

Conferencia Internacional
Preservación digital en la cultura y la educación superior: experiencias en Perú y España
Lima (Perú), 26 de noviembre de 2013

La preservación en la Universidad de Barcelona y en la Universidad Autónoma de Barcelona

Miquel Térmens Graells
Universidad de Barcelona
Departamento de Biblioteconomía y Documentación
termens@ub.edu



Investigación realizada con el soporte del Grupo de Investigación "Cultura y contenidos digitales: aspectos documentales, políticos y económicos".

1

Programa

1. Introducción
2. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)
3. Universidad de Barcelona (UB)
4. Consorcio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña (CBUC)
5. Archivos de las universidades de Cataluña
6. Conclusiones

2

1. Introducción

3

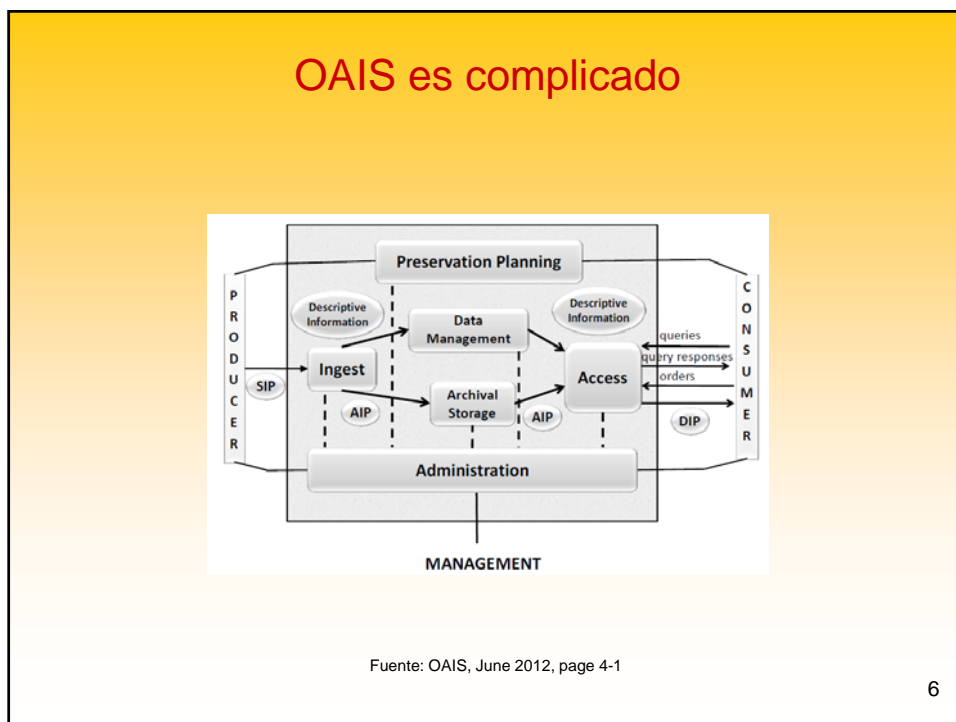
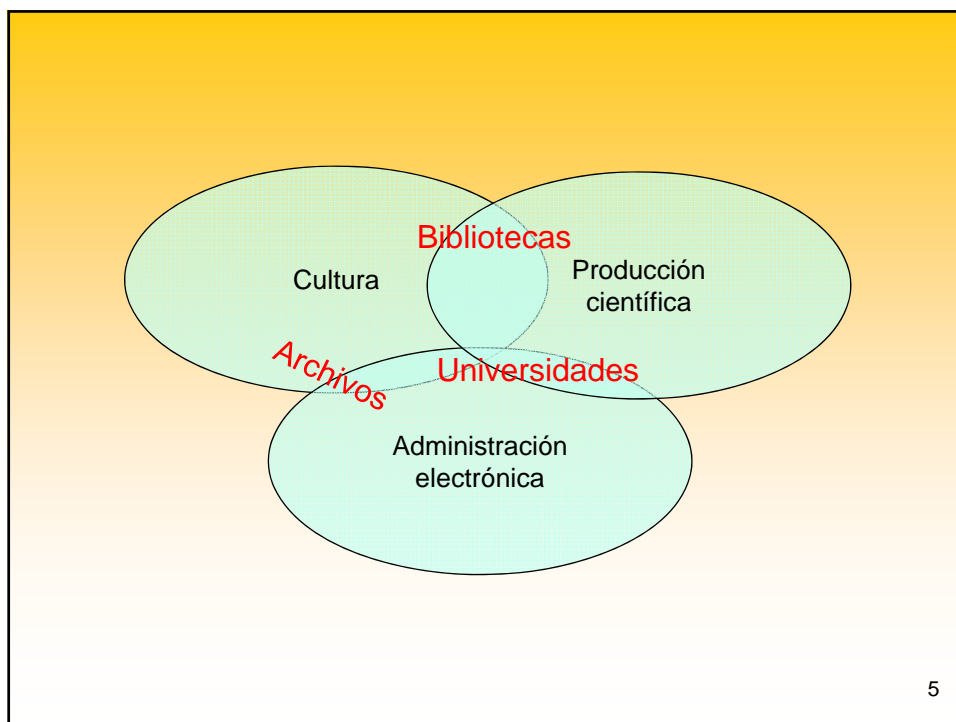
Preservación de la cultura y la educación superior

