

# ESTUDIOS E INFORMES

LÍNEA 2

2023



MARCOS DE CALIDAD Y AUTOEVALUACIÓN  
PARA REPOSITORIOS INSTITUCIONALES:  
RESULTADOS DE LA ENCUESTA A  
REPOSITORIOS DSPACE ESPAÑOLES



crue

Universidades  
Españolas

Red de Bibliotecas  
REBIUN

# **Marcos de calidad y autoevaluación para repositorios institucionales: resultados de la encuesta a repositorios DSpace españoles**

Bernal, I., Cózar, M.A., Frías, L., Navarro, E.M., Santiago, S., Suárez, M., Gárate, I.

GRUPO REBIUN REPOSITORIOS

Mayo 2023

# Marcos de calidad y autoevaluación para repositorios institucionales: resultados de la encuesta a repositorios DSpace españoles

Bernal, I., Cózar, M.A., Frías, L., Navarro, E.M., Santiago, S., Suárez, M., Gárate, I.

## Introducción

El acceso abierto, cuya definición es recogida en la Iniciativa de Budapest para el acceso abierto de 2002 y en la Declaración de Berlín sobre el Acceso Abierto de 2003, persigue proporcionar acceso libre y gratuito a la información científica, para que resultados y datos de investigaciones financiadas con fondos públicos estén disponibles para todos y tengan licencias que permitan su reutilización.

En Europa la política sobre acceso abierto ha ido expandiendo sus ambiciones a lo largo del tiempo. Desde el Programa Marco H2020 la Comisión Europea incluyó en su política la gestión de datos de investigación, y un ulterior espaldarazo a la ciencia abierta ha tenido lugar en el Programa Horizonte Europa (en vigor desde 2021), en que se amplían obligaciones, especificaciones técnicas y recomendaciones para los proyectos beneficiarios.

En España, el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, modificada por la Ley 17/2022, establece la obligación para los beneficiarios de proyectos de investigación financiados por el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación de depositar en repositorios de acceso abierto una copia digital de la versión final de las contribuciones aceptadas en publicaciones periódicas o seriadas, así como los conjuntos de datos asociados, habiendo además gobiernos autonómicos que han desarrollado sus propias regulaciones.

En este sentido, los repositorios institucionales, al igual que el resto de repositorios, son necesarios para ejecutar los mandatos de acceso abierto e implementar las políticas de ciencia abierta. Se trata de infraestructuras ubicadas en las universidades, organismos y centros de investigación que recopilan, gestionan, difunden y preservan la producción científica digital mediante una colección organizada, de acceso abierto e interoperable.

Puesto que el *objetivo* es su interoperabilidad a través de la utilización de protocolos como el OAI-PMH y la unificación de criterios de calidad para conseguir el aprovechamiento de la información, la *Guía para la evaluación de repositorios institucionales de investigación* (dirigida a la colección de investigación del repositorio), elaborada por un grupo de trabajo en el marco de la colaboración FECYT-REBIUN, se presenta como una *herramienta de autoevaluación* para mejorar la calidad de los repositorios, asegurando su papel de infraestructuras tecnológicas en el proceso de implementación de las políticas de acceso abierto y ciencia abierta. En su elaboración se han tenido en cuenta otras iniciativas que han establecido criterios de calidad comunes a la comunidad internacional de

repositorios de acceso abierto, como las *Recomendaciones de COAR*, que pretenden ayudar a los repositorios a evaluar y mejorar sus procesos con buenas prácticas aplicables y asumibles, proporcionando un marco global y multidimensional para las buenas prácticas en los repositorios.

Los repositorios institucionales de investigación de instituciones pertenecientes a REBIUN cuentan con la *Guía editada por REBIUN/FECYT* para su evaluación, habiendo seleccionado para ello un total de 25 criterios. La evaluación puede ser solicitada una vez al año por cualquier repositorio que almacene documentos textuales que recojan resultados de investigación.

En el Anexo 1 del informe se pueden consultar los repositorios que han contestado a la encuesta.

