelines.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/timeline/
	http://omeka.org/codex/Plugins/Timeline
Imagen	FREE FURCE Free for the formation of the formatio of the formation of the formation of the formation of the forma

Nombre	Zoom.It
Descripción	Incorpora un zoom en nuestro visor de imágenes.
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/zoom-it/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ZoomIt

Nombre	ZoteroImport
Descripción	Permite importar bibliotecas y colecciones desde un usuario de Zotero
URL	http://omeka.org/add-ons/plugins/zotero-import/
	http://omeka.org/codex/Plugins/ZoteroImport





Estudio de casos

La gran versatilidad que ofrece Omeka se ha traducido en proyectos de todo tipo realizados por profesionales e instituciones que hasta ahora no habían tenido la posibilidad de compartir un mismo software. Bibliotecas, archivos, museos, investigadores, profesores de secundaria, aficionados a un tema o coleccionistas... Todas han encontrado en Omeka una plataforma con la cual implementar sus proyectos y poder difundir sus colecciones o mensajes.



Figura 24. Ecosistema de usuarios de Omeka.

A continuación se propone un pequeño estudio de casos en el que se intentan recoger proyectos representativos de cada tipo.





Exposiciones virtuales

Europeana Exhibitions

URL: http://exhibitions.europeana.eu/ Plugins utilizados: Exhibits builder y Simple Pages.



Figura 25. Portada de las exposiciones de Europeana.

Europeana, el gran punto común de acceso a los fondos patrimoniales de bibliotecas, archivos y museos de toda Europa tiene actualmente a disposición de sus visitantes más de una docena de exposiciones virtuales implementadas con Omeka. Las temáticas de las exposiciones son de lo más variadas: Art Nouveau, instrumentos musicales, Guerras Napoleónicas... Las exposiciones de Europeana son puertas de acceso al contenido recolectado por la biblioteca digital, que permiten a sus visitantes acceder a una parte de los miles de objetos digitales de este portal de una manera más amena y didáctica.





Bibliotecas digitales

Bibliothèque Numérique (Université Rennes 2)

URL: http://bibnum.univ-rennes2.fr/

Plugins utilizados: Atom Output, Contribution, Simple Pages, Geolocation, CreativeCommonsChooser, Dublin Core Extended, Media RSS, OAI-PMH Repository & Harvester y COinS.

El portal de biblioteca digital de la Université Rennes 2 surge a raíz de un proyecto de digitalización compartido entre las dos Universidades de Rennes de un fondo patrimonial común que les fue legado y dividido en dos según las disciplinas de cada universidad (Rennes 2, literatura y humanidades; y Rennes 1, ciencia). El corpus de obras se encuentra formado por alrededor de 300 títulos todos ellos anteriores al siglo XX publicados en la Bretaña o en cualquiera del resto de las naciones celtas.

Ofrece acceso en línea y la opción de descargar los documentos digitalizados. También es posible contribuir al repositorio agregando nuevos documentos.



Fig. 26. Portada de la Biblioteca digital de la Universidad de Rennes.





Recursos educativos/Publicaciones estructuradas



Frontier to Heartland: Making History in Central North America, Newberry Library

Fig. 27. Portada de Frontier to Heartland: Making History in Central North America.

URL: http://publications.newberry.org/frontiertoheartland/

Plugins utilizados: Exhibit Builder, Simple Pages, Social Bookmarking y Sort Browse Results.

A partir de las colecciones de la Newberry Library in Chicago, "Frontier to Heartland" ofrece acceso a diferentes fuentes primarias históricas, trabajos académicos y otros recursos. En este proyecto se utiliza el *plugin* Exhibit Builder para confeccionar los ensayos alojados en el portal. Cada capítulo se corresponde con una de las secciones de la exposición.



Fig. 28. Uno de los ensayos del portal. En el menú de la izquierda se aprecian los diferentes capítulos estructurados a partir de las secciones de la exposición.





Por otro lado, a partir de los enlaces del menú superior "Galleries" e "Images" podemos acceder a las colecciones y a la lista completa de objetos digitales del repositorio, respectivamente.

