

Perspectivas para la sostenibilidad y la preservación de los repositorios institucionales

Miquel Térmens

termens@ub.edu

Universidad de Barcelona
Departamento de Biblioteconomía y Documentación
Barcelona



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Papel emergente de los repositorios

- El papel de los repositorios empieza a ser reconocido:
 - Mandatos de depósito
 - Adhesión a BOAI
 - Recomendación de la Comisión de 24 de agosto de 2006 sobre la digitalización y la accesibilidad en línea del material cultural y la conservación digital (2006/585/EC)
 - Real Decreto 1671/2009, de 6 de noviembre, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos (BOE de 18 de noviembre de 2009)
 - Borrador de anteproyecto de Ley de la ciencia, la tecnología y la innovación
- Es obligatorio plantearse su sostenibilidad y preservación futuras.

Hacia la sostenibilidad del servicio

- Reconocimiento institucional
- Plan de trabajo: objetivos, medios
- Calidad del servicio prestado
- Sostenibilidad económica
- Seguridad informática
- Garantía de la preservación digital de los contenidos

Sostenibilidad técnica

- Software de repositorios
 - Configuración imperfecta: problemas OAI-PMH con Driver y Europeana
 - Sin control de versiones en la ingestión de ficheros
 - Sin recuperación de metadatos técnicos
 - Sin integración de DROID y JHove
 - Problemas en la importación y exportación a METS
- Seguridad de los datos y el software
 - Bajo nivel de replicación de datos
 - Bajo nivel de respuesta ante caídas del sistema

Sistemas de auditoría y certificación de preservación

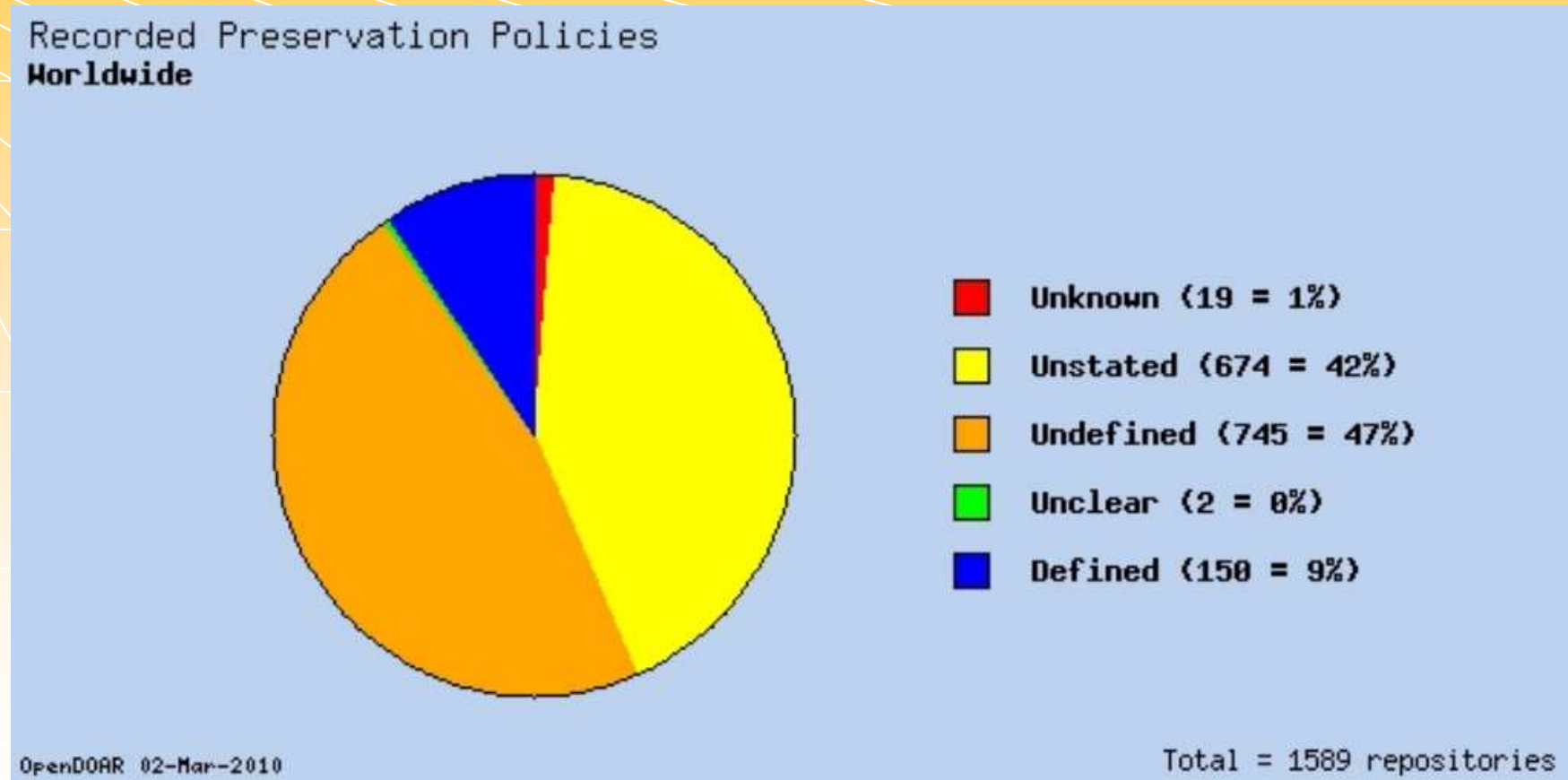
- DRAMBORA
- nextor
- TRAC

Sistemas de gestión de riesgos en ingeniería del software

- Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (BOE del 29 de enero)