## Motivaciones de la encuesta

El Grupo de Trabajo de Repositorios REBIUN fue creado en la XIX Asamblea de REBIUN, celebrada en 2011. En el IV Plan Estratégico de REBIUN, pasa a estar coordinado por su Línea 2, *Transformación digital y conocimiento abierto*. Los resultados de trabajo de este grupo son recomendaciones, guías y acciones comunes para adaptar los repositorios institucionales a las nuevas necesidades que van surgiendo y contribuir a que los repositorios sean una infraestructura clave para la promoción del acceso abierto y el desarrollo de la ciencia abierta en las universidades.

La Acción 6, **Mejora de los repositorios DSpace**, contaba con los siguientes 2 objetivos principales para el año 2022:

- **6.1:** Mejorar la visibilidad de repositorios españoles DSpace dentro de la comunidad DuraSpace (informe y presentación en el XIX Workshop Proyectos Digitales: *Sostenibilidad para las bibliotecas del siglo XXI*, celebrado en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 6 y 7 de octubre de 2022).
- **6.2:** Mejorar la formación de los equipos técnicos de repositorios DSpace

Para dar cumplimiento al objetivo 6.1, *mejora de la visibilidad de repositorios españoles DSpace dentro de la comunidad DuraSpace*, el equipo integrante de la acción 6 llevó a cabo una nueva revisión de los repositorios DSpace REBIUN en el registro de LYRASIS, de DuraSpace, de cara a actualizar los perfiles en dicho directorio. Para ello, durante el mes de abril de 2022 se solicitó vía correo electrónico la colaboración de los distintos repositorios DSpace españoles, indicando la conveniencia de que reflejaran novedades con respecto a su versión de software, y cualquier otra modificación. Esta iniciativa ha sido mantenida por esta acción desde hace ya varios años, siempre con el objetivo de garantizar una representación actualizada y certera de toda la comunidad DSpace española en este registro principal de repositorios construidos sobre este software.

A partir de esta iniciativa surgió la idea de ir un paso más allá, mediante la elaboración de una encuesta que complementase la información reflejada en el registro LYRASIS con detalles sobre funcionalidades y desarrollos propios de cada repositorio. Es necesario recordar que LYRASIS eliminó hace unos años de su directorio esta información técnica, de gran utilidad a la comunidad global de repositorios DSpace para identificar fácilmente los repositorios que habían integrado en sus infraestructuras

extensiones, funcionalidades avanzadas y otros desarrollos. Por tanto, esta iniciativa de la acción 6 pretende brindar a toda la comunidad este tipo de información.

Para recabar estos parámetros técnicos de los repositorios españoles DSpace sobre su información básica, funcionalidades y desarrollos propios se desarrolló una encuesta. Las preguntas incluidas fueron las siguientes:

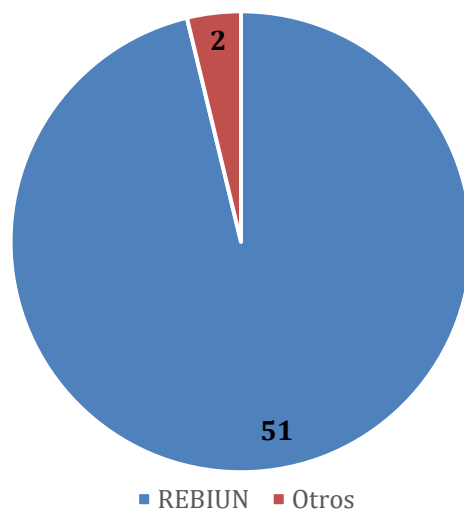
1. Organización.
2. ¿Tu organización forma parte de la Red de Bibliotecas Universitarias Españolas?
3. Denominación del repositorio.
4. URL del repositorio.
5. Correo electrónico de contacto.
6. Tecnología sobre la que se ha construido el repositorio.
7. Versión.
8. ¿Cuándo planeáis la migración a la versión 7 de DSpace?
9. Señala qué funcionalidades han sido integradas/desarrolladas para el repositorio de tu organización.
10. Indica todos los esquemas de metadatos que están habilitados en el repositorio.
11. Marca todos los vocabularios controlados/sistemas de clasificación que se usan en el repositorio.
12. Por favor, indica otras funcionalidades/servicios desarrolladas por tu repositorio (no presentes en el código DSpace/DSpace CRIS).

## Resultados

La encuesta fue respondida mayoritariamente durante el mes de julio, si bien estuvo abierta hasta principios de septiembre 2022.

