

---

# *Evaluación de Software Libre para Gestión de Archivos*

---



**Centro de Recursos de Información y Software Libres**  
Evaluación de Software Solicitado para Aulas Docentes

Marzo de 2008



Servicio de Informática  
Vicerrectorado de Infraestructuras, Calidad y Medioambiente  
UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

## **Índice**

<b>Índice.....</b>	<b>2</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>ARCHON:.....</b>	<b>4</b>
Características técnicas:.....	4
Enlaces de interés:.....	5
<b>ARCHIVISTS' TOOLKIT:.....</b>	<b>6</b>
Características técnicas:.....	6
Enlaces de interés:.....	6
<b>ICA-Atom:.....</b>	<b>7</b>
Características técnicas:.....	7
Enlaces de interés:.....	7



## Introducción

---

Estudio en el que se evalúan las tres Gestores de Archivos OpenSource con más proyección en la actualidad. El estudio está basado en el artículo “The State of Open Source Archival Management Software” por Mark A. Matienzo (<http://thesecondmirror.com/archives/the-state-of-open-source-archival-management-software>) en el que se realiza una extensa evaluación de las tres alternativas.

## ARCHON:

Archon, de la Universidad de Illinois, trabaja con MARC EAD y el formato de descripción de contenidos dinámico permite crear estructuras complejas. Está desarrollado en PHP + Javascripts y sobre motores MySQL y SQL Server, y es fácil de instalar y de usar. Además el proyecto está traducido al castellano, gallego y portugués, y está pendiente la traducción al catalán y el euskera.

### Características técnicas:

Extraído de <http://www.archon.org/features.php>

- *End-users can:*
  - *Simultaneously search descriptions of archival materials, electronic records, and digital objects.*
  - *View, print, and search finding aids for individual collections.*
  - *View, download and use digital objects/electronic records.*
  - *Easily navigate from digital objects to archival descriptions and vice versa.*
  - *Browse materials by collection title, digital object title, controlled subject heading, creator authority record, or archival record group.*
  - *Jump easily between collections and digital objects sharing the same subject, creator, or archival record group.*
- *Archival staff can:*
  - *Create standards-compliant collection descriptions and full finding aids using web forms.*
  - *Describe the series, subseries, files, items, etc. within each collection.*
  - *Organize collections\* into record groups and subgroups based on provenance or function.*
  - *Develop creator authorities and controlled subject lists, and link them to collections and digital objects.*
  - *Track locations for containers or groups of containers.*
  - *Upload digital objects/electronic records or link archival descriptions to external URLs.*
  - *Edit descriptive information directly from an enhanced public interface by clicking the edit icon: Archon pencil image.*
  - *Use an integrated help system by clicking the help buttons: Archon help image.*
  - *Export MARC and EAD records (for importation to other systems).*
  - *List unprocessed materials in an 'accessions manager'.*
- *Archon administrators can:*
  - *Define "Repository Level" information such as address, contact information, and overall arrangement scheme.*
  - *Define record groups or other classifications.*
  - *Customize the public interface by tailoring some easy-to-modify HTML/PHP themes.*
  - *Create new output templates to show the data in any way you choose (2 such templates are included with the current Archon Distribution packet).*



- *Add edit, or delete user accounts, allowing or denying people access to the staff interface.*
- *Batch import data from MARC, EAD (XML) or CSV format.*

## Enlaces de interés:

---

- *Web del Proyecto:*
  - <http://www.archon.org>
- *Demo online para evaluar Archon (usuario "staff" , password "staff"):*
  - <http://archon.documentados.com>
- *Blog del grupo de traducción a español, catalán, gallego....:*
  - <http://traducirarchon.wordpress.com/>
- *Transparencias en pdf (español):*
  - <http://www.soft-libre.net/docs/archon.pdf>

## ARCHIVISTS' TOOLKIT:

Las Universidades de California, San Diego y Nueva York llevan tiempo desarrollando un software libre para la gestión de archivos. Archivists' Toolkit permite la descripción de diversos materiales de archivos.

### Características técnicas:

Extraído de <http://neearch.wordpress.com/2006/12/23/just-in-time-for-christmas/>

- *Integrated support for managing archival materials from acquisition through processing:*
  - *Recording repository information*
  - *Tracking sources / donors*
  - *Recording accessions*
  - *Basic authority control for names and topical subjects*
  - *Describing archival resources and digital objects*
  - *Managing location information*
- *Customizable interface:*
  - *Modify field labels*
  - *Establish default values for fields and notes where boilerplate text is used*
  - *Customize searchable fields and record browse lists*
- *Ingest of legacy data in multiple formats: EAD 2002, MARC XML, and tab delimited accession data*
- *Rapid data entry interface for creating container lists quickly*
- *Management of user accounts, with a range of permission levels to control access to data*
- *Tracking of database records, including username and date of record creation and most recent edit*
- *Generation of over 30 different administrative and descriptive reports, such as acquisition statistics, accession records, shelf lists, subject guides, etc.*
- *Export EAD 2002, MARC XML, METS, MODS, and Dublin Core*
- *Support for desktop or networked, single- or multi-repository installations*

### Enlaces de interés:

- *Web del Proyecto:*
  - <http://www.archiviststoolkit.org/index.php>



## ICA-AtoM:

---

Financiado por el CIA, se comenzó a trabajar en el desarrollo de una aplicación en código abierto para la descripción archivística. El proyecto, llamado ICA-AtoM (acrónimo de International Council on Archives-Access to Memory), está siendo llevado a cabo por Van Garderen a través de su consultora, Artefactual Systems, en colaboración con la Escuela Holandesa de Archivos. Es un proyecto bastante interesante a pesar de su poca madurez y para el mes de julio del 2008 saldrá la primera versión totalmente estable tras el ICA Congress.

Esta iniciativa se enmarca en otra del propio CIA que, con financiación de la UNESCO y a través del Grupo de trabajo "Archivos y Derechos Humanos", ha decidido la creación de una Guía online de fuentes de archivo para el estudio de las violaciones de los Derechos Humanos, cuyo sitio web puede ser ya visitado. En ella puede verse la versión 0.1 de la aplicación.

Según informan, las descripciones se ajustan a las ISAD (G), ISAAR (CPF), a las futuras normas de descripción para instituciones y centros de archivo (ICA-ISIAH), y los puntos de acceso de materia, al Tesauro de la UNESCO. La interfaz es muy sencilla: se puede acceder mediante búsqueda sencilla por palabras o navegando por distintas categorías a través de varios criterios (materia, idioma, país, centro de archivo, fecha).

## Características técnicas:

---

Extraído de [http://www.ica-atom.org/docs/index.php?title=System\\_overview#Technical\\_requirements](http://www.ica-atom.org/docs/index.php?title=System_overview#Technical_requirements)

- *HTML pages served to a web browser from a web server. Apache is used in development but ICA-AtoM is also compatible with IIS*
- *A database on a database server. MySQL is used in development but ICA-AtoM uses a database abstraction layer and is therefore also compatible with Postgres, SQLite, SQLServer, Oracle, etc.*
- *PHP5 software code that manage requests and responses between the web clients, the application logic and the application content stored in the database.*
- *The Symfony web framework that organizes the component parts using object-orientation and best practice web design patterns.*
- *The Qubit open information management toolkit, developed by the ICA-AtoM project and customized to make the ICA-AtoM application*

## Enlaces de interés:

---

- *Web del Proyecto:*
  - <http://ica-atom.org>
- *Demo:*
  - <http://humanrightsarchives.org>
- *Soperte Técnico para ICA-AtoM*
  - <http://www.artefactual.com/ica-atom.html>