

Materia: Automatización de Unidades de Información

Departamento:

Bibliotecología y Ciencia de la Información

Profesor:

Silberleib, Laura

2°Cuatrimestre - 2017

Programa correspondiente a la carrera de Bibliotecología y Ciencia de la Información Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Buenos Aires

Programas



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DEPARTAMENTO: *Bibliotecología y Ciencia de la Información*

ASIGNATURA: *Automatización en Unidades de Información*

PROFESORA: *Laura Silberleib*

CUATRIMESTRE: *Segundo*

Aprobado por Resolución N° ~~671749~~ *1749*

AÑO: *2017*

PROGRAMA N°: *0850*

MARTA DE PALMA
Directora de Despacho y Archivo General

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECOLOGÍA Y CIENCIA DE LA INFORMACIÓN
ASIGNATURA: Automatización en Unidades de Información
PROFESOR: Laura Silberleib
Segundo Cuatrimestre 2017
PROGRAMA N° 0850

AUTOMATIZACIÓN EN UNIDADES DE INFORMACIÓN

I. Fundamentación:

Las nuevas tecnologías de la información han cambiado la cultura y las estrategias de comunicación de nuestra sociedad, y en especial la forma de producción y gestión de contenidos, como así también la interacción entre usuarios y los sistemas de información.

La asignatura Automatización en Unidades de Información integra el área de Tecnología de la Información de la Carrera, en este contexto se plantean nuevos objetivos orientados hacia los fundamentos conceptuales, teorías, metodologías y herramientas para el conocimiento específico, y aplicación crítica de las tecnologías de información en el desarrollo y utilización de sistemas, productos y servicios informáticos aplicados al campo de la bibliotecología y ciencia de la información.

El desarrollo del programa de la asignatura se ha replanteado desde su primera formulación ¿por qué automatizar?, hacia el ¿cómo, cuándo y para qué? centrándose en las nuevas herramientas tecnológicas y las demandas de calidad de los servicios en los sistemas de información documental actuales. La asignatura se orienta al análisis y evaluación de los sistemas de información, a los ciclos de vida de los procesos de automatización, a modelos de recuperación de la información, como así también, se intenta realizar aportaciones en el campo de conocimiento de los modelos conceptuales de datos independientemente de los sistemas de información en los que se aplican, teniendo en cuenta factores relacionados con el cambio tecnológico y la interoperabilidad de los sistemas.

En la asignatura se ofrece una visión general e introductoria a las nuevas herramientas tecnológicas disponibles en la actualidad. Se propone plantear la discusión entre sistemas de gestión documentales, sistemas de modelos relacionales y sistemas de gestión de contenidos, de acuerdo al análisis, evaluación e implementación de determinadas herramientas tecnológicas aplicables a los sistemas de información: bibliotecas, archivos, centros de documentación/información constituyendo un punto de partida para la profundización de esta amplia temática.

Se espera que los contenidos de las unidades temáticas de esta asignatura contribuyan a la formación integral del alumno/a, aportando conocimientos, capacidades, habilidades y familiaridad en la aplicación de la tecnología al campo de la bibliotecología y ciencia de la información.

II. Objetivos:

Objetivos Generales:

- Introducir al alumno/a conocimientos en el modelo conceptual y teorías de los sistemas de la información dentro del marco teórico de la bibliotecología y ciencia de la información
- Capacitar al alumno/a en habilidades y estrategias apropiadas que le permitan analizar y evaluar modelos conceptuales de datos en los sistemas de información independientemente de las herramientas tecnológicas utilizadas.
- Destacar la importancia y profundizar algunos contenidos y herramientas seleccionadas a través de desarrollos concretos orientados a la resolución de proyectos de automatización aplicados en situaciones reales.
- Fomentar el trabajo en equipo mediante actividades que promueven el abordaje de proyectos de automatización simulados.

Objetivos Específicos:

- Analizar las bases epistemológicas de los sistemas de información en el marco general de la teoría general de sistemas. Conocer los paradigmas de la ciencia de la información como así también la caracterización histórica de la automatización.
- Adquirir conocimientos para automatizar los procesos, actividades y servicios en las unidades de información y documentación (Bibliotecas, Archivos, Centros de Información / 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 de software libre 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
- Fijar los conceptos y técnicas del diseño de bases de datos. El alumno/a tendrá que ser capaz de automatizar actividades y colecciones de documentos.
- Introducir al alumno/a en la cultura de la información a través de conocimientos teóricos y prácticos sobre Sistemas de Gestión de Bases de Datos y Sistemas de Recuperación de Información, que le permitan crear y gestionar bases de datos.

- Desarrollar de forma simulada un proyecto basado en un caso real que implique la selección, diseño, construcción y/o aplicación de una o varias herramientas tecnológicas para implementación de un proyecto de automatización concreto en alguno de los sistemas de información propuestos.

III. Unidades temáticas

Unidad 1: Epistemología de los Sistemas de Información. Caracterización histórica de la automatización.

- 1.1 Bases epistemológicas de los sistemas de información en el marco de la teoría general de sistemas y teoría de la organización.
- 1.2 Bibliosistemática e información.
- 1.3 Paradigmas físico, cognitivo y social de la Ciencia de la Información.
- 1.4 Modelos de gestión de la información. La cadena documental como sistema de información. Gestión del cambio tecnológico.
- 1.5 Desarrollo de la automatización en las bibliotecas del mundo.
- 1.6 Caracterización histórica de la automatización en Argentina.

Unidad 2: Sistemas de Información. Modelos y tipos de sistemas.

