



Recolectores y Directorios de Repositorios

1. Directorio de repositorios

Es una relación organizada de repositorios que facilita el acceso a cada uno de ellos de forma individualizada. Por tanto, carece de herramientas que permitan realizar consultas y accesos en todos o varios depósitos de forma simultánea.

2. Recolector de repositorios

Es un servidor externo a los repositorios que permite que el usuario busque, localice y acceda a través de un único interface y de forma simultánea a la información y los materiales depositados en varios de ellos.

El recolector no contiene documentos originales, solo sus metadatos. Si el usuario desea consultar el documento completo el recolector, por medio de enlaces, le dirige al repositorio correspondiente para la consulta del documento original completo. Su importancia está en que, al permitir las búsquedas en todo el conjunto de documentos de varios repositorios, facilitan el acceso y el análisis de la información, además de ofrecer otros servicios añadidos.

3. Cómo funciona

Cada recolector trabaja con los repositorios con los que ha establecido vínculos, generalmente previa petición de registro y recolección por parte de la institución gestora de estos últimos. Además, el repositorio ha de cumplir con los requisitos técnicos establecidos por el recolector respecto a normalizaciones, metadatos, etc.

De forma regular el recolector se conecta con sus repositorios y recoge los metadatos de sus documentos. Se suele hacer una recopilación completa y posteriormente solo se cargan los nuevos registros y las modificaciones aunque algunos hacen recolecciones completas cada cierto tiempo.

Posteriormente se revisa, almacena, organiza e indiza la información recopilada para ofrecerla a los usuarios, junto con otros servicios. Así estos pueden hacer búsquedas en los metadatos y acceder al contenido y a los objetos digitales de varios repositorios de forma simultánea, utilizando para ello un único punto de acceso.

Para que los recolectores puedan realizar estas operaciones ha sido necesario el desarrollo de estándares que permiten la interoperabilidad y el acceso a contenidos procedentes de varios proveedores y con diferentes formatos. Este es el origen del protocolo OAI-PMH para la transmisión de metadatos en internet, proyecto que dio sus primeros pasos en 1999. Está basado en Dublin Core, que se ha convertido de facto en un estándar para todo tipo de metadatos. Lo que no impide que cada servidor pueda ofrecer los registros en otros formatos adicionales como MARC, por ejemplo.

4. Recolectores, directorios y otros portales

4.1. OAlster



Es un recolector cuya meta es crear una colección de recursos digitales académicos de fácil acceso. En este momento permite consultar más de 30 millones de documentos procedentes de 1.500 instituciones de todo el mundo, fundamentalmente archivos, bibliotecas, museos e instituciones con patrimonio

cultural.

OAlster fue desarrollado por la [Biblioteca de la Universidad de Michigan](#) en 2002 con la intención de sacar a la luz distintas colecciones que eran de difícil acceso. Desde 2009 se puede consultar desde el portal de OCLC y se ha integrado en WorldCat.org (con acceso propio) y FirstSearch.

Acceso: <http://www.oaister.org/>

4.2. OpenDOAR

OpenDOAR

Es un directorio de repositorios académicos y de investigación creado por las universidades de Nottingham (Reino Unido) y Lund (Suecia). En este momento es gestionado por la primera dando acceso desde el portal a más de 2.600 repositorios de todo el mundo, con alta presencia de los europeos en cuanto a número.

No es una mera lista acumulativa de repositorios, cada una de sus entradas es consultada y analizada para evaluar sus características. Por eso, incluye descripciones de cada uno, propuestas de mejora, indizaciones, que facilitan la mejora de su calidad y la difusión de sus fondos. Aunque no surgió con la intención de dar un acceso global a los contenidos y su estructura principal es la de un directorio, al implantar el motor de búsqueda de Google, ofrece también este servicio por lo que, de alguna manera, se acerca al modelo de recolector.

Acceso: <http://www.opendoar.org/>

4.3. OpenAIRE



Es un recolector de repositorios de contenido académico y científico que en este momento facilita el acceso a más de 8 millones de publicaciones científicas de 400 repositorios de 44 países, especialmente europeos.

El recolector es fruto y parte del proyecto de igual nombre de la Comisión Europea que anteriormente era conocido con el nombre de Driver y ahora con esta nueva denominación busca asegurar el acceso abierto a la producción científica europea, en especial la derivada de la financiación pública comunitaria.

Ofrece también apoyo técnico y asesoramiento tanto a los administradores de repositorios y a los desarrolladores de plataformas como a los propios autores de los documentos o a las instituciones. No podemos olvidar que la Unión Europea considera el acceso abierto a la información científica un factor clave para incrementar la competitividad, la innovación y el progreso de la sociedad.