Se obtuvieron **53 respuestas válidas**, de las cuales 51 pertenecen a repositorios REBIUN y 2 corresponden a repositorios españoles que no forman parte de la red REBIUN: *Repisalud*, del Instituto de Salud Carlos III, y *Docusalut*, Repositorio institucional del sistema sanitario público de las Islas Baleares.

### Pertenencia a REBIUN

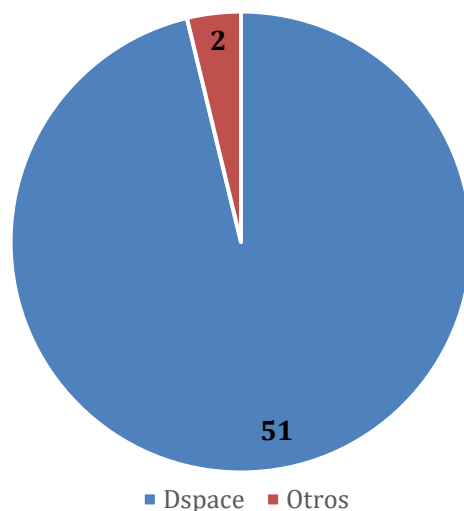


Todos ellos cuentan con tecnología **DSpace** para la construcción del repositorio y, además, 2 de ellos con tecnología **DSpace-CRIS** (*accedaCRIS* y *DIGITAL.CSIC* están en la versión 5.10 de esta extensión de DSpace).

En el mundo, según el [LYRISIS Registry](#), hay 3.152 instalaciones DSpace (2 de mayo de 2022), por lo que los repositorios españoles que han respondido a esta encuesta representan el 1,6% de la comunidad global.

Por su parte, la comunidad global de DSpace-CRIS alcanza la cifra de 104 instalaciones, según el [listado](#) creado en la wiki de LYRISIS. En España, además de los 2 repositorios que han respondido la encuesta, el [Portal de la Recerca de Catalunya](#) usa la extensión DSpace-CRIS CORA.

### Tecnología



## Versión de DSpace utilizada

La gran mayoría de los repositorios que han respondido la encuesta utilizan versiones bastante recientes (esto es, versiones 5 y 6 con sus extensiones) de DSpace, con solo uno que ha indicado estar en la 4.1. En cuanto a las versiones menores más usadas, destacan las v.6.3 y v.5.10.