- 2.1. Concepto de sistemas de información. Modelos de sistemas de información.
- 2.2. Componentes de los sistemas de información: entidades o procesos.
- 2.3. Funciones del sistema de información: captura y recolección de datos; almacenamiento; tratamiento de la información, distribución y diseminación de la información
- 2.4 Características de los sistemas de información.
- 2.5 Tipos de Sistemas de información.
 - 2.5.1 Bibliotecas
 - 2.5.2 Centros de documentación
 - 2.5.3 Centros de información
 - 2.5.4 Museos
 - 2.5.5 Archivos
 - 2.5.6 Sistemas de información para las organizaciones

Unidad 3: Fundamentos de Bases de Datos

- 3.1 Concepto de base de datos. Modelos de datos: estructurados, semiestructurados y no estructurados.
- 3.2 Características y funciones de las bases de datos
- 3.3 Tipología de bases de datos
- 3.4 Componentes de un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD):
 - 3.4.1 Motor de la base de datos
 - 3.4.2 Sistema de definición de datos
 - 3.4.3 Sistema de manipulación y gestión
 - 3.4.4 Sistema de herramientas y aplicaciones
 - 3.4.5 Módulo de Administración

- 3.5 Búsqueda y recuperación de información en bases de datos documentales / relacionales
- 3.6 Planificación y diseño de bases de datos documentales / relacionales
- 3.7 Ejemplificación y revisión práctica de casos: Winisis - XML - MySQL

Unidad 4: Sistemas de gestión de contenidos

- 4.1 Definición. Conceptos básicos.
- 4.2 Tipología de los sistemas de gestión de contenidos
- 4.3 Criterios para evaluación de software libre.
- 4.4 Sistemas integrados de gestión bibliotecaria (SIGB). Arquitectura y funcionalidades: Subsistemas: colección, gestión, publicación
- 4.5 Repositorios. Arquitectura y funcionalidades: Subsistemas: colección, gestión, publicación
- 4.6 Sistemas de descripción archivística. Arquitectura y funcionalidades: Subsistemas: colección, gestión, publicación
- 4.7 Ejemplificación y revisión práctica de softwares libres seleccionados

Unidad 5: Estándares y modelos de interoperabilidad entre sistemas.

Herramientas de descubrimiento.

- 5.1 Modelos de interoperabilidad
- 5.2 Interfaces de descubrimiento, servicio de localización, interfaces de catálogos en línea.
- 5.3 Ejemplificación y revisión práctica de software libre: Vufind y Project Blacklight

Unidad 6: Proceso de gestión de la tecnología en unidades de información:

- 6.1 Planificación de proyectos de gestión de tecnología.
 - 6.1.1 Metodología de proyecto.
 - 6.1.2 Conformación del equipo de trabajo, evaluación de recursos humanos.
- 6.2 Diagnóstico de la situación.
- 6.3 Estudio de factibilidad.
- 6.4 Objetivos del proyecto.
 - 6.4.1 Estimación del impacto del proyecto.
 - 6.4.2 Evaluación de alternativas para el cumplimiento de los objetivos.
- 6.5 Definición de requerimientos / Redacción general del proyecto.
 - 6.5.1 Listado general de tareas.
 - 6.5.2 Pliego de requerimientos físicos, lógicos y de recursos humanos.
 - 6.5.3 Cronograma de actividades.
 - 6.5.4 Redacción del presupuesto del proyecto
- 6.6 Diseño del plan de desarrollo tecnológico a implementar en la unidad de información, elaboración del listado de requerimientos y selección del software
- 6.7 Implementación
 - 6.7.1 Adaptación de la unidad de información para la implementación.
 - 6.7.2 Diseño e implementación del sistema automatizado.
 - 6.7.3 Conversión retrospectiva de los catálogos manuales a soporte informático.
- Migración.
- 6.8 Puesta en funcionamiento
- 6.9 Control de calidad, ajustes y evaluación
- 6.10 Revisión práctica:

6.10.1 Prueba de migración utilizando herramientas automatizadas: MarcEdit y OpenRefine.

6.10.2 Análisis de herramientas de analítica web para el seguimiento del proceso de implementación: Piwik y Google Analytics

IV. Bibliografía General:

Albarracín y otros. Introducción a la Informática. México: McGraw-Hill, 1996. 343p.

Barber, Elsa ; Tripaldi, Nicolás M.; Pisano Silvia L.; con la colaboración de Sofía V. D' Alessandro. Tiempos y contratiempos de la automatización en las bibliotecas universitarias argentinas. Buenos Aires: GREBYD, 2003. 125p.: il.

Barber, E.; Tripaldi, N; Pisano, S.L.; Werner, V.; D' Alessandro, S.; Parsiale, V.; Romagnoli, S.: Proceso de automatización en bibliotecas universitarias argentinas: el papel de la normalización y de la conversión retrospectiva en el intercambio de información. XI Seminario Nacional de Bibliotecas Universitarias realizado en Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, del 24 al 28 de abril del 2000.

Boss, Richard W. The library administrator's automation handbook. Medford, NJ: Information Today, 1997. 226p.

Bryson, Jo. Técnicas de gestión para bibliotecas y centros de información. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1992.

Café, Lígia. Proposta de um método para escolha de software de automacao de bibliotecas. En: Ci. Inf. Brasilia, v.30, N° 2, p. 70-79, maio/ago, 2001. [<http://www.scielo.br/pdf/ci/v30n2/6213.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.

Cagnoli, Roberto V. Administración de bibliotecas. Buenos Aires: EB publicaciones, 1996.

Casanovas, Inés. Gestión de archivos electrónicos. -- Buenos Aires : Alfagrama, 2008. 248 p.

Cerezo López, E. M.; Alonso Cervero, B.; Gómez Pérez, A. M.. Evaluación de la calidad en la automatización de bibliotecas. El profesional de la información, Vol. 11, No. 2, 2002. [<http://www.elprofesionaldelainformacion.com/contenidos/2002/marzo/7.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

Corbin, John B. Implementing the automated library system. Phoenix, Ariz.: Oryx Press, 1988. v, 153 p.

Chain Navarro, Celia. Gestión de información en las organizaciones. Murcia: DM; ICE de la Universidad de Murcia, 1998, 228 p. (Colección Texto-Guía).

