

AUTOMATIZACIÓN DE UNIDADES DE INFORMACIÓN

Prof. Manuel Blázquez Ochando

Código: 118
Asignatura Troncal – Créditos: 6
2º Cuatrimestre – Grupo de Mañana B

OBJETIVOS

- Aprender los principios para automatizar los procesos, actividades y servicios en las unidades de información y documentación (Bibliotecas, Archivos, Centros de Documentación y Museos).
- Distinguir las particularidades de las diferentes unidades de información y documentación, en virtud de su automatización, atendiendo a los servicios, procesos y actividades que se describen en la cadena documental y en los cuadros de clasificación funcionales.
- Conocer el funcionamiento de los principales sistemas de automatización a nivel de gestión documental y sus bases tecnológicas.
- Aprender el diseño y desarrollo de diagramas de gestión para la automatización de unidades de información y documentación.

METODOLOGÍA

- Se impartirán clases eminentemente prácticas apoyadas con instrucciones teóricas y diverso material audiovisual, esquemas técnicos para su divulgación y análisis, así como demostraciones del funcionamiento de los sistemas de automatización.
- Apoyando el planteamiento teórico, a lo largo del curso se llevarán a cabo prácticas de automatización a nivel de diseño y aplicación en unidades de información, que incluirán desde la concepción general automatizada del centro, hasta el diseño y desarrollo de un servicio o actividad concreta, utilizando los sistemas de gestión previamente instalados.

EVALUACIÓN

- La evaluación constará de un examen oficial de mayo-junio que representa el 50% de la nota final y la presentación de las prácticas llevadas a cabo a lo largo del curso que tendrán un valor de un 50%. Será objetivo indispensable aprobar tanto el bloque práctico como el teórico para la superación de la asignatura. De forma objetiva se valorará en dicho examen los conocimientos técnicos aprendidos y la calidad y exhaustividad de los resultados en las prácticas realizadas a lo largo del curso en torno a cada uno de los puntos señalados en el programa.

PROGRAMA

1. Fundamentos tecnológicos de la automatización en UIDs.
 - 1.1. Soportes de los sistemas de gestión de UIDs.
 - 1.2. Método práctico de implantación de sistemas de automatización.

2. Automatización de Bibliotecas

- 2.1. OpenBiblio
- 2.2. PMB

3. Automatización de Archivos

- 3.1. Archon
- 3.2. Archivist Toolkit

4. Automatización de Museos

- 4.1. ADLIB
- 4.2. DOMUS

PRÁCTICAS

- **Bibliotecas**
 - Práctica de Catalogación de Documentos.
 - Práctica de Clasificación de Documentos.
 - Práctica de Sindicación del Catálogo Bibliográfico.
 - Práctica de Administración de Políticas de Préstamo.
 - Práctica de Recuperación de Información.
- **Archivos**
 - Práctica de Codificación EAD y Exportación MARCxml.
 - Práctica de Descripción de Fondos, Series y Expedientes.
 - Práctica de Archivo Electrónico.
- **Museos**
 - Práctica de Registro de Piezas de Museo

BIBLIOGRAFÍA

- **Bibliotecas**
 - CARRIÓN GÚTIEZ, Manuel. Manual de Bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruijón, 1993.
 - FERRER SAPENA, Antonia... [et al.]. Guía metodológica para la implantación de una biblioteca digital universitaria. Guijón: Trea, 2005.
 - GARCÍA MELERO, Luis Ángel; GARCÍA CAMARERO, Ernesto. Automatización de Bibliotecas. Madrid: Arco Libros, 1999.
 - OLMEDA GÓMEZ, Carlos; CARIDAD SEBASTIÁN, Mercedes (dir.). Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español. Universidad Complutense de Madrid. Tesis Inéditas, 1994.
 - ORERA ORERA, Luisa (ed.lit.). La biblioteca universitaria: Análisis en su entorno híbrido. Madrid: Síntesis, 2005.
 - ORERA ORERA, Luisa (ed.lit.). Manual de Biblioteconomía. Madrid: Síntesis, 1996.

- REYNOLDS, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Madrid: Pirámide, 1989.
- **Archivos**
 - CRUZ MUNDET, José Ramón. Manual de Archivística. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1994.
 - Nuevos modelos para el tratamiento y gestión de los archivos públicos: sistemas, tecnologías y administración electrónica [Jornada Técnica Toledo, 27-28 de noviembre de 2003]. Toledo: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, 2005.
 - PINTO MOLINA, María; GÓMEZ CAMARERO, Carmen. La ciberadministración española en la sociedad de la información: retos y perspectivas. Gijón: Trea, 2004.
 - Proyecto de informatización del Archivo General de Indias. Madrid: Ministerio de Cultura, Dirección General de Bellas Artes y Archivos, 1990.
- **Museos**
 - BALLART HERNÁNDEZ, Josep. Manual de museos. Madrid: Síntesis, 2007.
 - CARRETERO PÉREZ, Andrés... [et al.]. Normalización documental de museos: elementos para una aplicación informática de gestión museográfica. Madrid: Ministerio de Educación y Cultura, Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales, 1998.
 - HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Francisca. Manual de museología. Madrid: Síntesis, 2001.
 - Tecnologías para una Museografía Avanzada: 1er Encuentro Internacional. Madrid: ICOM España, 2007.