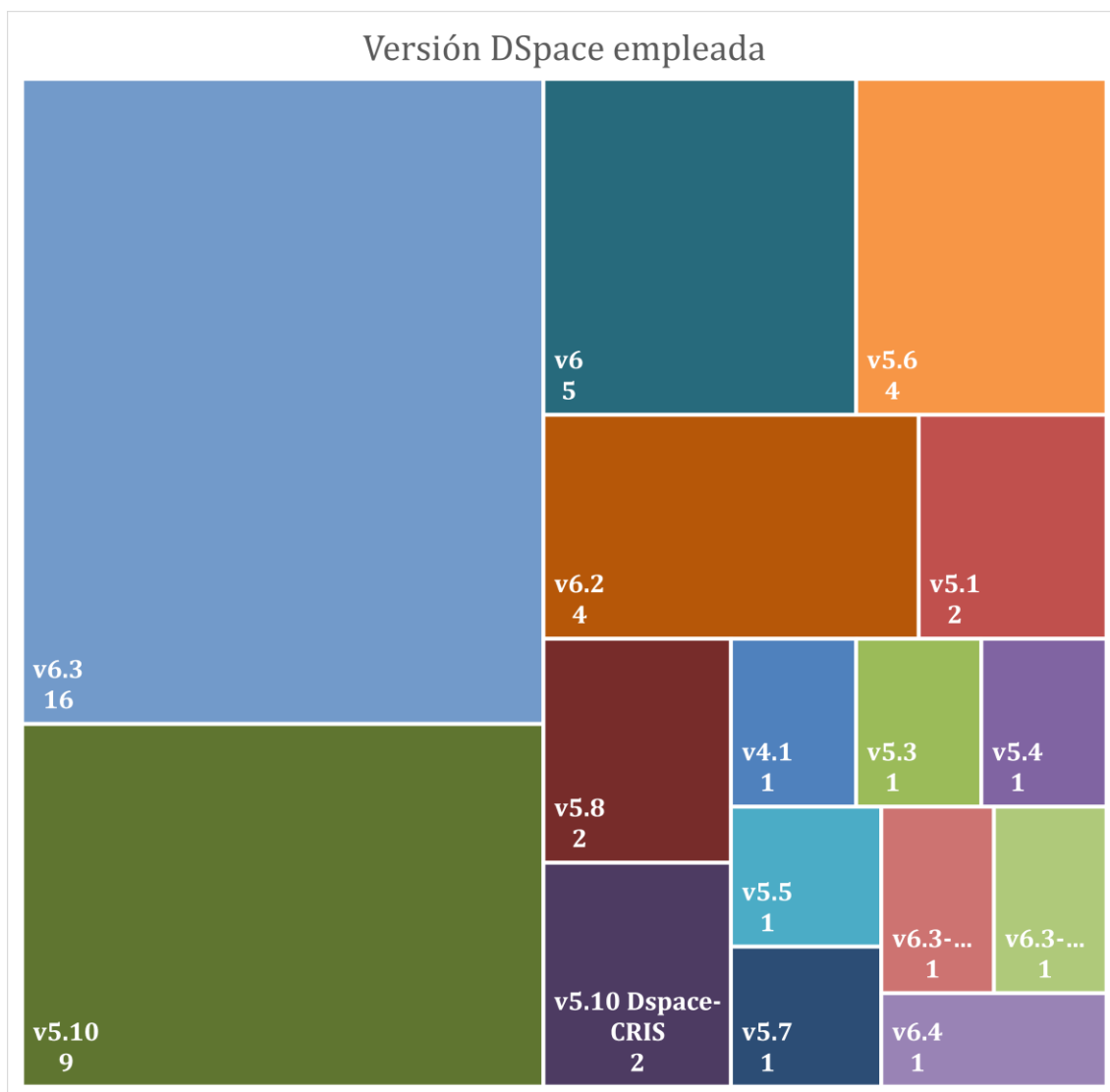
En cuanto a la versión 7, que el equipo de LYRASIS responsable de coordinar los desarrollos estructurales de DSpace quiere que sea utilizada a partir de 2023, es todavía recibida con cautela por parte de la comunidad española, y así lo indica el hecho de que solamente 4 de los repositorios encuestados la contemplan para el año 2022 (*Academica-e*, *Repositori Institucional UIB*, *Repositorio Digital UPCT* y *Repositorio Institucional Olavide* (RIO))<sup>1</sup>, mientras que 10 valoran la migración para el año 2023 (*Arias Montano*, Repositorio Científico de la Universidad de Huelva; *DigitUM*; *e\_Buah*, Biblioteca Digital de la Universidad de Alcalá<sup>2</sup>; *e-Archivo*; *Helvia*, Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba; *idus*, Depósito de investigación de la Universidad de Sevilla; *Repisalud*; *Repositori de la Universitat Jaume I*; *RiuNet*; *RODERIC*, *Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament la Recerca i la Cultura*; *RUA*, Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante) y 2 para el año 2024 (*Dehesa*, Repositorio Institucional de la Universidad de Extremadura y *DUGi*).

El resto de encuestados no contemplaban la migración a la nueva versión a fecha de elaboración de esta encuesta. Esta es una cuestión que puede motivar diversos tipos de acciones por el grupo REBIUN de Repositorios que se exponen en la sección *A modo de hoja de ruta: algunas consideraciones* que cierra este informe.

---

<sup>1</sup> Con fecha de 19 abril de 2023, los 4 repositorios que mencionaron su migración en 2022 nos confirmaron que están trabajando en la misma si bien aún no han desplegado la nueva versión en producción.

<sup>2</sup> Este repositorio ha decidido posponer la migración a DSpace 7 a 2024.