- Cibbarelli, Pamela. Directory of library automation software, systems, and services. 2004-2005 ed. Medford, NJ: Information Today, [2004].
- Falcato, Pedro. Guías para la selección y utilización de términos de búsqueda en bases de datos con campos de lengua natural. En: información, Cultura y Sociedad (3), 2000. pp. 47-60.
- Feria Basurto, Lourdes. Servicios y tecnologías de información: una experiencia latinoamericana. Colima: Universidad de Colima, 1997. 583 p.
- García Melero, Luis Angel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.
- Gido, Jack; Clements, James P. Administración exitosa de proyectos. 2ª ed. México, D.F.: Thomson. MX, 2003. xx, 459 p.
- Kresh, Diane; ed. The whole digital library handbook. Chicago : ALA, 2007. 416 p.
- Laudon, K. C. y otros. Administración de los sistemas de información. 3era ed. Prentice Hall. 1996.
- Lynch, Clifford. From Automation to Transformation : Forty Years of Libraries and Information Technology in Higher Education. Educause Review 35:1, January/February 2000, pp. 60-68. [<http://net.educause.edu/ir/library/pdf/erm0018.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre de 2013.
- Martínez Equihua, Saúl. Biblioteca digital : conceptos, recursos y estándares.- 1ª ed. – Buenos Aires: Alfagrama, 2007. 230 p.
- McClure, Charles, y otros. Manual de planificación para bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide, 1991. 180p. (Biblioteca del libro).
- Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).
- Moscoso, Purificación. Sistemas de información documental: concepto, modelo, estructura y organización. En: López Yepes, José, coord. Manual de Ciencias de la Documentación. Madrid: Pirámide, 2002. Cap. 23, pp. 519-536.
- Moya Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecarias. Madrid: ANABAD, c1995. 227 p. (Colección Estudios).
- Moyano Avila, Encarnación; Fernández Caballero, Antonio. Información y documentación administrativa: la documentación automatizada. Albacete: Universidad de La Mancha, 1996. 192 p.
- Norton, Peter. Introducción a la computación. México, McGraw-Hill, 1994. 567 p.
- Olmeda Gómez, Carlos. Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español. Tesis doctoral. EPrints Complutense, 2002. [<http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/H/3/AH3046101.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989.

Saorín Pérez, Tomás. Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el modelo digital. Tesis presentada ante la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias de la Documentación, 2002. [<http://www.um.es/estudios/doctorado/tesis/repertorios/2002/>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Solimine, Giovanni; Di Domenico, Giovanni; Pérez Pulido, Margarita. Gestión y planificación en bibliotecas: - 1a.ed. - Buenos Aires: Alfagrama, 2010. 320 p.

Walker, Geraldene; Janes, Joseph. Online retrieval: a dialogue of theory and practice. - 2a.ed. - Englewood, Colo.: Libraries Unlimited, 1999.

V. Bibliografía Específica:

Unidad 1:

Abadal Falgueras, Ernest. (2001). Sistemas y servicios de información digital. Gijón: Trea, 2001. 147 p.

Aja Quiroga L. Gestión de información, gestión del conocimiento y gestión de la calidad en las organizaciones. Acimed 2002;9(1). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol10_5_02/aci04502.htm

Arnold, Marcelo y Osorio, Francisco. (1998). Introducción a los conceptos básicos de la teoría general de sistemas Cinta moebio 3: 40-49. Disponible en: <http://www.revistas.uchile.cl/index.php/CDM/article/viewFile/26455/27748>

Bertalanffy, Ludwig von. (1987). Teoría General de los Sistemas. México: Fondo de Cultura Económica, 1987 Disponible en: <https://cienciasparadigmas.files.wordpress.com/2012/06/teoria-general-de-los-sistemas--fundamentos-desarrollo-aplicacionesludwig-von-bertalanffy.pdf>

Bryson, Jo. Técnicas de gestión para bibliotecas y centros de información. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1992.

Cañedo Andalial, Rubén. (2004). De la piedra al web: análisis de la evolución histórica y del estado actual de la actividad bibliológico-informacional. ACIMED v.12 n.1

Carrión J. Diferencias entre dato, información y conocimiento. Disponible en: <http://iibi.unam.mx/~voutssasm/documentos/dato%20informacion%20conocimiento.pdf>

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Colle R. Procesos documentales y gestión de información. Razón y Palabra 2005;(46). Disponible en: <http://www.cem.itesm.mx/dacs/publicaciones/logos/anteriores/n46/rcolle.html>

Enciso, Berta. (1997). La Biblioteca: bibliosistemática e información. México: Colegio de México, 1997, 152 p.

Fernández Valdés, María de las Mercedes; Ponjuán Dante, Gloria. Análisis conceptual de las principales interacciones entre la gestión de información, la gestión documental y la gestión del conocimiento. Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol18_1_08/aci07708.htm

García Martínez, Ana Teresa. (2005). Sistemas bibliotecarios: análisis conceptual y estructural. Gijón: Ediciones Trea, 2005, 195 p.

Heuvel, Charles van den. (2009). Web 2.0 and the Semantic Web in Research from a Historical Perspective: The designs of Paul Otlet (1868-1944) for telecommunication and machine readable documentation to organize research and society. *Knowledge Organization* 36 :4

Johannsen, Oscar. (1975). Introducción a la Teoría General de Sistemas. Facultad de Economía y Administración. Universidad de Chile, 1975.

Lynch, Clifford. (2000). From Automation to Transformation: forty years of libraries and information technology in higher education. *Educause Review* 35:1, January/February 2000, 60-68. disponible en: <http://net.educause.edu/ir/library/pdf/erm0018.pdf>

Martínez Comeche, Juan Antonio. (1995). La difusión documental. En: Teoría de la información documental y de las instituciones documentales. Madrid: Síntesis.

March, James G. y Simon, Herbert A. (1987). Teoría de la Organización. Barcelona: Ariel, 1987, p.

Otten, Klaus; Debons, Anthony. (1970). Towards a Metascience of Information: informatology. *Journal of the American Society for Information Science*, 21,1 :89-94, 1970. Disponible en : <http://dx.doi.org/10.1002/asi.4630210115>

Pérez-Montoro Gutiérrez, Mario. Gestión del conocimiento en las organizaciones: fundamentos, metodología y praxis. Gijón: Trea, 2008

Ponjuán Dante, Gloria (1998). Gestión de información en las organizaciones. Principios, conceptos y aplicaciones. Santiago de Chile: Cecapi; 1998, p.134-135.

<http://www.mdp.edu.ar/humanidades/documentacion/licad/archivos/modulos/inicial/archivos/bibliografia/inicial/MI023.pdf>

Rayward, W. Boyd. (2002). History of computer applications in libraries: prolegomena, IEEE Annals of the History of Computing, 24.

Reynolds, Dennis. Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1989.

Romanos de Tiratel, Susana. (2008) Paul Otlet, el antepasado olvidado: revisión bibliográfica: II: aspectos tecnológicos e internacionales. Información, Cultura y Sociedad, 19,13-34

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Suter, Tito (1998). Historia y prehistoria del Microisis. En: Grupo Argentino de Winisis. Manual para Instructores de Winisis. Buenos Aires: CICAC-CNEA.

