

# **Associació d'Arxivers de Catalunya**

## *Els riscos a la seguretat dels repositoris electrònics d'arxiu (resum)*

*Nacho Alamillo i Domingo*

*Direcció General de la Societat de la Informació*

*Secretaria de Telecomunicacions i Societat de la Informació*

*Generalitat de Catalunya*

Un repositori, o dipòsit electrònic d'arxiu, és un sistema d'informació que custodia informació durant terminis llargs de temps, garantint el valor de la documentació com a evidència electrònica i preservant-ne els continguts, de forma que siguin accessibles en el futur.

En aquesta ponència presentarem les necessitats de seguretat que han estat identificades en relació amb els repositoris electrònics, avançant la necessitat de concretar les mesures adequades per a cada repositori, en funció de la comunitat d'usuaris a que dóna suport, dels continguts que es dipositen i altres criteris, mitjançant la realització de processos documentats d'anàlisi de riscos.

En primer lloc, s'exposa l'evolució de la necessitat de la seguretat dels repositoris digitals, mitjançant la revisió dels treballs del Resaech Library Group (RLG), la norma ISO 14721 (OAIS), ERPANET, la National Archives and Records Administration, el Committee on Digital Archiving, del National Research Council of the National Academies nord-americà, l'informe tècnic ISO/TR 18492:2005, l'alemany Network of Expertise in long-term STORAge Working Group on Trusted Repositories Certification (nestor), la norma internacional ISO 20652, el Online Computer Library Center (OCLC), el Center for Research Libraries (CRL), la important especificació MOREQ 2 – Model Requirements for the Management of Electronic Records o els criteris establerts pels informes tècnics ISO 15489-2 i ISO 15801.

Finalment, s'esmenten els requisits legals sobre els repositoris electrònics d'arxiu que estableix la recent llei 11/2007, de 22 de juny, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics.

La segona part de la ponència presenta una metodologia per a l'anàlisi dels riscos dels repositoris digitals d'arxiu, emprant MAGERIT 2.0 – Metodologia d'Anàlisi i Gestió de Riscos dels Sistemes d'Informació, una metodologia d'anàlisi de riscos de tecnologies de la informació desenvolupada pel Consell Superior d'Administració Electrònica, adscrit al Ministeri d'Administracions Públiques espanyol, juntament amb la metodologia d'auditoria de repositoris basada en anàlisi de riscos, DRAMBORA, del Digital Curation Center i DigitalPreservationEurope.

A més, es presenten les amenaces principals als repositoris digitals d'arxiu, d'acord amb la literatura especialitzada, i com la correlació d'amenaces pot incrementar la valoració de risc sobre els esmentats repositoris.