ENLACES ESENCIALES

AppServ Network. <http://www.appservnetwork.com/>

The screenshot shows the AppServ Open Project website. The main content area lists several versions of AppServ for download, including AppServ 2.5.0 & 2.4.9 with Zend Optimizer AD/Ons Release 1. Below this, there are sections for AppServ 2.5.0, AppServ 2.4.9, and Zend Optimizer 3.0.0 AppServ AddOns. Each section provides download links and system requirements such as Apache, PHP, and MySQL versions. The website also features a navigation menu, a search bar, and a sidebar with various links and advertisements.

OpenBiblio. <http://obiblio.sourceforge.net/>

The screenshot displays the OpenBiblio website. The main heading is "OpenBiblio a library system that's free." Below this, there is a "Main" section with a "Wiki" link and a "News" section. The "News" section contains several entries, including "Wiki Spam" dated Mon, 26 Mar 2007 21:56:44 GMT and "Release 0.6.0" dated Wed, 21 Feb 2007 18:43:11 GMT. The "Release 0.6.0" entry describes the new system as more flexible but more complicated to use. The website also includes a sidebar with navigation links and a search bar.

PMB. <http://www.sigb.net/>

The screenshot shows the PMB Services website. The main heading is "PMB Services : Des services pour PMB". Below this, there is a recruitment notice: "PMB Services recrute un formateur et un technicien de migration." The website also features a list of services, including "centres de documentation professionnels" and "organismes publics". The website includes a navigation menu, a search bar, and a sidebar with various links and advertisements.

Archon. <http://www.archon.org/>

The screenshot shows the Archon website homepage. At the top, it says "Archon™ The Simple Archival Information System". Below this, there is a navigation menu on the left with links for Home, Features, Documentation/Reports, Forums, Usergroup/Library, Sandbox, Download, and Project Self. The main content area contains a paragraph describing Archon as a web-based tool for archivists and manuscript curators. It mentions that Archon automatically publishes archival descriptive information and digital archival objects. There are two news items: one dated 11/10/2007 about Archon 2.02 being available for download, and another dated 09/14/2007 about Archon forums being online. At the bottom, it lists project sponsors: University of Illinois at Urbana-Champaign and the University of Illinois Archives, Special Collections, and Center for American Music.

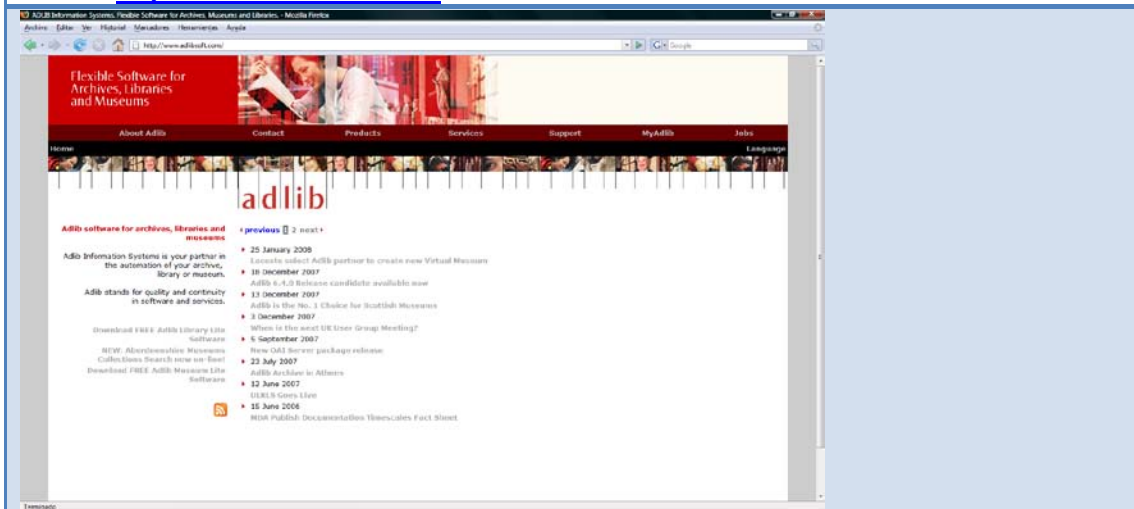
Archivists' Toolkit. <http://www.archiviststoolkit.org/>

The screenshot shows the Archivists' Toolkit website homepage. It features a header with the text "archivists' toolkit" and a navigation menu with links for Home, Overview, Downloads, Support, For Developers, and About Us. The main content area is titled "Archivists' Toolkit, Version 1.1" and describes the tool as a desktop application for managing archival data. It lists several new features, including batch import of EAD files, batch export of EAD and MARCXML records, import of XML accession data, and support for other database backends. There is also a section for "Open Issues" and a link to a support page.

TikiWiki. <http://info.tikiwiki.org/tiki-index.php>

The screenshot shows the TikiWiki website homepage. It features a header with the text "TikiWiki CMS/Groupware" and a navigation menu with links for GET TIKI, LEARN MORE, GET HELP, DOCUMENTATION, and DEVELOPER TIKI. The main content area is titled "Welcome to Tiki" and lists several features, including Wiki (like MediaWiki), Forums (like phpBB), Blog (like WordPress), and more. There is also a section for "Featured Tiki" and a link to a support page.

ADLIB. <http://www.adlibsoft.com/>





Facultad de Ciencias de la Documentación