Valle Gastanimza, Félix del. (1996). Difusión de la información. Metodología y descripción de los instrumentos informativos. En: Manual de Información y Documentación. Madrid: Pirámide,1996.

Varela Orol, C. (2009). La gestión de la tecnología en las bibliotecas. Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios, Año nº 24, Nº 94-95, 2009, págs. 27-45.
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3197721.pdf>

Unidad 2

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Codina, L. (1996). La investigación en sistemas de información En: Tendencias de investigación en Documentación/ ed. Jesús Tramullas. Zaragoza, 1996

Corrales, J.; Rendón, Á. y Mart, J. (2006). Gestión de Integración e Interoperabilidad de Servicios de Información. Grupo de ingeniería telemática, Popayán: Universidad del Cauca, Colombia,2006. Disponible en: <http://www.cintel.org.co/rctonline/noticia.php3?nt=543&edicion=10> un

Fernández, M. (2003). Modelos de sistemas de información documental. Madrid: Universidad Complutense de Madrid,2003

Fuentes Romero, Juan José. (2007). Planificación y organización de centros documentarios: organización y funcionamiento de bibliotecas, centros de documentación y centros de información. Gijón: Trea,2007.413 p.

García Martínez, Ana Teresa (2005). *Sistemas bibliotecarios: análisis conceptual y estructural*. Gijón: Trea, 2005

García Melero, Luis Ángel; García Camarero, Ernesto. *Automatización de bibliotecas*. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Gómez, Laureano Felipe. (2007). *Interoperabilidad en los Sistemas de Información Documental*. Revista *Códice* 3, 1, 23-39, enero - junio de 2007

Kendall, Kenneth E., and Julie E. Kendall. *Systems Analysis and Design*. 8th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2010

Laudon, K. y Laudon, J. (2000). *Administración de los sistemas de información*. Prentice Hall, 2000.

López Yepes, José. (1991). *El desarrollo de los Sistemas de Información y Documentación*. En *Cuadernos E.U.B.D. Complutense*, 1991, 1(2): p. 24.

López Yepes, José. (1978). *Teoría de la Documentación*. Pamplona: EUNSA, 1978.

Moreira González, José Antonio. (2001). *Introducción al Estudio de la Información y la Documentación*. Empresa de Especialidades Gráficas, 2001.

Ponjuán Dante G. (2004). *Gestión de información: Dimensiones e implementación para el éxito organizacional*. Rosario: Nuevo Paradigma; 2004.

Ponjuan Dante, Gloria; Mena, Mayra; Villardefrancos, Maria del Carmen; León, Magda;

Martí, Yohannis. (2004). *Sistemas de Información: Principios y Aplicaciones*. https://www.researchgate.net/publication/267941079_SISTEMAS_DE_INFORMACION_PRINCIPIOS_Y_APLICACIONES

Ponjuán Dante, Gloria (1998). *Gestión de información en las organizaciones. Principios, conceptos y aplicaciones*. Santiago de Chile: Cecapi; 1998, p.134-135.

Saorín Pérez, Tomás. (2002). *Modelo conceptual para la automatización de bibliotecas en el modelo digital*. Tesis presentada ante la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias de la Documentación, 2002. Disponible en:

<https://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/84/1/SaorinPerez.pdf>

Unidad 3:

Abadal Falgueras, Ernest y Codina, Lluís. (2005) *Bases de datos documentales: características, funciones y método*. Madrid: Síntesis, 2005.

Bertone, R. y Thomas, P. (2011). *Introducción a las bases de datos: Fundamentos y diseño*. Buenos Aires: Pearson. Cap. 9, 10, 11, 12 y 13.

Bireme (2005-2006). *Utilitarios CISIS. Manual de Referencia*. São Paulo, SP: Bireme / OPS / OMS. Disponible en: <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/cisis/CISIS> –

Manual Referencia - es -5.2.pdf <http://bvsmodelo.bvsalud.org/download/cisis/CISIS-ConceitosBasicos-es.pdf>

Bireme. ABCD. <http://modelo.bvsalud.org/download/abcd/manuais/ABCD-Site-Manual.4.0-es-OfficialVersion.pdf>

Date, C. J. (2001). Introducción a los sistemas de bases de datos, 7th ed. México: Pearson Education, 960p.

De Miguel, A. y Piarriní, M. (1993). Concepción y diseño de bases de datos: del Modelo E/R al modelo relacional. Madrid: RA-MA.

Grau Fernández, Luis y López Rodríguez, Ignacio. (2006) Problemas de bases de datos. 3a ed. Madrid: Sanz y Torres, 2006.

Kendall, K. y Kendall, J. (2011). Análisis y diseño de sistemas. - 8a ed. - México: Prentice Hall. Cap. 13.

Laudon, K. C. y otros. Administración de los sistemas de información. Tercera Edición. Prentice Hall. 1996.

MySQL 5.0 Reference Manual (2014). Versión traducida al español, revisión 574. Disponible en: <http://downloads.mysql.com/docs/refman-5.0-es.pdf>

Databases. (2008, February 15). Curso abierto de la Universidad Abierta de Catalunya. Retrieved July 28, 2015, from UCOpenCourseWare Web site: <http://ocw.uoc.edu/computer-science-technology-and-multimedia/bases-de-datos>

Miguel Castaño, Adoración de y otros. (2001) Diseño de bases de datos: problemas resueltos. Madrid: RA-MA, 2001

Pons Capote, Olga y otros (2005) Introducción a las bases de datos: el modelo relacional. Madrid: Thomson, 2005

Silberschatz, Abraham y otros. (2007) Fundamentos de diseño de bases de datos. 5a ed. Madrid: McGraw-Hill Interamericana de España, 2007.

Tramullas, J. y Olvera, M. (2001) Recuperación de información en internet. Madrid: RAMA

Moscoso, Purificación. Sistemas de información documental: concepto, modelo, estructura y organización. En: López Yepes, José, coord. Manual de Ciencias de la Documentación. Madrid: Pirámide, 2002. Cap. 23, pp. 519-536.