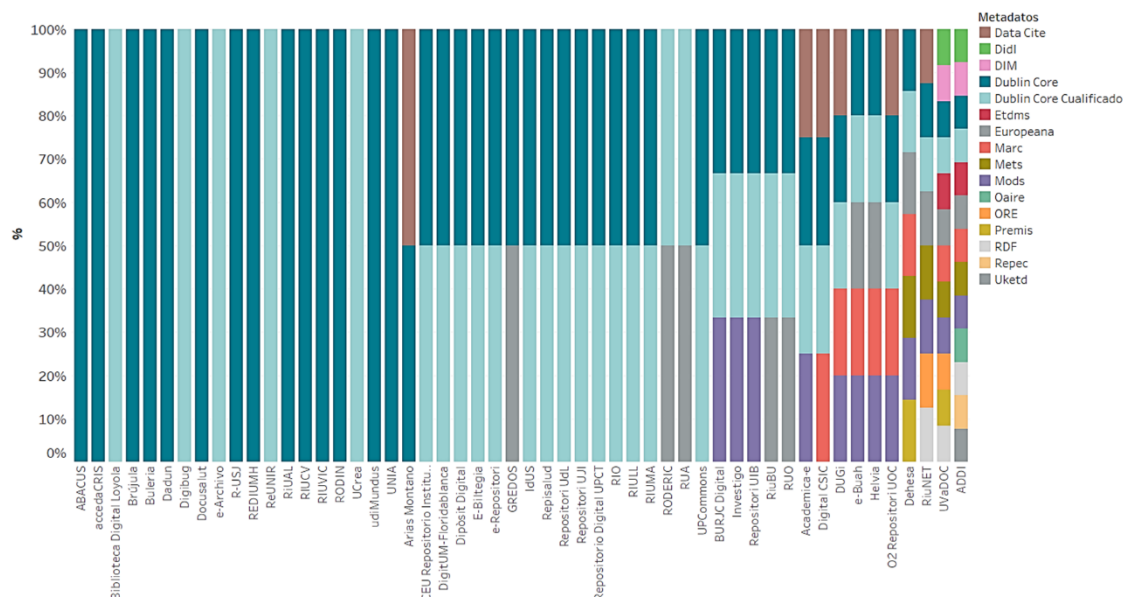


## Esquemas de metadatos empleados

En cuanto a los esquemas de metadatos más utilizados, se desprende de la encuesta que los más comunes son Dublin Core y Dublin Core Cualificado, complementados con MARC, MODS, EDM y, en menor medida, DataCite, METS y PREMIS. Los repositorios suelen mostrar los esquemas que soportan directamente sobre la infraestructura del software, así como por el OAI-PMH, y, en ocasiones y de manera adicional, mediante funcionalidades de exportación de formatos.



Repositorios por metadatos



Todos los repositorios consultados utilizan **Dublin Core**, instalado por defecto en DSpace. En este sentido, sorprende el alto número de respuestas que declaran utilizar Dublin Core simple (17), mientras que 8 lo hacen con el cualificado y 28 utilizan ambos, lo que nos lleva a pensar que no se ha interpretado bien esta pregunta.

El siguiente más utilizado es **MODS** (12), casi igualado con ESE/EDM de Europeana (11). 8 repositorios utilizan también MARC y 4, METS.

El grupo de repositorios encuestados que declara usar el esquema **ESE/EDM**, por el cual contribuyen con sus datos a Europeana, el agregador de patrimonio cultural europeo, son RODERIC, RUA, RUO, Helvia, RiuNet, eBuah, Dehesa, uVAdoc, ADDI, RIUBU y GREDOS.

El esquema **DataCite**, a pesar de su popularidad en la comunidad de repositorios de datos y su gradual transformación para poder describir otros tipos de resultados de investigación, así como su presencia en las [OpenAire 4 Guidelines](#), es de uso minoritario en la comunidad española de DSpace (han respondido positivamente Académica-e, RiuNet, Arias Montano Repositorio Científico, DUGi, DIGITAL.CSIC y O2 Repositori UOC).

Más minoritario aún es el grupo que declara usar el esquema **PREMIS** para soportar actividades de preservación. Los que han indicado su uso son solamente Dehesa y UVAdoc. Estas respuestas nos hacen pensar que una de las principales áreas de mejora es la preservación de los metadatos. La guía de preservación digital de la NDSA (2019) propone cuatro niveles de preservación relativos a metadatos. En el primer nivel, se recomienda crear un inventario de contenido y hacer una copia de respaldo en una ubicación segura. Esto es fundamental para garantizar que la información pueda recuperarse en caso de pérdida o daño. En el segundo nivel, se sugiere almacenar suficientes metadatos para identificar el contenido, incluyendo aspectos administrativos, técnicos, descriptivos, de preservación y estructurales. Los metadatos son fundamentales para la gestión y el acceso al contenido digital, y su inclusión es esencial para la preservación a largo plazo. En el tercer nivel, se debe determinar qué estándares de metadatos aplicar y completar cualquier vacío en los metadatos

