

Experiencias de gestión de los procesos de preservación digital a partir del modelo OAIS en repositorios institucionales

Jaider Ochoa-Gutiérrez, Andrés Sáenz Giraldo, Tatiana Tirado Tamayo

Anales de documentación, ISSN-e 1697-7904, Vol. 24, n. 1, 2021

La propuesta aquí presentada se basa en el análisis y articulación de dos temas de interés para los repositorios institucionales: el acceso abierto y la preservación digital a través de la aplicación del modelo OAIS (Open Archival Information System). La integración de estos temas asociados a las experiencias internacionales investigadas permite articular acciones de colaboración interinstitucionales mediante sistemas de arquitectura distribuida, automatizar el proceso, diseñar esquemas de metadatos interoperables, conectar sistemas de información para la validación de derechos de autor y aplicar principios y requisitos asociados a la preservación a largo plazo de los objetos digitales. Así, este trabajo muestra diversas experiencias que vislumbran el estado del tema y que permite identificar estructuras alternativas integradoras, lo que también lo convierte en un recurso orientador para el desarrollo de soluciones tecnológicas y de gestión para el diseño de RI. El movimiento denominado Vía Verde, tiene unos retos que enfrentar en el marco de las realidades tecnológicas que involucran el acceso y la preservación a largo plazo de la memoria científica. En este sentido, los RI tienen un fin claro relacionado con la recopilación y difusión de los materiales producidos por las

instituciones, pero su accionar no debe quedarse únicamente en estos factores, sino que debe avanzar en la consolidación de procesos de preservación digital que garanticen la continuidad de los objetos digitales que conserva, la memoria académica, en procurar de mantenerlos accesibles bajo las condiciones de originalidad con las que fueron almacenados inicialmente. El modelo OAIS representa una oportunidad para que los RI involucren acciones de preservación digital en su proceso sistémico de recopilación y acceso a los documentos. Las universidades, centros de investigación y bibliotecas académicas que están implementando y desarrollando políticas de acceso abierto a través de la conformación de repositorios institucionales deben incluir el modelo OAIS como parte de su diseño y consolidación; esto en clave de las experiencias mundiales que se han logrado sistematizar en este trabajo, permiten identificar elementos necesarios para tomar como referencia: a) conformación de un equipo interinstitucional de la alta dirección que asuma el compromiso por la preservación de la memoria científica; b) formulación de políticas, programas y planes de preservación; c) uso de arquitecturas y sistemas distribuidos interinstitucionales; d) uso de software libre (ejemplo: DSPACE, RODA, Archivematica) y e) diseño de esquemas de metadatos (PREMIS, METS y Dublin Core). Siguiendo las experiencias mundiales identificadas, la implementación de procesos sistemáticos para la gestión de RI basados en el modelo OAIS, facilitan y optimizan flujos de depósito automático para la disposición, organización y recuperación de la información académica. De esta forma, los RI se pueden concebir a la luz de cinco condiciones básicas: captura, validación de derechos de autor, control bibliográfico, acceso abierto y preservación a largo plazo; de ahí la necesidad de considerar la perspectiva del modelo OAIS para garantizar su gestión integral. Finalmente, se puede inferir que los RI basados en el modelo OAIS, permiten caracterizar su gestión siguiendo una secuencia interrelacionada entre el ingreso de la información, el almacenamiento de las publicaciones científicas, el acceso a

través de estándares de metadatos normalizadores y las consecuentes acciones de preservación digital que incluyen el compromiso, el seguimiento y el control de los objetos digitales, mitigando la pérdida de información digital y mejorando la visibilidad de la producción científica y académica.

<https://revistas.um.es/analesdoc/article/view/428141>

Conclusiones de la propia publicación