Unidad 4:

AIIM (2001). What is Enterprise Content Management (ECM)? <http://www.aiim.org/What-isECM-Enterprise-Content-Management>

Aladwani, A.M. (2014). The 6As model of social content management. *International Journal of Information Management*, 34:2, 133-138. Disponible en: DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2013.12.004

Alalwan, J.; Weistroffer, H.R. (2012). Enterprise content management research: a comprehensive review. *Journal of Enterprise Information Management*, 25:5, 441-461. Disponible en : <http://dx.doi.org/10.1108/17410391211265133>

Andersen, R. (2011). Component Content Management: Shaping the Discourse through Innovation Diffusion Research and Reciprocity. *Technical Communication Quarterly*, 20:4, 384-411. Disponible en: DOI:10.1080/10572252.2011.590178.

Anglada, Lluís. Bibliotecas universitarias: cabalgando la tecnología, siguiendo al usuario. En: *El profesional de la información*, 2012, noviembre-diciembre, v. 21, n. 6, pp. 553-556. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2012.nov.01>

Arriola Navarrete, Óscar; Butrón Yáñez, Katya. Sistemas integrales para la automatización de bibliotecas basados en software libre. En: *ACIMED*, v.18, n.6 Ciudad de La Habana dic. 2008. Disponible en:

http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol18_6_08/aci091208.htm

Arshad, N.I.; Milton, S.K.; Bosua, R.; Mehat, M. (2014). Enterprise Content Management technologies supporting unified businesses. Proceedings of the 6th International Conference 11 on Information Technology and Multimedia. IEEE, 184-188. Disponible en: <http://ieeexplore.ieee.org/lpdocs/epic03/wrapper.htm?arnumber=7066627>.

Avila-García, L.; Ortiz-Repiso, V.; Rodríguez-Mateos, D. (2015). Herramientas de descubrimiento: ¿una ventanilla única? En: *Revista Española de Documentación Científica*, 38(1): e077. Disponible en: doi: <http://dx.doi.org/10.3989/redc.2015.1.1178>

Balnaves, E. (2008). Open Source Library Management Systems: A Multidimensional Evaluation. *Australian Academic & Research Libraries*, 39:1, 1-13. Disponible en : DOI:10.1080/00048623.2008.10721320

Batova, T. (2014). Component Content Management and Quality of Information Products for Global Audiences: An Integrative Literature Review. *IEEE Transactions on Professional Communication*, 57: 4, 325-339. Disponible en: DOI:10.1109/TPC.2014.2373911.

Bilal, Dania. (2014). *Library automation: core concepts and practical systems analysis*/Dania Bilal; foreword by Marshall Breeding. Third edition. Libraries Unlimited: Santa Barbara, 2014

Bisson, C. (2007). Open-source software for libraries. *Library Technology Reports*, 43:3, 5- 53.

Black, E.L. (2011). Selecting a web content management system for an academic library website. *Information Technology and Libraries*,30: 4,185-189. Disponible en: DOI:10.6017/ital. v30i4.186

Blackburn,G.; Walker,M.(2010).Subject Guides & More: Creatively Transforming an Open Source Management System.*Code4Lib Journal*,12. Disponible en : <http://journal.code4lib.org/articles/4161>

Breeding, Marshall.Automation Marketplace 2013: The Rush to Innovate. The Digital Shift. April 2, 2013. <http://www.thedigitalshift.com/2013/04/ils/automation-marketplace-2013-the-rush-to-innovate>.

Breeding, Marshall (2015). Informe sobre sistemas bibliotecarios. Hacer operativa la innovación. En: *El profesional de la información*, v. 24, n. 4, pp. 485-496. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2015.jul.16>

Breeding, Marshall. Lower the Threshold for Automation in Small Libraries. *Computers in Libraries*. April 2012. Disponible en : <http://www.librarytechnology.org/ltg-displaytext.pl?RC=16732>.

Breeding, Marshall (2011). Tendencias actuales y futuras en tecnologías de la información para unidades de información. En: *El profesional de la información*, vol.21, nro.1, pp.9-15. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3145/epi.2012.ene.02>

Bueno de la Fuente, Gema. (2010). Modelo de repositorio institucional de contenido educativo (RICE): la gestión de materiales digitales de docencia y aprendizaje en la biblioteca universitaria: tesis doctoral. Universidad Carlos III de Madrid.Departamento de Biblioteconomía y Documentación

Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores (2012). Estudio de los sistemas de gestión de contenidos web. Análisis de las mejores soluciones del mercado. Fund. Parque Científico y Tecnológico de Albacete. Disponible en <http://www.bilib.es/noticias/noticia/articulo/estudio-de-lossistema-de-gestion-de-contenidos-w/>

Choi, N.; Pruett, J.A. (2015). The characteristics and motivations of library open source software developers: An empirical study. *Library & Information Science Research*, 37:2, 109- 117. Disponible en: DOI: 10.1016/j.lisr.2015.02.007

Connell, S. (2013). Content Management Systems: Trends in Academic Libraries. *Information Technology and Libraries*, 32:2,42-55. DOI:10.6017/ital. v32i2.4632

Cruz Mundet, José Ramón. (1994). *Manual de Archivística*. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez, 1994.

Fernández Morales, Mynor; Chinchilla Arley, Ricardo. Automatización de unidades de información: Matriz técnica para la evaluación de software libre. *Revista Interamericana de Bibliotecología* 2013, vol. 36, n° 3, pp. 207-219.

Ferrer Sapena, Antonia, et al (2005). Guía metodológica para la implantación de una biblioteca digital universitaria. Guijón: Trea, 2005.

García Melero, Luis Ángel; García Camarero, Ernesto. (1999). Automatización de Bibliotecas. Madrid: Arco Libros, 1999.

García Martínez, Ana Teresa (2005). Sistemas bibliotecarios : análisis conceptual y estructural. Trea, 2005

González Fernández-Villavicencio, N. 2009. La biblioteca expandida en código abierto. Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios, nº 96-97, julio-diciembre 2009, pp. 11-35. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3347383.pdf>

Cruz Gil, María del Carmen (2015). Modelos de búsqueda y recuperación de la información. Guijón : Trea, 2015. 95 p.

Herbst, A.; Vom Brocke, J. (2013). Social Content Management Systems: Challenges and Potential for Organizations. Innovation and Future of Enterprise Information Systems. 19– 28. Disponible en: DOI:10.1007/978-3-642-37021-2_4

Hullavarad, S. ; O'Hare, R.; Roy, A.K. (2015). Enterprise Content Management solutions Roadmap strategy and implementation challenges. International Journal of Information Management, 35:2, 260–265. Disponible en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0268401214001285>

Kowatsch, T.; Maass, W. (2012). Evaluation of Content Management Systems. W. Maass; T. Kowatsch (eds.), Semantic Technologies in Content Management Systems: Trends, Applications and Evaluations. Berlin, Heidelberg: Springer, 111-124.

