



NOTICIAS / NEWS

ODIN codesprint and first year conference

17 de octubre de 2013 (Ginebra, Suiza).

Antecedentes

ORCID ("Open Researcher and Contributor ID")¹ es una organización no gubernamental y sin ánimo de lucro formada en 2010 para la creación de un registro único y universal de investigadores.

El sistema de identificadores, de código abierto y basado en la norma ISO 27729:2012, fue lanzado oficialmente en octubre de 2012. Se trata de códigos persistentes de 16 dígitos que identifican inequívocamente a cada investigador. Pueden vincularse a publicaciones, subvenciones, patentes, conferencias, y cualquier tipo de actividad académica. Añadidos al final de la URL: <http://orcid.org>, dan acceso a la página web personalizada de cada autor².

Las universidades, institutos y entidades relacionadas con la investigación tienen la posibilidad de convertirse en miembros (pagando una cuota) y de esa manera poder registrar a sus investigadores.

ORCID cuenta actualmente con medio millón de investigadores registrados, y es ya aceptado por muchas y prestigiosas editoriales científicas como Nature, Elsevier, Thomson-Reuters y CrossRef, así como organizaciones relacionadas con la comunicación académica como Wellcome Trust y Faculty of the 1000.

DataCite³ es también una organización sin ánimo de lucro, formada en Londres el 1 de Diciembre de 2009. La gestiona la Biblioteca Nacional Alemana de Ciencia y Tecnología, en Hannover, y cuenta con la colaboración de instituciones del campo de la investigación y la edición académica de todo el mundo.

Su objetivo es facilitar el acceso a los datos científicos ("research data") en internet, así como promover la legitimación y citación de estos datos como contribuciones académicas válidas. Para ello, usa DOIs (Digital Object Identifiers) para asignar identificadores digitales persistentes para "datasets", "workflows" y estándares para publicaciones de datos. También ayuda a los investigadores a encontrar, identificar y citar dichos "datasets" o conjuntos de datos, y posibilita que los artículos de las revistas científicas sean enlazados a los "underlying data" (datos subyacentes, los que se utilizaron para realizar la investigación).

Si por un lado tenemos ORCID y por otro DataCite, el siguiente y lógico paso es **ODIN**⁴ (ORCID and DataCite Interoperability Network), que persigue el objetivo de conectar a los científicos con los "datasets" a través de múltiples disciplinas e infraestructuras de

la comunicación académica. Para ello, crea referencias de objetos digitales y realiza un seguimiento del uso y re-uso. También enlaza objetos con grupos de datos, artículos, declaraciones de permisos de uso y personas, autores e investigadores involucrados.

El proyecto ODIN es un proyecto de dos años de duración, comenzado en septiembre de 2012 y financiado por la Comisión Europea bajo el Séptimo Programa Marco (7PM). Además de ORCID y DataCite, ODIN cuenta entre sus miembros con el CERN, la British Library, arXiv, el Australian National Data Service y otras instituciones relevantes en el campo de la investigación científica.

Estado de la cuestión en España

El Consorcio Madroño y las universidades de Oviedo, Zaragoza y Cádiz son los únicos miembros españoles de ORCID hasta la fecha.

Por otra parte, las universidades catalanas han acordado el uso del identificador para sus académicos⁵. De esta manera, la consulta de toda la investigación producida por ellos será posible desde un único punto, el "Portal de la Recerca de Catalunya" (portal de la investigación de Cataluña).

El "codesprint"⁶

Unos veinte expertos provenientes de miembros de ODIN y de otras instituciones participaron en el "codesprint" (reunión intensiva sobre código de programación) los días 15 y 16 de octubre de 2013 en la sede del CERN (Ginebra, Suiza). De entre una larga lista de propuestas, el grupo decidió centrarse en cuatro proyectos, relacionados con la incrustación de referencias bibliográficas desde ORCID, reconciliación de metadatos de autoridades, integración de metadatos sobre personas y obras, y creación de un buscador de metadatos ORCID en la interfaz de DataCite.

La conferencia⁷

La conferencia tuvo lugar el día 17 de octubre en el Globo de la Ciencia y la Innovación del CERN. La asistencia fue pública y gratuita, previa inscripción. Se contó con 64 personas en total, entre participantes y asistentes, en medio de un clima distendido y familiar.

El motivo de la realización de la conferencia era tanto presentar los resultados después del primer año de los dos de du-

ración del proyecto ODIN, como obtener información y opinión de la comunidad sobre el trabajo hecho.

Primera parte

Durante la primera parte de la jornada se presentaron brevemente los últimos avances de ORCID y DataCite y los resultados obtenidos del primer año de ODIN.

Adam Farquhar presentó las directrices generales de DataCite y sus objetivos estratégicos para el período 2013-2016, junto con la estructura de la organización y los resultados del ejercicio anterior.

Laure Haak explicó las razones principales por las que se creó ORCID, mostrando ejemplos reales de problemas con la desambiguación de nombres de autores, así como la evolución y expansión internacional de esta iniciativa.