para cumplir con esos estándares. La aplicación de estándares de metadatos permite una gestión más eficiente y efectiva del contenido digital, lo que es esencial para la preservación a largo plazo. Finalmente, en el cuarto nivel, se recomienda registrar las acciones de preservación asociadas con el contenido y aplicar los estándares de metadatos elegidos en el proceso. La documentación de las acciones de preservación es esencial para garantizar que se realicen las tareas necesarias para mantener la integridad y la accesibilidad del contenido digital.

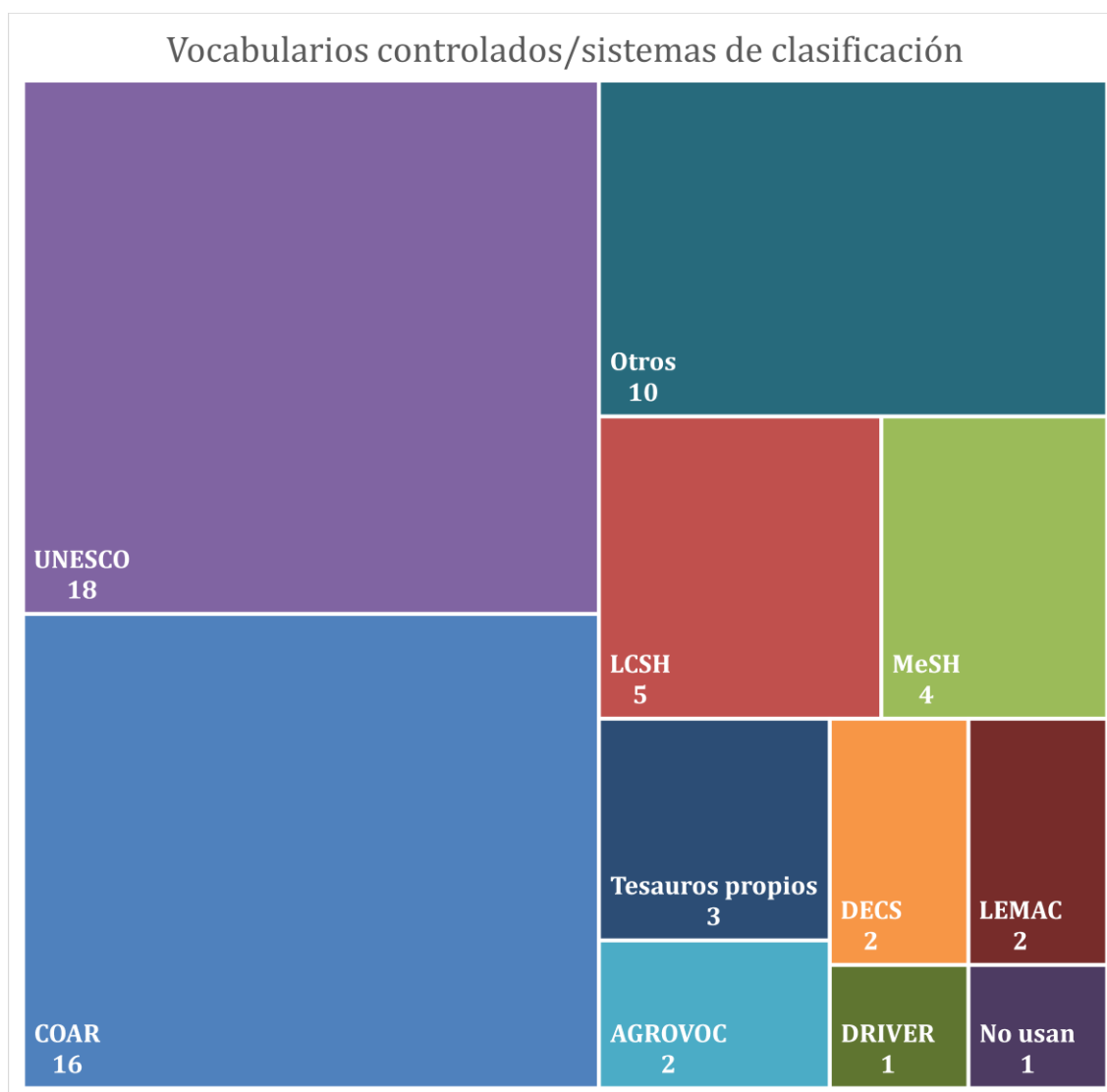
Para completar esta encuesta en materia de preservación, se consultó el informe realizado por Segundo Martín, M.L., Frías Fernández, J., Corral, C. y otros (2023) sobre la preservación digital de tesis en los repositorios de REBIUN. Los resultados de este estudio muestran que la mayoría de las bibliotecas universitarias están aplicando prácticas sólidas para gestionar y preservar el contenido digital en sus repositorios. De hecho, según el informe, el 85% de las instituciones almacenan metadatos técnicos y descriptivos, el 83% aplican estándares y el 62% disponen de un inventario del contenido de sus repositorios. Sin embargo, solo el 27% de los repositorios indicaron que estaban almacenando metadatos de preservación, lo que sugiere la necesidad de prestar más atención a la implementación de metadatos de preservación para garantizar la protección adecuada de los contenidos digitales en los repositorios universitarios españoles. Estos datos se obtuvieron a partir de las respuestas proporcionadas por 48 bibliotecas universitarias miembros de REBIUN que participaron en la encuesta. En resumen, el informe proporciona una visión general de la situación actual de la preservación digital en los repositorios universitarios españoles y destaca la necesidad de mejorar la gestión y preservación de los contenidos digitales en estos repositorios