- Archivos →
 - Documentación administrativa
 - Documentación histórica

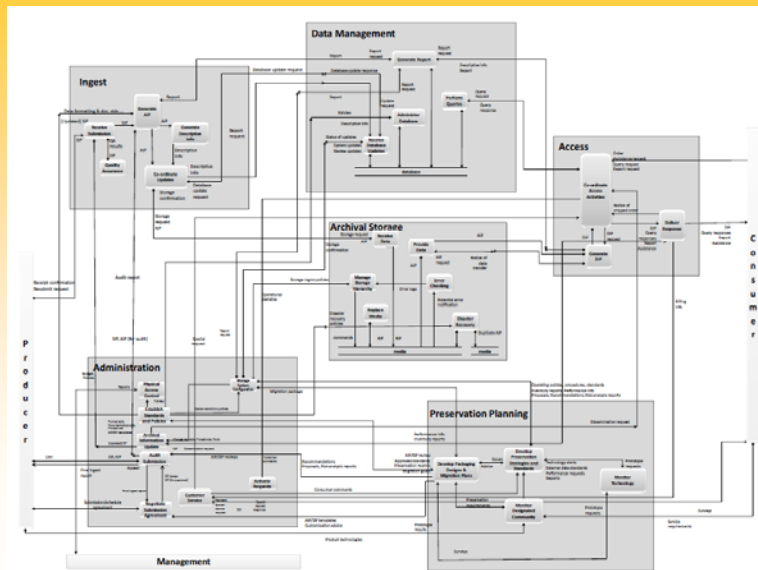
- Bibliotecas →
 - Documentación cultural
 - Libros
 - Prensa
 - Fotografías
 - Carteles
 - Mapas...

- Universidades →
 - Producción científica
 - Artículos, informes
 - Tesis
 - Datos

4



OAIS es extremadamente complicado



Fuente: OAIS, June 2012, page A-2

7

Y si esto solamente es un esquema...

¿Qué habrá por debajo?...



8

Ejemplos de preservación digital en Barcelona (España)



9

2. Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)

10

Universidad Autónoma de Barcelona (UAB)



- Estudiantes: 43.000
- Profesores: 3.500
- Titulaciones de grado: 85
- Maestrías: 116
- Doctorados: 79
- Otras titulaciones: 511
- Libros: 1.200.000

- DDD. 11^o repositorio del mundo según el *Ranking web de repositorios del mundo* (julio 2013)
 - Contenido: 100.000 documentos, 20 TB

11

Actuaciones UAB

- Preservación del web del Servicio de Bibliotecas.
- Repositorio DDD.
- Planificación fallida de un sistema de preservación en red *peer to peer* (2008).
- Aplicación de buenas prácticas.
- Auditoría de seguridad informática según norma ENS (2012-2013).
- Auditoría preservación ISO/IEC 16363:2012 (2013).
- Redacción de un plan de actuación en preservación.

