

UNIMARC Format Relevance: Maintenance or Replacement?

Rosa Maria Galvão

Cataloging & Classification Quarterly, ISSN 1544-4554, Vol. 56, n.1, 2018, p. 62-82

La transición hacia la web semántica se aceleró entre 2010 y 2011, cuando las agencias bibliográficas comenzaron a realizar sus conjuntos de datos utilizando RDF y los esquemas y vocabularios como datos enlazados. Las limitaciones de MARC en este terreno y su incompatibilidad con el entorno web hicieron que se pensara en modelos alternativos como BIBFRAME. La necesidad de una aplicación práctica de los FRBR exige una expansión del formato UNIMARC, especialmente en el formato de autoridades. Consistiría en la creación de campos para describir entidades y atributos. Para este estudio la autora toma dos perspectivas básicas, una interna, relacionada con los principios y cualidades que afectan más directamente a los resultados; y una externa, que se refiere a las compatibilidades de formato. Los principios seleccionados para el análisis interno son "suficiencia" y "consistencia"; los del análisis externo, "transparencia" y "simplicidad". La suficiencia es un principio esencia de la economía de los servicios de información. Se caracteriza por su extensibilidad, exclusividad y usabilidad. Sus principales problemas son la falta de jerarquía, las redundancias y la granularidad inservible. La consistencia marca la calidad de los servicios de información. Sus características son la unificación y el control de la metaestructura. Sus problemas son los vocabularios, sus alternativas de valor marginal y la compatibilidad con versiones anteriores. La transparencia es un principio de accesibilidad. Sus características son la comunicabilidad, la coordinación y la interoperabilidad. Sus problemas la descripción de lenguajes cerrados, la consistencia con otros estándares y las dificultades sintácticas y semánticas. La simplicidad es un principio de reutilización de datos representados. Se caracteriza por la componetización y la flexibilidad. Sus problemas son usar datos incompletos y la claridad en las representaciones. Este estudio empírico ha analizada la calidad estructural de los datos proporcionados por UNIMARC, evaluando si actualmente se ajusta a los requisitos de la web semántica. La conclusión general es que este formato no es apropiado para las exigencias actuales respecto a gestión y operaciones de datos. Sería necesario definir una estructura de datos alternativa y una estrategia de reemplazamiento.

Resumen elaborado por Antonio Rodríguez Vela