Por otra parte, **OAIRE**, el perfil de aplicación de OpenAire 4.0, solo viene mencionado explícitamente por *ADDI*, el repositorio de la Universidad del País Vasco, aunque nos consta que se está utilizando en más, tal como se ha respondido a las opciones de la pregunta 9 (Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire 3 y OpenAire 4). Probablemente este hecho se deba a que no se utiliza como un esquema de metadatos distinto, sino como un set dentro del repositorio. De hecho, haciendo búsquedas en *OpenAire Explore* para contrastar estos resultados de la encuesta nos encontramos que, en el momento de redactar este informe, de las 1.289 fuentes de datos españolas en OpenAire (incluyendo revistas, repositorios, sistemas CRIS, agregadores...), 235 son repositorios. De estos, un centenar declara su compatibilidad con alguna de las directrices de OpenAire, a saber:

- 46 repositorios españoles cumplen con las directrices OpenAire 3.0
- 26 repositorios españoles cumplen con las directrices OpenAire Basic
- 15 repositorios españoles cumplen con las directrices OpenAire 2.0
- 7 repositorios españoles cumplen con las directrices OpenAire 4.0
- 5 repositorios españoles cumplen con las directrices OpenAire Data

## Uso de vocabularios controlados y sistemas de clasificación

La pregunta 11 abordaba el uso de vocabularios controlados y de sistemas de clasificación que se usan en los repositorios. La encuesta ofrecía las siguientes respuestas: COAR, LCSH, MESH, UNESCO, AGROVOC, DDC, así como una opción para otros vocabularios controlados o sistemas de clasificación.



La amplia mayoría de los repositorios encuestados usa algún vocabulario controlado. En este sentido, se observa que los más comunes son COAR y UNESCO, dos vocabularios multilingües en formato SKOS. Al mismo tiempo, se constata que es habitual combinar estos vocabularios con otros de amplio alcance multidisciplinar como son DRIVER y LCSH (y la adaptación catalana mediante la lista de encabezamientos LEMAC) y/o con vocabularios íntimamente relacionados con disciplinas y áreas de conocimiento específicas como MESH y AGROVOC.

Es interesante también notar que 3 organizaciones encuestadas mencionan el uso de tesauros propios como el Thesaurus de la Universitat de Barcelona (THUB), el Tesoro Digital Complutense y el elaborado por el Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona. Además, se han referido otros vocabularios en uso, algunos muy asentados en la comunidad bibliotecaria como CDU, IANA Media

Types, o en alguna específica como CIE Clasificación Internacional de Enfermedades, y otros que se están haciendo camino muy rápidamente en el ámbito de la ciencia abierta como son OpenAire, CrossRef Funder Registry, y Getty Art and Architecture Thesaurus.

