

Objetivo general

Analizar los sistemas de información para administrar los archivos y gestionar los documentos

Objetivos específicos

1. Reconocer los conceptos relacionados con la operación y desarrollo de sistemas de gestión y almacenamiento masivo digital.
2. Identificar los principios informáticos para las plataformas de preservación digital.
3. Utilizar las aplicaciones informáticas para el acceso y difusión de contenidos digitales.

Temas

96 horas 48 teóricas y 48 practicas

1. Operación y desarrollo de sistemas de almacenamiento masivo digital

- 1.1. Ingesta de nuevos contenidos digitales.
- 1.2. Administración de contenidos digitales y de bases de datos.
- 1.3. Herramientas para la importación y exportación de metadata.
- 1.4. Medios y técnicas de respaldo de información digital.

2. Principios informáticos para la preservación de plataformas digitales

- 2.1. La migración como condición permanente de un sistema de información digital.
- 2.2. Riesgo y vulnerabilidad del archivo digital.
- 2.3. La escalabilidad de los procesos tecnológicos.
- 2.4. Planes de preservación a mediano y largo plazo.
- 2.5. Marco legal para la gestión de un sistema de información digital.

3. Acceso y difusión digital

- 3.1. Accesos.
- 3.2. Redes sociales y servicios agregados de información digital.
- 3.3. Archivos digitales y nuevos medios digitales.
- 3.4. Proyectos e iniciativas internacionales de digitalización.

Bibliografía

Básica

1. Bradley, K (2007). *Hacia un sistema de almacenamiento y preservación de código abierto*. México: CONACULTA, Fonoteca Nacional. AGOTADO
2. Lavoie, B. F. (2006). *The open archival information system reference model: introduction guide* (en línea). Dublin, OH. :OCLC. [file \(dpconline.org\)](http://file.dpconline.org)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS – COLEGIO DE BIBLIOTECOLOGÍA
LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN DE ARCHIVOS Y GESTIÓN DOCUMENTAL
ASIGNATURA – 4434 – SISTEMAS INFORMÁTICOS
SEMESTRE 2024-II
PROFESORA – ARMIDA GUADALUPE ESCALANTE ILIZALITURRI

3. *Guidelines for the preservation of digital heritage*. Prepared by the National Library of Australia. Memory of the World Program (en línea). (2003). (Australia): UNESCO [Guidelines for the preservation of digital heritage; 2003 \(wordpress.com\)](https://www.unesco.org/rep/whp/whp-2003-guidelines-for-the-preservation-of-digital-heritage)

Bibliografía complementaria

Digitalización del patrimonio: archivos, bibliotecas y museos en la red (2009). Coordinador Josep Vives, Barcelona UOC

BIDI - <https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/a/20032/>

Keefer A, Gallart (2001) La preservación de recursos digitales: el reto para las bibliotecas del siglo XXI Barcelona UOC

BIDI <https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/visor/1039>

Martinez Comeneche, JA (1998) El documento y las nuevas tecnologías: hacia una definición integradora. *Investigación bibliotecológica*, 12 (25), 51-63.

REVISTA - <http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/3889/3441>

Soler I Jiménez, Joan (“008) La preservación de los documentos electrónicos, Barcelona UOC.

BIDI <https://www-digitaliapublishing-com.pbidi.unam.mx:2443/a/20327/>

Adicional

ISO Technical Committe /46 Information and documentation Sub Committee 11 Archives /records management, ISO 15489-1 Information and documentation – Records management Part 1 Concepts and principles. [http://www.informacionpublicapqr.gob.sv/descargables/sia/normativa-internacional/GEStexto1\(CS\).pdf](http://www.informacionpublicapqr.gob.sv/descargables/sia/normativa-internacional/GEStexto1(CS).pdf)

ISO Technical Committe /46 Information and documentation Sub Committee 11 Archives /records management, ISO 15489- 2 Information and documentation – Records management Part 2 Guidelines. https://www.uma.es/media/tinyimages/file/ISO_15489.2.pdf

Cruz Mundet, José Ramón y Diez Carrera Carmen. . (2016). Sistema de Información de Archivo Abierto (OAIS) luces y sombras de un modelo de referencia. *Investigación Bibliotecológica*, Vol. 30. Núm. 70, páginas 221-247. Consultado en: <http://rev-ib.unam.mx/ib/index.php/ib/article/view/57614/51067>

Evaluación del curso

Asistencia (solo para información), Participación en clase, Tareas, Exposiciones, Actividades en clase y Exámenes