KOHA. Manual de KOHA <http://es.koha-community.org/manual/3.12/es/manual.pdf>

Kendall, Kenneth E., and Julie E. Kendall. Systems Analysis and Design. 8th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2010.

Le Dinh, T.; Rickenberg, T.A.; Fill H-G.; Breitner, M.H. (2014). Towards a Knowledge-based Framework for Enterprise Content Management. 47th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS'14). 3543-3552. IEEE. DOI:10.1109/HICSS.2014.441

Magee, J.; Thomas, E. (2010). Customizing an open-source tool to enhance information literacy. New Library World, 111:11/12, 503-512. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1108/03074801011094877>

McKeever, S. (2003). Understanding Web content management systems: evolution, lifecycle and market. *Industrial Management and Data Systems*, 103:8-9, 686-692. Disponible en: DOI:10.1108/02635570310506106

Moya Anegón, Félix de. *Los sistemas integrados de gestión bibliotecarias*. Madrid: ANABAD, c1995. 227 p. (Colección Estudios).

Müller, Tristán (2011). How to choose an open source integrated library system. En: *OCLC Systems & Services: International digital library perspectives*, 27, 1, 2011, 57-78. Disponible en: <http://eprints.rclis.org/15387/>

Olmeda Gómez, Carlos; Caridad Sebastián, Mercedes (dir.). (1994). *Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español*. Universidad Complutense de Madrid. Tesis Inéditas, 1994.

Orera Orera, Luisa (2005). *La biblioteca universitaria: Análisis en su entorno híbrido*. Madrid: Síntesis, 2005.

Palmer, Aaron; Choi, Namjoo (2014). The current state of library open source software research, *Library Hi Tech*, 32, 1, 11 - 27 Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1108/LHT-05-2013-0056>

Reynolds, Dennis. *Automatización de bibliotecas: problemática y aplicaciones*. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Madrid: Pirámide, 1989.

Payne, A; Singh, V. (2010), Open source software use in libraries. *Library Review*, 59,9, 708-717. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1108/00242531011087033>

Pérez-Montoro Gutiérrez, Mario. (2006). Gestión del conocimiento, gestión documental y gestión de contenidos. *Tendencias en documentación digital/ coord. Jesús Tramullas*, Gijón:Trea,110-133.

Pérez-Montoro Gutiérrez, Mario. (2008). *Gestión del conocimiento en las organizaciones: fundamentos, metodología y praxis*. Gijón:Trea.

Picco, P; Fager, D.; Aguirre, N. (2011). Capítulo 2 : *Sistemas Integrados de Gestión de Bibliotecas*. En *Manual de catalogación automatizada/ Paola Picco, coordinadora ; Ana María Martínez, Natalia Aguirre, José Fager.-- Montevideo : CSE-UCUR, 2011*. Disponible en : http://www.cse.edu.uy/sites/www.cse.edu.uy/files/documentos/EUBCA_PaolaPicco_2011-07-11_lowres.pdf

Presutti, V. (2012). Essential requirements for Semantic CMS. En: Maass, W.; Kowatsch, T. (eds). *Semantic Technologies in Content Management Systems: Trends, Applications and Evaluations*. Berlin, Heidelberg:Springer, 91-110.

PMB. *Manual de PMB*. disponible en: <http://www.edulibre.info/IMG/pdf/ManualadministracionPMBes.pdf>

Presentaciones del Workshop sobre Software libre y/o gratuito de gestión bibliotecaria, organizado por el SIU Bibliotecas en diciembre de 2011.

Rafiq, M. (2009). LIS community's perceptions towards open source software adoption in libraries. *The International Information & Library Review*, 41, 137-145.

Raol, J. M.; Koong, K.S.; Liu, L.C.; Yu, C.S. (2003). An identification and classification of enterprise portal functions and features. *Industrial Management & Data Systems*, 103:9, 693-702.

Rickenberg, T.A.; Neumann, M.; Hohler, B.; Breitner, M.H. (2012). Enterprise content management: a literature review. 18th Americas Conference on Information Systems AMCIS 2012, 2132-2144.

Robertson, J. (2002). How to evaluate a content management system. Step Two. http://www.steptwo.com.au/papers/kmc_evaluate/

Rockley, A.; Cooper, C. (2012). *Managing Enterprise Content : a unified content strategy*. New Riders.

Rockley, A.; Kostur, P.; Manning, S. (2003). *Managing Enterprise Content : a unified content strategy*. New Riders.

Scheepers, R. (2006). A conceptual framework for the implementation of enterprise information portals in large organizations. *European Journal of Information Systems*, 15:6, 635-647. Disponible en: DOI: 10.1057/palgrave.ejis.3000646

Tendencias en documentación digital. (2006). Tramullas, Jesús (coord.). Gijón: Trea, 304p.

Tramullas, Jesús. Gestión de contenidos, 2005-2015: una revisión. *Hipertext.net* [Online], 2015. Núm. 13. Disponible en: <http://raco.cat/index.php/Hipertext/article/view/294025/389440>

Tramullas, Jesús, Garrido, Piedad. Capítulo 5: Sistemas de gestión de contenidos. En: *Tendencias en documentación digital/ coord.. Jesús Tramullas*. Gijón, Trea, 2006, 135-161

Valacich, Joseph S., Joey F. George, and Jeffrey A. Hoffer. *Essentials of Systems Analysis and Design*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 201

Webber, Desiree, and Andrew Peters. (2010). *Integrated Library Systems: Planning, Selecting, and Implementing*. Santa Barbara, CA: ABC-CLIO, 2010

Unidad 5:

Arms, W. Thoughts about Interoperability in the NSDL. Draft for discussion, August 2000. <http://www.cs.cornell.edu/wya/papers/NSDL-Interop.doc>

Berners, T.; Handler, J.; Lassila, O. "The Semantic Web". Scientific American 284. (2001)

Bilal, Dania. (2014). Library automation: core concepts and practical systems analysis/Dania Bilal; foreword by Marshall Breeding. Third edition. Libraries Unlimited: Santa Barbara, 2014

Bueno de la Fuente, Gema. (2010). Modelo de repositorio institucional de contenido educativo (RICE): la gestión de materiales digitales de docencia y aprendizaje en la biblioteca universitaria: tesis doctoral. Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Biblioteconomía y Documentación.

