

Fundamentos tecnológicos del acceso abierto: Open Archives Initiative y Open Archival Information System

Teresa Silió

El Profesional de la Información, Vol. 14, n. 5, 2005

El objetivo de este artículo es realizar un análisis de las iniciativas que actualmente existen y se utilizan de Acceso Abierto (OA), acceso libre a las publicaciones científicas, en el campo de la preservación de documentos digitales, su almacenamiento, recuperación, etc. a través de Open Archives Initiative (OAI) y de su protocolo OAI-PMH. OAI consiste en un sistema que permite el intercambio de archivos abiertos de documentación científica y técnica publicada en formato digital. Está formado por los proveedores de datos, encargados de crear y organizar los metadatos que describen el documento, los proveedores de servicios, que utilizan y analizan los metadatos, y por último el OAI-PMH para la extracción normalizada de metadatos, que es el protocolo del lenguaje, basado en xml, que permite la comunicación entre máquinas remotas. Otros elementos de interés en el acceso abierto son los enlaces y los metadatos, analizados en el artículo a través del CrossRef, proyecto que permite localizar recursos digitales. Otro estándar importante es el Open Archival Information System (OAIS), cuyo objetivo es la preservación a largo plazo de la información científica en formato digital. El artículo va acompañado de un listado de direcciones web y blogs sobre el tema que pueden ser de interés, y de otro de sistemas de software relacionados con los repositorios de OA.

Resumen elaborado por: Sergio de Diego Pardo