12

3. Universidad de Barcelona (UB)

13

Universidad de Barcelona (UB)



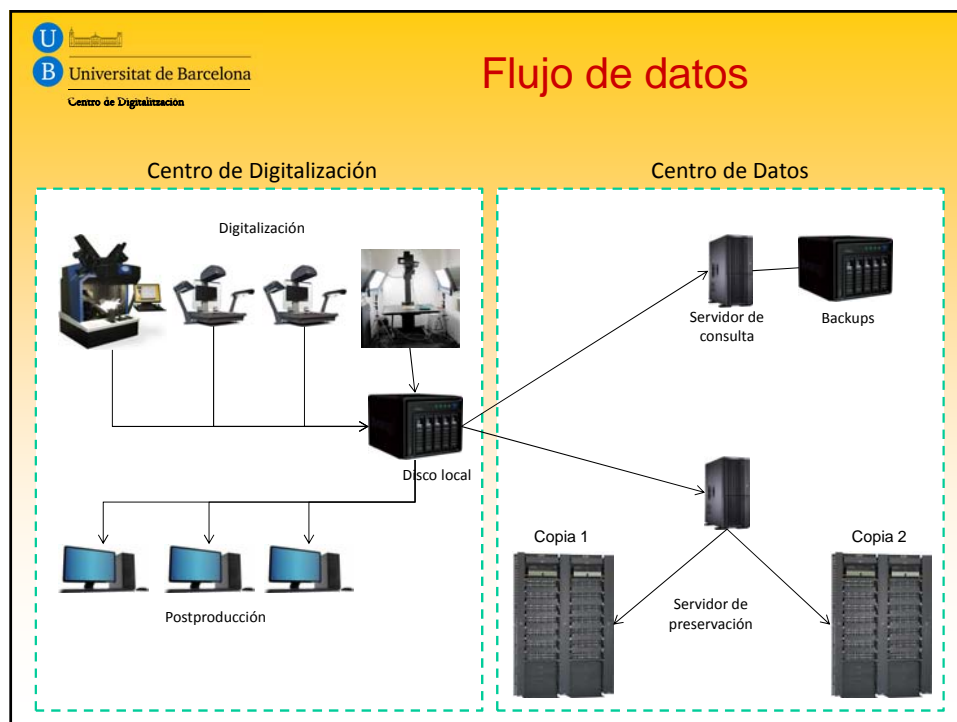
- Estudiantes: 63.000
- Profesores: 5.300
- Titulaciones de grado: 64
- Maestrías: 138
- Doctorados: 71
- Otras titulaciones: 824
- Libros: 1.720.000

14

Actuaciones UB

- Creación de un sistema propio de preservación digital.
- Análisis de los formatos de ficheros ingresados en el repositorio institucional.

15



4. Consortio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña (CBUC)

17

Consortio de Bibliotecas Universitarias de Cataluña (CBUC)

<http://www.cbuc.es>



- Miembros: 9 fundadores más multitud de asociados
- Algunos servicios comunes:
 - CCUC: Catálogo colectivo con 10 millones de documentos
 - TDR: 15.500 tesis doctorales de 19 universidades
 - MDC (Memoria Digital de Cataluña): biblioteca digital con más de 2 millones de documentos digitalizados procedentes de 24 instituciones.

18

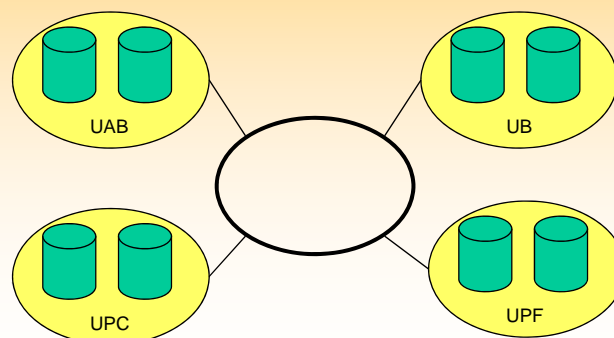
Actuaciones CBUC

- Directrices comunes de digitalización (2000, 2005, 2010, 2013).
- Mantenimiento de repositorios consorciados (2001-).
- Planificación fallida de un sistema de preservación en red con tecnología *peer to peer* (2008).
- Preservación de tesis doctorales con la red MetaArchive (2011-).