Políticas registradas de preservación de los repositorios, según OpenDOAR

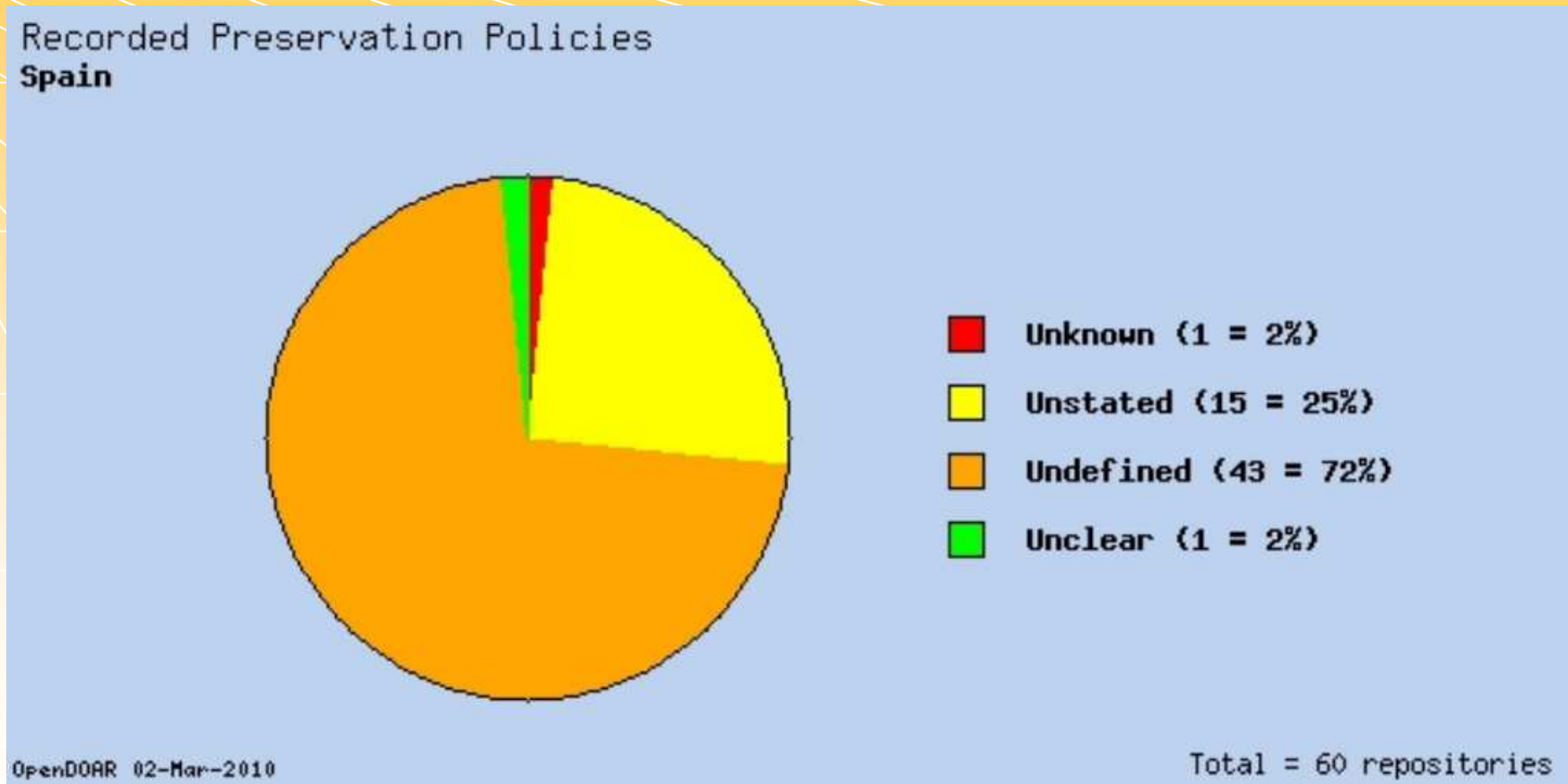
Todo el mundo, marzo 2010



Fuente: OpenDOAR, marzo 2010. <http://opendoar.org>

Políticas registradas de preservación de los repositorios, según OpenDOAR

España, marzo 2010



Fuente: OpenDOAR, marzo 2010. <http://opendoar.org>

Preservación digital

- Sin plan de preservación digital
- Concienciación limitada
- Conocimientos técnicos escasos
- Medios técnicos inexistentes
- Financiación nula



Apuntes para un plan de futuro

- Aprobar un plan de actuación
- Asegurar la sostenibilidad económica
- Dotarse del personal suficiente y bien formado
- Iniciar un estricto control de los formatos soportados
- Aplicar un plan de preservación digital
- Realizar una auditoría de evaluación de riesgos.
Política de seguridad y de contingencia informática

Para más información:

Miquel Térmens

Universidad de Barcelona

Departamento de Biblioteconomía y Documentación

termens@ub.edu