Bueno de la Fuente, Gema; Rodríguez Mateos, David. (2007). Herramientas de software para OAI-PMH. En: Bueno-de-la-Fuente, Gema (coord.) La Iniciativa de Archivos Abiertos (OAI): situación y perspectivas en España y Latinoamérica. Bogotá: Rojas Eberhard, 2007, 247-302. Disponible en: http://www.rojaseberhard.com.co/rojaseberhard/bibliotecologia/lib_oai.html.

Codina, L. La investigación en sistemas de información. Tramullas, J. (Ed.). Tendencias de investigación en Documentación. Actas del Seminario. Zaragoza, 1996.

Codina, Lluís; Rovira, Cristófol. La web semántica. En: Tendencias en documentación/coord. Jesús Tramullas digital. Gijón : Trea, 2006.p.9-53

Gómez, Laureano Felipe. (2007). Interoperabilidad en los Sistemas de Información Documental. Revista Códice, 3, 1, 23-39 , enero - junio 2007

ProQuest. Library thing. Disponible en :<http://www.librarything.com/forlibraries>

Z39.50 <http://www.loc.gov/z3950/agency/resources>

Simple Digital Library Interoperability Protocol (SDLIP) <http://www-diglib.stanford.edu/~testbed/doc2/SDLIP>

OAI (Open Archives Protocol) <http://www.openarchives.org>

Villanova University's Falvey Memorial Library. Vufind.

<http://vufind.org> <https://vufind.org/docs/VufindBrochure.pdf>

Tramullas, Jesús. Gestión de contenidos, 2005-2015: una revisión. Hipertext.net [Online], 2015. Núm.13. Disponible en: <http://raco.cat/index.php/Hipertext/article/view/294025/389440>

Unidad 6:

Abadal Falgueras, Ernest. (2004). Gestión de proyectos en información y documentación. Gijón : Trea, 2004. 104 p.

Bilal, Dania. (2014). Library automation: core concepts and practical systems analysis/Dania Bilal; foreword by Marshall Breeding. Third edition. Libraries Unlimited: Santa Barbara, 2014

Café, Lúgia. Proposta de um método para escolha de software de automacao de bibliotecas. En: Ci. Inf. Brasilia, v.30, N° 2, p. 70-79, maio/ago, 2001. [<http://www.scielo.br/pdf/ci/v30n2/6213.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Cerezo López, E. M.; Alonso Cervero, B.; and Gómez Pérez, A. M. Evaluación de la calidad en la automatización de bibliotecas. El profesional de la información, Vol. 11, No. 2, 2002. [<http://www.elprofesionalde lainformacion.com/contenidos/2002/marzo/7.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Clayton, Marlene. Gestión de automatización de bibliotecas. Madrid: Fundación Germán Sánchez Ruipérez; Pirámide. 1991. 299 p.

Cohn, John M., Kelsey, Ann L., Fiels, Keith M. Planning for integrated systems and technologies: A how-to-do-it manual for librarians. 2001. N.Y.: Neal-Schuman, 1992. (How-to-do-it manual for librarians; 111).

Fuentes Romero, Juan José. (2007). Planificación y organización de centros documentarios: organización y funcionamiento de bibliotecas, centros de documentación y centros de información. Gijón: Trea,2007.413 p.

García Melero, Luis Ángel; García Camarero, Ernesto. Automatización de bibliotecas. Madrid: Arco/ Libros, 1999. 288p.

Melnik, Diana; Pereira, María Elina; Somma, Pablo. Bases para la administración de bibliotecas: Organización y servicios. Buenos Aires: Alfagrama, 2005. 206 p. (Introducción a la biblioteconomía).

Moya Anegón, Félix de. Los sistemas integrados de gestión bibliotecarias. Madrid: ANABAD, c1995. 227 p. (Colección Estudios).

Olmeda Gómez, Carlos. Evaluación de sistemas integrados de automatización de bibliotecas: el caso español. Tesis doctoral. EPrints Complutense, 2002. [<http://eprints.ucm.es/tesis/19911996/H/3/AH3046101.pdf>]. Última consulta: 11 de octubre 2013.

Silberleib, Laura. Automatización de unidades de información. En: Barber, Elsa; comp. Aportes preliminares para el estudio de la Bibliotecología y Ciencia de la Información. Buenos Aires: Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, 2010. (Libros de Filo). pp. 199-228.

Tendencias en documentación digital/ coord.Jesús Tramullas, Jesús.Gijón, Trea,2006

Varela Orol, C. (2009). La gestión de la tecnología en las bibliotecas. Boletín de la Asociación Andaluza de Bibliotecarios, Año nº 24, N° 94-95, 2009, págs. 27-45. <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3197721.pdf>

Nota: La bibliografía complementaria se indicará en clase, seleccionando las obras y artículos considerados más apropiados para cumplir con el proceso enseñanza-aprendizaje. La bibliografía de trabajos prácticos se indicará en el campus virtual.

VI. Metodología de la Enseñanza

Los contenidos del programa se desarrollarán a través de clases teórico-prácticas y prácticas que integrarán la exposición de temas a cargo de los docentes, la lectura y comentario de textos seleccionados de la bibliografía y la realización en clase de diversas actividades prácticas referidas a estudios de caso, ejercitación con datos extraídos de fuentes de datos diversas, análisis e interpretación de información, resolución de problemas simulados, instalación, configuración y práctica de uso de programas diversos, entre otras actividades.

Se promoverá el uso intensivo del espacio que la cátedra posee en el Campus Virtual de la FFyL y diversas herramientas tecnológicas disponibles en un servidor específico de la materia, dado que uno de los ejes metodológicos se centra en el desarrollo de capacidades de autoaprendizaje y autonomía en el uso de TICs, necesarias tanto para el ejercicio de la profesión como en la investigación.