19

Proyecto de replicación de 4 universidades de Barcelona

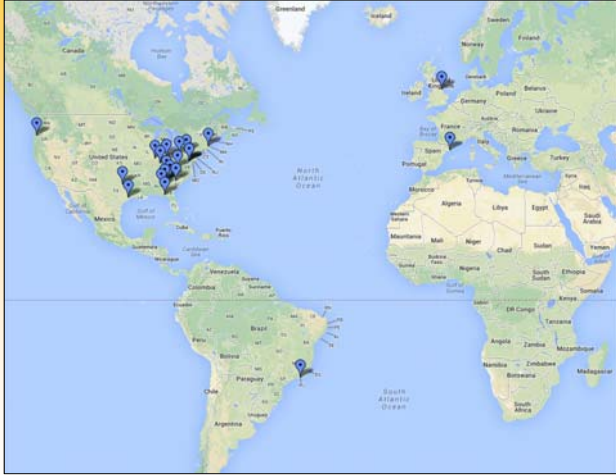
- Proyecto liderado por UAB, junto UB, UPC y UPF
- Tecnología: red de servidores replicados.
- Coste: 1,3 M \$ (año 2008)



20

 <http://www.metaarchive.org/>

MetaArchive Cooperative
Bibliotecas digitales de 50 universidades



21

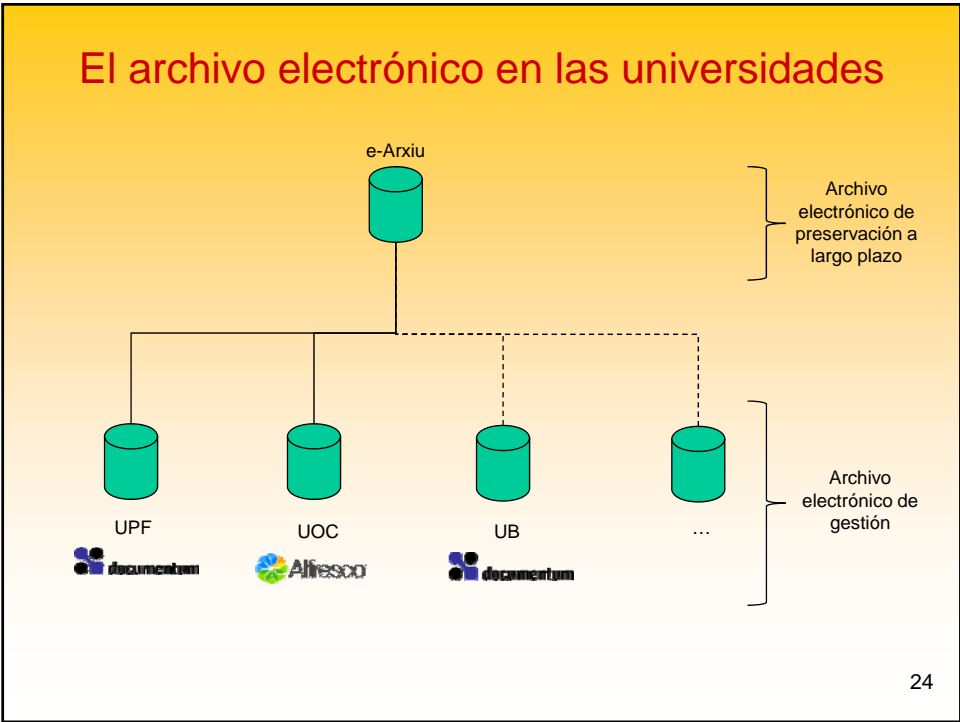
5.
Archivos de las universidades de
Cataluña

22

e-Arxiu

- Creación de un archivo electrónico de preservación, conjunto para todas las universidades catalanas.
- e-Arxiu es un sistema OAIS completo, oscuro (no conectado a Internet) para la preservación de la documentación administrativa de las universidades:
 - Conectado con los sistemas de gestión documental de cada universidad (Documentum, Alfresco...)
 - Seguro
 - Integridad y autenticidad
 - Con validez jurídica (mantenimiento de la firma electrónica, etc.)

23



5. Conclusiones

25

Conclusiones

- Existen muchas estrategias posibles de preservación digital.
- Es necesario estar concienciado.
- Se debe actuar, aunque sea poco a poco.
- Se deben aprovechar las oportunidades que se presenten.
- Se puede aprender de otros.
- Es recomendable unir los esfuerzos de distintas instituciones.

26

¡Muchas gracias!

Miquel Térmens Graells
Universidad de Barcelona
Departamento de Biblioteconomía y Documentación
termens@ub.edu

27