



**BIBLIOTECAS Y
REPOSITORIOS DIGITALES.
TECNOLOGÍA Y
APLICACIONES**

Año 2017

Carrera: Doctorado en Ciencias
Informáticas
Profesor a Cargo: Dra. Marisa De Giusti
Profesor asistente: Dr. Gonzalo
Villarreal
Créditos: 3
Duración: 70hs

Dictado por Servicio de Difusión de la Creación Intelectual -SeDiCI-UNLP con la colaboración de la Dirección de Propiedad Intelectual de la UNLP (DPI).
Coordinado por: Prof. Ing. Marisa R. De Giusti.

OBJETIVO

El propósito del modelo es desarrollar y/o consolidar las competencias estratégicas y técnicas de la comunidad multidisciplinaria que constituye un repositorio institucional con acento en los aspectos técnicos.

MODALIDAD DE EVALUACION

Para aprobar el curso el alumno deberá completar las actividades propuestas para los 4 módulos. Se evaluará asimismo la interacción en el foro y la participación, en el caso de acordar alguna reunión virtual.

PROGRAMA

Estructura: el programa se estructura en cuatro módulos semanales que deben ser seguidos en su totalidad para quienes desean obtener el certificado de aprobación, pero pueden tomarse de manera independiente en el caso de personas interesadas en algún aspecto en particular.

Módulo 1: Panorama y definiciones: movimiento de Acceso Abierto y la crisis del sistema tradicional de comunicación científica. Críticas al modelo dominante de evaluación científica. El acceso abierto como modelo alternativo. Beneficios de los repositorios. Repositorios en cifras. ¿Cómo se establece un repositorio institucional? Marcando los aspectos importantes de su definición. Análisis previo.



Reflexiones institucionales importantes. Elección de software. Organización del servicio, determinación de políticas. Modelos de organización de contenidos. Derechos de autor. Licencias. Mandatos y políticas públicas.

Módulo 2: Panorama general de los estándares de metadatos. El modelo de organización de contenidos. Servicios: búsqueda, exploración, autoarchivo. Flujos de trabajo. Flujo de trabajo diario. Ejemplo de autoarchivo y de trabajo de la administración. Tareas cotidianas de un repositorio. Edición. Digitalización de documentos y digitalización en dispositivos móviles. Visibilidad e impacto con el repositorio.

Módulo 3: Aspectos tecnológicos e informáticos: Software de gestión del repositorio. Requerimientos a nivel local. Aspectos generales de preservación digital. Servicios: búsqueda, exploración, autoarchivo, citas, etc. Interoperabilidad: ventajas y dificultades. La recolección desde otros repositorios y la exposición por diversos protocolos. El protocolo OAI-PMH. Problemas derivados del volumen y heterogeneidad de los datos recolectados. Directrices de interoperabilidad.

Módulo 4: La preservación en el repositorio institucional: Formatos, metadatos, PREMIS, el Modelo OAIS ISO 14721. La evaluación del estado de los objetos en un repositorio. El planeamiento de la preservación a largo plazo.

BIBLIOGRAFIA

Se ofrece una bibliografía muy amplia, en línea. En la mayoría de los casos se han omitido los links, pero los artículos se ubican apenas con el título.

1. Alvite, M.L., Interfaces y funcionalidades de bibliotecas digitales. 2009. En línea en Redalyc y en Anales de Documentación, número 12, 2009, pp 7-23, Universidad de Murcia, España. En línea.
2. Bawden, D., Rowlands, I.. Digital libraries: assumptions and concepts. Libri 1999, vol. 49, pp 181-191. En línea.
3. Bawden, D., Rowlands, I.. Digital libraries: a concept framework. Libri 1999, vol. 49, pp 192-202. En línea.
4. Bertot, J. C. Assessing Digital Library Services: Approaches, Issues, and Considerations. [En línea]. En International Symposium on Digital Libraries and Knowledge Communities in Networked Information Society, DLKC'04. <<http://www.kc.tsukuba.ac.jp/dlkc/e-proceedings/papers/dlkc04pp72.pdf>>.