Después de una pequeña y poco preparada intervención de Antonios Barbas, de la Comisión Europea, se presentaron los resultados del primer año de ODIN, relativos a sus cuatro puntos más importantes: interoperabilidad, descubrimiento, acceso y sostenibilidad. Así, se informó sobre los primeros trabajos sobre interoperabilidad, las pruebas de eficacia con datos de los campos de humanidades y ciencias sociales por un lado (realizadas por la British Library) y física de partículas por otro (CERN), y se destacaron las dificultades encontradas para el descubrimiento y el acceso provocadas por la falta de una estructura de identificadores abiertos, interoperables y persistentes, que el análisis de fallos y la hoja de ruta de ODIN pretenden solucionar.

Segunda parte

La segunda parte estuvo dedicada a presentaciones de conferenciantes externos.

En la sesión "Puntos de vista complementarios", cuatro expertos dieron su visión particular sobre ODIN. Paolo Bouquet (U. Trento) ofreció una comparativa del proyecto DIGOIDUNA⁸ (Digital Object Identifiers and Unique Authors Identifiers) con ODIN (que se basa en éste último para la creación de los identificadores). Eefke Smit (International Association of STM Publishers) habló sobre el interés y la inversión de largo recorrido efectuada en el campo de las "STM" (ciencia, tecnología y medicina) para la creación de una estructura de identificadores únicos, desde CrossRef hasta FundRef, pasando obviamente por DataCite y ORCID. Tobias Weigel (German Climate Computing Centre) realizó una presentación sobre la Research Data Alliance⁹, resaltando la importancia de los identificadores persistentes en todos los estadios del ciclo de vida de los datos científicos, no sólo en el de publicación final. Mark Hahnel (Figshare¹⁰) cerró la sesión hablando del papel clave que juegan los DOIs para que la información publicada en la plataforma Figshare pueda ser citable y compartible.

En la siguiente sesión, titulada "Experiencias y retos en disciplinas más allá de ODIN", S-A. Sansone (U. Oxford) habló del rol vital de los estándares de datos en las ciencias de la vida, y de cómo identificar estos estándares y atribuirlos a sus creadores es básico para que los datos científicos sean reutilizables. S. Callaghan (British Atmospheric Data Centre) ofreció una perspectiva británica de seis centros importantes que usan DOIs para citas, experimentando con artículos sobre datos científicos en "overlay journals"¹¹ y revisión por pares de conjuntos de datos.

L. Corti (UK Data Service) presentó la perspectiva de su institución y sus historias de éxito o estudios de caso de uso de datos de investigación en sus colecciones. Por último, C. Hardman (Archaeology Data Service), mencionó muchos de los anteriores aspectos relacionados con los identificadores y la citación de datos en el contexto de la investigación arqueológica, incluyendo artículos "overlay" y el esfuerzo de su entidad para asignar DOIs a la literatura gris.

En la sesión final, "Servicios de valor añadido", M. Fenner (Altmetrics) comentó el potencial que tienen las métricas alternativas para facilitar el descubrimiento y la evaluación del impacto de los datos científicos, así como para incentivar su compartición. N. Robinson (Thomson Reuters) realizó una introducción al Data Citation Index, un nuevo servicio ofrecido por su empresa basado en enlaces permanentes de las publicaciones a los datos, para facilitar el descubrimiento de estudios y conjuntos de datos publicados en más de 900 repositorios en todas las disciplinas. J. Dvořák (EuroCRIS, European Organisation for International Research Information) dio un repaso histórico del modelo CERIF para sistemas de información¹², que promueve el uso de identificadores persistentes, de manera que los DOIs y ORCID pueden ser capturados por registros de datos de CERIF.

La conferencia llegó a su fin con un resumen de los resultados obtenidos en el "codesprint" y unas conclusiones generales sobre la jornada. Algunos de los asistentes acudieron a una visita guiada por las instalaciones del CERN.

NOTAS

[1] <http://orcid.org/>

[2] Por ejemplo, <http://orcid.org/0000-0002-5191-238X>

[3] <http://www.datacite.org/>

[4] <http://odin-project.eu/>

[5] <http://www.cesca.cat/es/nota-prensa/universidades-catalanas-acuerdan-el-uso-del-identificador-orcid-para-sus-investigadores>

[6] <http://odin-project.eu/project-outputs/first-codesprint-oct-2013/>

[7] El programa completo y las presentaciones están disponibles en <http://indico.cern.ch/conferenceOtherViews.py?view=standard&confid=238868>. El informe completo está disponible en http://figshare.com/articles/D2_3_First_year_communication_report_including_results_from_first_year_event/843603.

[8] <http://www.digoiduna.wordpress.com/>

[9] <https://rd-alliance.org/>

[10] <http://figshare.com/>

[11] Revistas en acceso abierto que no publican contenido original o inédito, sino que lo seleccionan de otras fuentes, también en abierto.

[12] <http://www.eurocris.org/Index.php?page=CERIFreleases&t=1>

Miguel E. Navas-Fernández

Universitat de Barcelona
miguel.navas@ub.edu