Acceso: <https://www.openaire.eu/>

4.4. Europeana



En 2008 inició su andadura con el apoyo de la Comisión Europea con la pretensión de ser la gran biblioteca digital europea, multilingüe y multicultural. En este momento cuenta con más de 30 millones de objetos digitales procedentes de repositorios de archivos, bibliotecas, museos e instituciones europeas. Sus contenidos se orientan no solo hacia el mundo de la ciencia o la investigación, también hacia el gran público al dar acceso a materiales de todo tipo.

Con el fin de que sus contenidos se repartan de forma más homogénea se ha puesto en marcha un proyecto de apoyo a la digitalización de fondos en todos los países de la Unión Europea vigente hasta 2015, dentro del programa marco Horizon 2020.

Acceso: <http://www.europeana.eu/portal/>

4.5. ROAR

Registry of Open Access Repositories (ROAR)

Es un directorio de repositorios en acceso abierto de todo el mundo que, además de facilitar su localización y acceso, proporciona información sobre el crecimiento y la actividad de cada uno de ellos. Lo mantiene la Universidad de Southampton y en la actualidad recoge información de casi 3.600 repositorios.

Su objetivo es fomentar el acceso abierto como una forma de conseguir que la investigación sea más productiva y eficaz. Al igual que OpenDOAR incluye en su web el motor de búsqueda de Google lo que le permite ofrecer búsquedas de documentos digitales.

Acceso: <http://roar.eprints.org/>

5. Recolectores, directorios y otros portales en España

5.1. Recolecta



Es un repositorio desarrollado en España por la FECYT en colaboración con REBIUN. Comenzó su andadura en 2008 y mantiene una estrecha vinculación con OpenAIRE/DRIVER.

Pretende agrupar a todos los repositorios científicos del país buscando mejorar la visibilidad, el acceso y la aplicación de los resultados de investigación en España. En este momento da acceso a más de 1.300.000 documentos de 76 repositorios nacionales. Además ofrece servicios de asistencia a las instituciones que gestionan repositorios de este tipo, realiza actividades de fomento, difusión y uso del acceso abierto y elabora herramientas para la evaluación de la calidad y uso de los repositorios y sus fondos.

Acceso: <http://buscador.recolecta.fecyt.es/>

5.2. Dialnet



Mención aparte merece Dialnet. Da acceso abierto a documentos digitales sin ser propiamente un recolector., tampoco es en esencia un repositorio aunque sí es un depósito de materiales bibliográficos digitales. Es un portal de difusión de la producción científica hispánica sobre todo de las áreas de ciencias sociales y humanidades, incorpora registros de 80 bibliotecas españolas, portuguesas e hispanoamericanas. Surgió como una base de datos de artículos de revistas hispanas de estas áreas de conocimiento y, poco a poco, se ha ido enriqueciendo con otros materiales, monografías, partes de libros, tesis, etc., dando cabida a más áreas temáticas y ofreciendo, además de las reseñas bibliográficas, contenidos a texto completo.

Con más de 1.200.000 usuarios registrados, el acceso es libre y gratuito. Su objetivo es dar mayor visibilidad a la producción científica hispánica. En este momento contiene más de 4.200.000 documentos, incrementándose el número de los que están accesibles a texto completo.

Acceso: <http://dialnet.unirioja.es/>

5.3. Hispana



Es el recolector y directorio de recursos digitales de archivos, bibliotecas y museos españoles que gestiona el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. En él colaboran tanto administraciones públicas como

universidades, fundaciones y entidades privadas. Se orienta hacia todo tipo de público, lo que no le impide ofrecer materiales de interés para la comunidad académica e investigadora. En líneas generales sigue la línea de Europeana, portal con el que mantiene una estrecha vinculación. Como recolector actualmente da acceso a más de 4.800.000 objetos digitales de 203 repositorios nacionales. Como directorio de colecciones digitales facilita acceso a más de 603 repositorios de nuestro país.

Acceso: <http://hispana.mcu.es/es/estaticos/contenido.cmd?pagina=estaticos/presentacion>

5.4. BuscaRepositorios



Es un directorio de repositorios institucionales españoles de acceso abierto que recopila los que están registrados en ROAR, en OpenDOAR, en la lista OAI (Open Archive Initiative) o los que han hecho públicos sus creadores. En total 119 repositorios.

Fue creado y es mantenido por el Grupo de Investigación “Acceso abierto a la ciencia” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y de las Universidades de Barcelona, valencia y Oberta de Catalunya.

En el mismo portal web del grupo se incluyen otros recursos interesantes para el fomento del acceso abierto en nuestro país, entre los que se encuentran las bases de datos DULCINEA (derechos de explotación y permisos para el autoarchivo de revistas científicas españolas) y MELIBEA (directorío y estimador de políticas en favor del acceso abierto a la producción científica).

Acceso: <http://www.accesoabierto.net/repositorios/>