Durante el dictado de los trabajos prácticos se reforzarán los conocimientos impartidos en las clases teóricas, a través de las siguientes actividades programadas e informadas al alumno desde el campus virtual:

- lectura y debate grupal de bibliografía específica.
- ejercitación en la utilización de herramientas tecnológicas aplicadas a los sistemas de información de acuerdo a cada unidad temática.
- ejercitación en la utilización de sistemas de gestión de contenidos de software libre proporcionados por la cátedra.
- creación de una base de datos en un sistema de gestión documental y creación de una base de datos relacional mediante utilización de software libre proporcionado por la cátedra.
- asesoramiento y seguimiento permanente para la realización y ejecución del proyecto de automatización. A tal fin, se distribuirán los grupos de trabajo y se hará un seguimiento de dicho trabajo grupal para una exitosa concreción del mismo.

Finalmente, y dado que uno de los objetivos específicos principales que se persigue es lograr que los alumnos desarrollen de forma simulada un proyecto basado en un caso real que implique la selección, diseño, construcción y/o aplicación de una o varias herramientas tecnológicas para la resolución de un problema de información concreto en el ámbito de la bibliotecología y ciencia de la información, para la aprobación de la materia, en cualquiera de las modalidades elegidas, se requerirá la realización de un proyecto cuyas **consignas** y **requisitos** se detallan a continuación :

- Se puede elegir el sistema de información a automatizar: para la realización del proyecto será de libre elección por parte de los alumnos, aunque deberá ser

aprobado por la cátedra previo a su realización. La modalidad será trabajo grupal, entre 3 o 4 alumnos por grupo.

- Se debe identificar y seleccionar una institución real para automatizar un área o servicio de un sistema de información (biblioteca, centro de información, archivos, museos, etc.), incluyendo asimismo una descripción completa de la institución elegida (introducción, objetivos, antecedentes y diagnóstico de su situación actual).
- Se deben identificar y describir las posibles soluciones y herramientas tecnológicas a utilizar para la automatización del proyecto, fundamentando y justificando la solución elegida (criterios de evaluación aplicados).
- Se debe documentar el proceso de implementación (instalación, configuración, desarrollo, producción) de la herramienta tecnológica elegida y mostrar sus resultados. En el caso de bases de datos, colecciones digitales, archivos, y/o sistemas integrados de gestión el producto final deberá incluir como mínimo 40 registros o documentos de ejemplo.
- Se debe incluir un informe con un apartado de conclusiones donde se resuman los resultados alcanzados y se valore la experiencia desarrollada, señalando los problemas experimentados y las líneas futuras de desarrollo.
- Se deberá incluir también la bibliografía utilizada para el desarrollo del proyecto, el cual debe considerar la bibliografía indicada por la cátedra para el tema elegido e incluir referencias adicionales. Las referencias deben estar correctamente citadas según la norma APA.
- Una vez elegido el proyecto, cada grupo distribuirá las tareas a desarrollar por cada uno de los integrantes, las cuales deberán aparecer explícitas en la redacción del informe final.
- Se deberá realizar una presentación oral del proyecto realizado en la última clase teórica del cuatrimestre.

Entre los posibles proyectos a implementar se podrían considerar el diseño e implementación de una base de datos, colección digital, repositorio, archivo, o bien la selección, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de un SIGB, una herramienta de descubrimiento u otro software de interés para la cátedra.

Para la realización de los proyectos se fomentará el contacto de los alumnos con instituciones bibliotecarias y/o culturales de carácter público que estén interesadas en participar de una experiencia conjunta con la cátedra.

VIII. Cronograma de Actividades

Sobre la base de un cuatrimestre ideal de 16 semanas de duración, se estima poder dedicar aproximadamente tres semanas a cada una de las unidades temáticas propuestas

en el programa. El primer parcial se tomaría al finalizar las dos primeras unidades, y el segundo al finalizar el cuatrimestre.
Seguimiento y monitoreo de los proyectos en curso dentro del espacio de las clases prácticas.

Fechas de parciales: Primer parcial:
Segundo parcial:

Presentación el trabajo final: Última clase del segundo cuatrimestre de 2017

Unidades Temáticas	Cantidad de clases	Horas por Unidad
Unidad 1	4 clases	16 horas
Unidad 2	4 clases	16 horas
Unidad 3	6 clases	24 horas
Unidad 4	8 clases	32 horas
Unidad 5	2 clases	8 horas
Unidad 6	8 clases	32 horas
	Total de Horas:	128 horas

X. Sistema de evaluación y promoción

Aprobación de los trabajos prácticos, dos exámenes parciales y un trabajo final referido a un proyecto de automatización de un sistema de información de existencia real.

Se aplicará el régimen de promoción directa sin examen final. Los requisitos para alcanzarlo son:

- asistencia al 80% de las clases
- aprobación de las evaluaciones escritas y orales, de los trabajos prácticos y del trabajo final con un promedio mínimo de 7 (siete) puntos;
- no haber desaprobado (menos de 4 –cuatro– puntos) ninguna de las evaluaciones escritas y orales, y ninguno de los trabajos prácticos.

Cada uno de los requisitos enunciados es condición necesaria y excluyente para alcanzar el régimen de promoción directa en la materia.

Los estudiantes que no cumplan los requerimientos enumerados podrán mantener su condición de regulares y presentarse como tales en la mesa general de exámenes, siempre y cuando:

- cumplan con el 75% de asistencia a las clases prácticas;
- aprueben las evaluaciones escritas y orales, los trabajos prácticos y el trabajo final con un promedio mínimo de 4 (cuatro) puntos.

Los estudiantes que opten por el régimen de libres, como requisito previo deberán presentar y aprobar con un mínimo de tres semanas antes de la fecha del examen un proyecto de automatización de un sistema de información, que le será indicado por la cátedra. En todo lo demás, el examen libre estará sujeto a la normativa vigente.

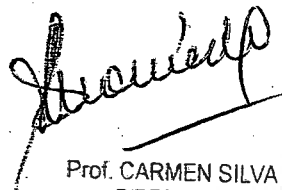
XI. Composición de la cátedra

Clases teórico-prácticas y prácticas:

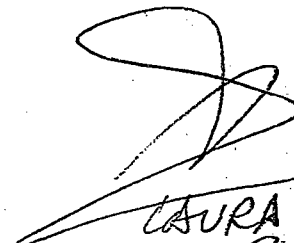
Lic. Laura Silberleib, Profesora Adjunta Regular

Mg. María Rosa Mostaccio, JTP interina

Bibl. Silvia Gattafoni, Ayudante de primera interina



Prof. CARMEN SILVA
DIRECTORA
Dep. BIBLIOTECA y
CIENCIA DE LA INFORMACION



LAURA ROSA
SILBERLEIB