Pr Ball	EREPECTIVES GALLERIES MAGES SEACH CONSISTENT OF THE PERSPECTIVES GALLERIES MAGES SEACH CONSISTENCE OF THE PERSPECTIVES OF THE
	Formation Description The way we area from fibe compared and the site animals have changed radically over the past 300 years. The original inhibitants of contral North America diverses and the site animals have changed radically over the past 300 years. The original inhibitants of contral North America diverses and consumers in the 20th century, machines replaced human and animal labor on the farm, making the farms of central North America among the matter in the world, hum also undermining rural communities Image: Imag
	Waterways VEW FULL GALLESY The Great: Lakes and the Mississtepi, Missouri and Ohie River Systems have long served as avenues of framaportation, as sources of frem have and accompany to the leftowers of human enterprise. The collection allows visitors to consider the state of the region's waterways before large-scale European settlement, and the impact of urbanization of lakes and rives. Image: A state of the state of the region's waterways before Image: A state of the region's waterways before
	Working on the Railroad VIEWELL CALLERY Rudewoop haves slickhed logether central North America unnee the 1850s. They were the largest organizations of the time, manusque complex flows of railroad, and many communities were hierally created by railroad companies became the object of areat process as well as a subject of flactmator and romane. Image:

Fig. 29. Detalle de las colecciones de imágenes de Frontier to Heartland.

Sitios creados a partir de las contribuciones de los visitantes

Hurricane Digital Memory Bank

URL: http://hurricanearchive.org/ Plugins utilizados: Contribution, Geolocation, Simple Pages y Dropbox.

El Hurricane Digital Memory Bank es un proyecto del Roy Rosenzweig Center for History and New Media de la George Mason University y la University of New Orleans, en colaboración con el National Museum of American History. Los objetivos del proyecto son reunir, preservar y difundir historias de particulares, así como la producción digital en forma de fotografías y documentación audiovisual que se creó durante los sucesos de los Huracanes Katrina y Rita.

Mediante el *plugin* Contribution permiten a los visitantes subir sus propias historias y documentos relacionados con los desastres de los huracanes Katrina y Rita. Los contribuidores pueden escoger entre redactar su experiencia, subir documentos acompañados de una descripción y etiquetas o hacer ambas cosas. Las contribuciones se añaden al repositorio como "no públicas". Una vez revisadas por el administrador del sitio se publican.





Oigital Memory Ba	HDM	1B News:	HDMB at Ne	ew Media	Consortium
y	Collecting and Pro	eserving	the Stories	of Katri	ina and Ri
Home A	dd to the Memory Bank	Browse	Collections	About	FAQs New
Add to the Hurricane We welcome contributions from sur	Digital Memory Ba	I NK workers, fami	ly, friends, and i	anyone with	reflections on
the hurricanes and their aftermath.	ur Contribution				
You may add a story, an image, or	ary other digital file. The need	soary fields w	ill load below.		
Add Your Story Add an Image	e or Other File				
2 Select a Location by	Using the Map				
Where were you, or where did you to create a marker that best repres	live before the hurricane? Definents the location for your contr	ne the locatio ibution. Click	n by using the n ing on the mark	nap below. C er itself will	lick on the ma remove it from
Need help with the map?					
(Niss 단엇)	Antiperiodi Map Satellite Hyt Georgia	find	can enter your your location.	address and	/or ZIP code to
xas ♥ A⊕n Hourton Louisiana	him -	Ado	iress		
n'Antonio Orle	w ans	Zip	code		
1 Alexandre	Tampa	lorida Fir	d Address On N	lop	
Sul Mex	ico	Miar			
Google	Havanı Aap data 62012 Google, IN <mark>E 61 - Terrin</mark>	a oruse			
3 Tell Us About Yoursel	f				
First Name (Required)					
Last Name (Required)					
What is your email address? (Requ	ired) (Your email address will n	ot be shared.	.)		
May we contact you about your c	contribution and with news about	ut this project	17		
4 Provide More Informa	ation About Yourself				
Please consider providing more info summer of 2005 better.	rmation about yourself. Doing	so will help fu	uture historians	understand I	the events of t
In what year were you born? (optic	nal)				
What is your gender? (optional)					
what is your race? (optional)					
Select Below If Cther, please specify: (optional)					
What is your occupation? (optional	1				
What city and state or zipcode were A zipcode is sufficient, but a comple	a you in during the hurricane? (ate address or cross street (wit	(optional) in city and sta	te) is preferable		
What city and state or zipcode wern A zipcode is sufficient, but a compl	e you in after the hurricane? (o ete address or cross street (wit	ptional) in city and sta	ite) is preferable	L	
Submit					
Copyrights for materials in the archive a All else © 2005 Roy Rosenzweig Center	re retained by the criginal creator for History and New Media	ъ.			

Fig. 30. Formulario con el que los usuarios externos pueden contribuir con sus aportaciones.

El *plugin* de geolocalización permite a los contribuidores, en el momento de realizar la entrega de documentos y textos indicar en qué lugar tuvieron suceso sus experiencias. Esto permitirá posteriormente realizar búsquedas visuales mediante un mapa (http://hurricanearchive.org/map/).





