

Open Metadata for Research Data Discovery in Canada

Alex Garnett, y otros

Journal of Library Metadata, ISSN: 1938-6389, Vol. 58, n. 3-4, 2017, p. 201-217

El acceso a los datos de investigación en Canadá depende de un conjunto de estándares, repositorios y redes que prestan poca atención al descubrimiento interdisciplinar. Este artículo define los datos de descubrimiento como la habilidad para derivar nueva información y conocimiento de fuentes de datos ya existentes. Según los principios FAIR, los datos de investigación deben estar bien estructurados: ser encontrables, accesibles, interoperables y reutilizables. La proliferación de repositorios hace que el uso de estándares sea diverso y asistemático, y ni tan siquiera todos utilizan identificadores permanentes. Este artículo busca reducir estos obstáculos en el contexto de la creación de un servicio nacional de descubrimiento en Canadá para los datos de investigación a través de la red Portage (<https://portagenetwork.ca/>). Está organizado en siete secciones, la primera ofrece un breve vistazo a los servicios de datos de investigación internacionales. La segunda describe los antecedentes y objetivos de Portage. La tercera revisa el panorama de estándares de metadatos y plantea el desafío de mapearlos para ser utilizados en marcos comunes como Dublin Core. La cuarta introduce la infraestructura FRDR para la recolección y gestión de datos de investigación. La quinta presenta la pasarela de metadatos desarrollada por MWG. La sexta apunta los desafíos de mapear estándares específicos de diversas disciplinas para un esquema único. La séptima afronta el futuro explorando las oportunidades que ofrecen los datos enlazados para compartir recursos. La primera fase del proyecto del programa Portage ha sido identificar estándares para metadatos específicos de cada disciplina usados por repositorios de investigación en Canadá. En la segunda fase el grupo busca aprender cómo sacar partido a los recursos compartidos. El uso de estándares abiertos y metadatos abiertos por FRDR para el descubrimiento ha mejorado mucho la práctica en Canadá, y aunque todavía quedan muchos campos que necesitan mejoras, la colaboración y coordinación entre instituciones será vital para el desarrollo continuo.

Resumen elaborado por Antonio Rodríguez Vela