5. Borgman, C. L. y Larsen, R. ECDL 2003 Workshop Report: Digital Library Evaluation - Metrics, Testbeds and Processes. [En línea]. D-Lib Magazine, 2003, vol. 9, nº 9. <<http://www.dlib.org/dlib/september03/09inbrief.html>>
6. Candela, L et al. Setting the foundations of Digital Libraries: The DELOS Manifiesto. [En línea]. D-Lib Magazine, 2007, vol. 13, nº 3/4. <<http://www.dlib.org/dlib/march07/castelli/03castelli.html>> [Consulta: 5 de diciembre de 2008].
7. Carrato Mena, M. A. Las colecciones digitales en España: situación actual y perspectivas de futuro. El Profesional de la Información, 2008, vol. 17, nº 4, p. 418-421.
8. DELOS: DELOS Workshop on Evaluation of Digital Libraries: Testbeds, Measurements, and Metrics. Technical report (2002) <http://www.sztaki.hu/conferences/dev>
9. DELOS: Reference models for digital libraries: actors and roles - final report. http://www.dli2nsf.gov/internationalprojects/working_group_reports/actors_final_report.html
10. Fuhr, N. et al. Evaluation of digital libraries. International Journal on Digital Libraries, 2007, nº 8, p. 21-38. En línea en Scribd.
11. Fuhr, N., Hansen, P., Mabe, M., Micsik, A., Solvberg, I.: Digital Libraries: A Generic classification and Evaluation Scheme. In: Lecture Notes In Computer Science, vol. 2163, pp. 187–199. Springer, Berlin (2001) Research and Advanced Technology for Digital Libraries: 5th European Conference, ECDL2001, Darmstadt, Germany, September 4–9, 2001. Proceedings Evaluation of digital libraries. En línea.
12. Goncalves, M. A. et al. What is a good digital library? – A quality model for digital libraries. Information Processing & Management, 2007, vol. 43, nº 5, p. 1416-1437. En línea.
13. Goncalves, M.A., Fox, E., Kipp, N., Watson, L.: Streams, structures, spaces, escenarios, societies (5S): a formal model for digital libraries. ACM Trans. Inf. Syst. 22, 270–312 (2004). En línea.
14. Herrera-Viedma, E.; López Gijón, J. y Vilchez Pardo, J. ECABUD: una herramienta para la evaluación de la calidad de las bibliotecas universitarias digitales. En V Jornadas de Bibliotecas digitales (JBDI 2005). Madrid: Paraninfo, 2005, p. 45-52. En línea. Unirioja.
15. Hill, L.L., Carver, L., Smith, T.R., Frew, J., Larsgaard, M., Dolin, R., Rae, M.A.: Alexandria digital library: user evaluation studies and system design. J. Am. Soc. Inf. Sci. 51,246–259 (2000). En línea.
16. Jones, R, Andrew, T, MacColl, J. The institutional repository. Chandos Publishing, Gran Bretaña, 2006.



17. Klas, C., Albrechtsen, H.N.F., Hansen, P., Kapidakis, S., Kovacs, L., Kriewel, S., Micsik, A., Papatheodorou, C., Tsakonas, G., Jacob, E.: A logging scheme for comparative digital library evaluation. In: *Lecture Notes In Computer Science*, vol. 4172, pp. 267—278 Springer, Berlin (2006). En línea.
18. Marchionini, G. Evaluating digital libraries: A longitudinal and multifaceted view. *Library Trends*, 2000, vol. 49, nº 2, p. 304-333. En línea.
19. Marchionini, G.; Scaife, R. y Crane, G. Final Evaluation Report on the Perseus Project Publication Model, 1997-2000. En línea.
20. Marchionini, G.: Evaluating digital libraries: a longitudinal and multifaceted view. *Library Trends* 49, (2000). En línea.
21. Nicholson, S.: A conceptual framework for the holistic measurement and cumulative evaluation of library services. *J.Doc.* 60, 164–182 (2004). En línea.
22. Puesta en marcha de un repositorio digital y marco teórico: http://rubric.edu.au/packages/RUBRIC_Toolkit/toc.htm
23. Sánchez, N. El movimiento de acceso abierto a la información y las políticas nacionales e institucionales de autoarchivo. (2007). En línea.
24. Saracevic, T. Digital library evaluation: Toward and evolution of concepts. *Library Trends*, 2000, vol. 49, nº 3, p. 350-369. En línea.
25. Saracevic, T. Evaluation of digital libraries: An overview. En *DELOS WP 7 Workshop on the Evaluation of Digital Libraries*, 4-5 October 2004. [En línea]. Department of Information Engineering, University of Padua, Italy, 2004. En línea.
26. Saracevic, T. How were digital libraries evaluated? En *Libraries in the Digital Age (LIDA 2005)*, 30 May - 3 June. Dubrovnik, Croatia, 2005. En línea.
27. Schwartz, C. Digital Libraries: an overview. *The journal of academic librarianship*, vol. 26, nº 6, pp 385-393, 2000. En línea.
28. Thong, J.Y.L., Hong, W., Tam, K.: Understanding user acceptance of digital libraries: what are the roles of interface characteristics, organizational context, and individual differences? *Int. J. Human-Comput. Stud.* 57, 215–242 (2002). En línea.
29. Tramullas Saz, J. Análisis preliminar de bibliotecas digitales en las universidades españolas. En *VIII Jornadas Españolas de Documentación*, Barcelona: Fesabid, 2003, p. 95-108. En línea.
30. Tramullas Saz, J. Bibliotecas digitales: una revisión de conceptos y técnicas. En línea.
31. Tramullas Saz, J. Propuestas de concepto y definición de la biblioteca digital. En línea.
32. Tsakonas, G., Kapidakis, S., Papatheodorou, C.: Evaluation of user interaction in digital libraries. In: Agosti, M., Fuhr, N.(eds.) *Notes of the DELOS WP7 Workshop*



- on the Evaluation of Digital Libraries, Padua, Italy (2004)
http://dlib.ionio.gr/wp7/workshop2004_program.html
33. Tsakonas, G., Papatheodorou, C.: Analyzing and evaluating usefulness and usability in electronic information services. *J.Inf. Sci.* 32(5), 400–419 (2006). En línea.
 34. Xie, H.: Evaluation of digital libraries: criteria and problems from users perspectives. *Libr. Inf. Res.* 28, 433–452 (2006). En línea.