Nos encontramos ante un repositorio en el que todos sus contenidos son contribuciones personales. En este tipo de proyectos la participación de la gente es vital para poder ofrecer contenidos. También es importante el trabajo de revisión de los administradores (faltas de ortografía, etiquetas, imágenes inadecuadas...). El proyecto explota la capacidad de Omeka como repositorio capaz de organizar documentos en colecciones y de mantener un sitio a partir de contribuciones de los propios visitantes.





Bibliografía y recursos relacionados

Para saber más sobre Omeka

- Alcaraz Martínez, Rubén. "Omeka: exposiciones virtuales y distribución de colecciones digitales". BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació. № 28 (junio 2012). http://www.ub.edu/bid/28/alcaraz2.htm. [Consulta: 26/09/2012].
- Kucsma, Jason; Reiss, Kevin; Sidman, Angela. "Using Omeka to build digital collections: the Metro case study". D-Lib Magazine, Vol. 16, n. 3-4. http://www.dlib.org/dlib/march10/kucsma/03kucsma.htm>. [Consulta: 11/07/2011].
- Leon, Sharon. *Omeka: open source for open museums?*. <http://www.slideshare.net/sharonmleon/omeka-opensource-for-open-museums-mcn-2010>. [Consulta: 12/07/2011].
- Saorín Pérez, Tomas. "Exposiciones digitales y reutilización: aplicación del software libre Omeka para la publicación estructurada". *Métodos de información*. Vol. 2, nº 2 (2011). <http://www.metodosdeinformacion.es/mei/index.php/mei/article/view/IIMEI2-N2-029046/740>. [Consulta: 26/09/2012].

Dublin Core

- Ferreras Fernández, Tránsito. *Dublin Core cualificado: documento de trabajo*. Salamanca: Universidad de Salamanca, 2008. http://eprints.rclis.org/bitstream/10760/16347/1/SABUS_DCCcompleto.pdf>. [Consulta: 12/07/2011].
- Hillmann, Diane. Using Dublin Core. Dublin Core Metadata Initiative, 2005. http://dublincore.org/documents/usageguide/>. [Consulta: 12/07/2011].
- North Carolina Dublin Core implementation guidelines. State Library of North Carolina, 2007. http://www.ncecho.org/dig/ncdc2007.shtml. [Consulta: 12/07/2011].
- OCLC
 research
 and
 the
 Dublin
 Core
 Metadata
 Initiative
 OCLC,
 2010.

 <<u>http://www.oclc.org/research/activities/past/orprojects/dublincore/default.htm</u>>.
 [Consulta: 12/07/2011].

Enlaces

Información general sobre el proyecto

- About Omeka: <http://omeka.org/about/>
- What is Omeka? (vídeo): <http://vimeo.com/6401343>
- Blog: <http://omeka.org/blog/>
- Showcase: <http://omeka.org/showcase/>





Documentación

- Installation: <http://omeka.org/codex/Preparing_to_Install> ; <http://omeka.org/codex/Installation>
- Configuring language: <http://omeka.org/codex/Configuring_Language>
- Upgrading: <http://omeka.org/codex/Upgrading>
- Hosting suggestions: <http://omeka.org/codex/Hosting_Suggestions>
- Moving to another server: <http://omeka.org/codex/Moving_to_Another_Server>
- Site planning tips: http://omeka.org/codex/Site_Planning_Tips
- Project planning case studies: http://omeka.org/codex/Project_Planning_Case_Studies
- Plugin documentation: <http://omeka.org/codex/Plugins>

Tutoriales

- ¿What is Omeka.net?: < http://vimeo.com/17084748>
- Building an Archive in Omeka.net: http://vimeo.com/18512996>
- Building Exhibits in Omeka.net: http://vimeo.com/18534307>
- Managing Site Settings in Omeka.net: <http://vimeo.com/18513046>
- Using collections and tags: <http://vimeo.com/6401539>
- Manage item types: <http://vimeo.com/6401503>
- Manage items: <http://vimeo.com/6401464>
- Barcode and Reports plugin: http://vimeo.com/6619145>
- Importing data using OAI-PMH: <http://vimeo.com/6401799>
- Import data to Omeka with CSV plugin: http://vimeo.com/6401593
- Omeka Dropbox's Plugin: <http://vimeo.com/2214669>
- Using the Contribution Plugin: http://vimeo.com/6401776
- Using Omeka Geolocation Plugin: <http://vimeo.com/6401619>
- Omeka mobile aplication: <http://vimeo.com/6628308>

Foros, dudas

- Omeka en Google groups: <http://groups.google.com/group/omeka-dev>
- Foros de usuarios de Omeka: <http://omeka.org/forums/>

Empresas de servicios documentales que implementan Omeka en instituciones

- Data lib Servicios Documentales: <http://www.datalib.es>
- Natiboo: <http://natiboo.es>

