

AUTOMATIZACIÓN DE UNIDADES DE INFORMACIÓN

Prof. Manuel Blázquez Ochando

Código: 100000000

Asignatura CV [U] – Créditos: 6
100000000, Cuatrimestre – Grupo de HUFXY

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 40% de la nota final y la presentación de las prácticas llevadas a cabo a lo largo del curso que tendrán un valor de un 60%. 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. Steve Museum
- 4.2. Omeka

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 Ruipérez, 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/>

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

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

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, Sousa Archives, 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 site name and a navigation menu. 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, and support for other database backends. There is also a section for "New Features" and a "Contact Us" link. The footer mentions that a list of open issues and feature requests is available at a specific URL.

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

The screenshot shows the TikiWiki website homepage. It features a header with the site name and a navigation menu. The main content area is titled "Welcome to Tiki" and describes TikiWiki as a Groupware/CMS (Content Management System) solution. It lists several features, including Wiki (like MediaWiki), Forums (like phpBB), Blog (like WordPress), and more. There is also a "Featured Tiki" section and a "Tiki News" section. The footer mentions that TikiWiki is a very fair week-end in Montreal, Canada, and is open source and open standards.

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

The screenshot shows a web browser window displaying the ADLIB website. The browser's address bar shows the URL <http://www.adlibsoft.com/>. The website has a red header with the text "Flexible Software for Archives, Libraries and Museums". Below the header is a navigation menu with links for "About Adlib", "Contact", "Products", "Services", "Support", "MyAdlib", and "Jobs". The main content area features the "adlib" logo and a news section titled "ADLIB software for archives, libraries and museums". The news section includes a list of recent updates with dates and brief descriptions, such as "25 January 2008: Luciole select Adlib partner to create new Virtual Museum" and "18 December 2007: Adlib v. 3.0 Release candidate available now".

ADLIB software for archives, libraries and museums

Adlib Information Systems is your partner in the automation of your archive, library or museum.

ADLIB stands for quality and continuity in software and services.

Download FREE Adlib Library Lite Software
NEW! Alternative Museums Collections Search now on line!
Download FREE Adlib Museum Lite Software

25 January 2008
Luciole select Adlib partner to create new Virtual Museum

18 December 2007
Adlib v. 3.0 Release candidate available now

13 December 2007
Adlib is the No. 1 Choice for Scottish Museums

3 December 2007
When is the next UK User Group Meeting?

5 September 2007
New OAS Server package release

22 July 2007
Adlib Archives in Alliance

12 June 2007
DASH Goes Live

15 June 2006
MOR Publish Documentation Timescales Fact Sheet



Facultad de Ciencias de la Documentación