

Gestión de datos de investigación

FABIANO COUTO CORRÊA DA SILVA

Universidade Federal do Rio Grande (UFRG)



Resumen extendido

Las buenas prácticas de gestión garantizan que los datos pueden ser descubiertos y validados si se impugna o necesita ser reexaminado por cualquier razón, mientras que las herramientas y técnicas utilizadas para la gestión de datos científicos tiene muchos componentes. Durante el taller fue presentado una visión general de su importancia y acerca de cómo iniciar la gestión de los datos científicos.

En este taller ofrecemos una introducción a los datos, en otros términos, sobre el por qué y el cómo los datos deben ser tratados eficazmente. El marco principal fue estructurado en torno a seis grandes núcleos que proporcionan un panorama de introducción en el concepto de los datos científicos: agencias de financiación; plan de gestión de datos; ciclo de vida de los datos; repositorios de datos; papel de los responsables por los repositorios; papel de los propios investigadores.

La primera parte tuvo por objetivo profundizar en la construcción teórica de este campo. Hemos tratado del *interés por los datos* en el ámbito global, presentando cronológicamente informes, declaraciones y directrices para el avance de la discusión sobre formas para promover el uso de los datos científicos. A continuación, las *políticas de retención e intercambio de datos científicos* fueron tratadas con énfasis para el tiempo mínimo de retención de datos en países que tienen políticas nacionales avanzadas sobre los datos científicos generados por agencias de financiación. El análisis presentado ha servido como parámetro medidor del escenario internacional en cuanto a las políticas de preservación de los datos, teniendo en cuenta el desarrollo de las principales infraestructuras de gestión de datos.

Siguiendo con la *tipología de los datos*, fueron presentadas las categorías de los datos de acuerdo con el procedimiento de su obtención y su registro. También, fueron tratados los formatos de archivos de los datos utilizados por los investigadores ya que suelen depender de cómo ellos optan por recogerlos y analizarlos. A diferencia de las formas tradicionales de archivo, discutimos que con los datos científicos no se trata el mantenimiento de registros para temas de efectos legales, históricos o culturales sino que se intenta satisfacer las necesidades de los investigadores que operan en el entorno digital de hoy en día. La misión principal de un archivo de datos científicos no es solamente conservar la memoria grabada de un grupo, organización o nación, sino que también lo es el proporcionar un servicio de vital interés para la comunidad investigadora.

En la secuencia, hicimos un análisis del *ciclo de vida de los datos* científicos, describiendo el proceso de investigación desde la recogida de los datos hasta su interpretación, así como el proceso de preservación de los datos científicos.

Con respecto al *plan de gestión de datos* fue presentada una visión amplia de las etapas requeridas para la curaduría y la preservación de los datos científicos, concretando el acercamiento a la realidad de los investigadores a partir del mapeo de los responsables por el control y de la vida útil de los datos científicos.

Hemos seguido con *los repositorios de datos*, tratando de las categorías de los repositorios de datos y de las características de cada uno, potenciando un análisis sobre la opción más adecuada de acuerdo con el tipo de dato a depositar.

Para finalizar, recorreremos las acciones de apoyo que los profesionales de la información pueden ofrecer en el desarrollo de planes de gestión de datos considerando el dominio sobre las alternativas de herramientas y normas para la preservación de los datos científicos.

Acerca del autor

Fabiano Couto Corrêa da Silva

Doctor en Información y Documentación en la Sociedad del Conocimiento por la Universidad de Barcelona (España). Magister en Ciencia de la Información por la Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil), graduado

en Biblioteconomía por la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (Brasil). Actualmente es profesor de la Universidad Federal de Rio Grande (Brasil) y está vinculado al Instituto de Ciencias Humanas y de la Información (ICHI). Entre las áreas de investigación que trabaja actualmente, se destacan Modelos de Gestión de Datos Científicos, Preservación Digital y Curaduría Digital.