## Desarrollos propios de los repositorios encuestados

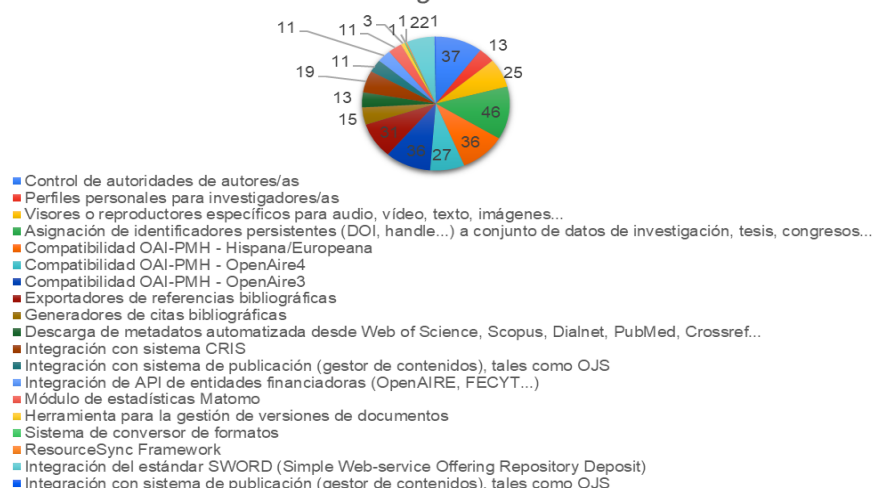
La encuesta realizó dos preguntas específicas sobre desarrollos y extensiones propias de cada repositorio para tener una visión más completa de las funcionalidades y servicios ofertados por cada uno. A su análisis dedicaremos esta segunda parte del informe extensamente, ya que arrojan información novedosa sobre las agendas de trabajo de los repositorios encuestados, más allá de la mera activación de funcionalidades presentes en DSpace por defecto o del uso de esquemas de metadatos y vocabularios controlados de uso común. Estas dos preguntas fueron:

- **Pregunta 9:** Señala qué funcionalidades han sido integradas/desarrolladas para el repositorio de tu organización.
- **Pregunta 12:** Por favor, indica otras funcionalidades/servicios desarrolladas por tu repositorio (no presentes en el código DSpace/DSpace-CRIS)

La pregunta número 9 consistió en marcar las respuestas adecuadas a cada repositorio de entre todas las que se ofrecían. Este listado de funcionalidades recogía aquellas identificadas más habitualmente en la comunidad global de repositorios. En este sentido, las funcionalidades apuntadas se pueden dividir en tres grandes grupos:

- **Carga y enriquecimiento de metadatos:** destacar la compatibilidad OAI-PMH con las diferentes versiones de OpenAire y con Hispana/Europeana y las integraciones con diferentes estándares y/o plataformas y sistemas para la carga automática de metadatos e información.
- **Relacionadas con los autores:** control de autoridades de autores en la mayoría de las universidades consultadas. Ya aparece la integración con el sistema Curriculum Vitae Normalizado, CVN, de FECYT.
- **Visibles para el usuario final:** la más utilizada es la asignación de identificadores persistentes a diferentes colecciones del repositorio y las relacionadas con citas y referencias bibliográficas. En ambos casos se trata de facilitar la investigación utilizando los identificadores y las citas en los trabajos y memorias de los proyectos de investigación

### 9. Señala qué funcionalidades han sido integradas/desarrolladas para el repositorio de tu organización



Hay que destacar que bastantes de las funcionalidades referidas tienen que ver directamente con buenas prácticas para fomentar la interoperabilidad en los repositorios. Por ejemplo, si tenemos en cuenta la sección Interoperabilidad de metadatos y acceso a los contenidos de la *Guía para la evaluación de los repositorios institucionales de investigación* (FECYT, 2021), observamos que destacan en las respuestas los desarrollos para la compatibilidad OAI con directrices específicas como Europea y OpenAire; desarrollos para la ingesta automática de metadatos y contenidos; desarrollos para asignar identificadores persistentes a distintos tipos de recursos y para fomentar la descripción de recursos mediante identificadores; y desarrollos para fomentar el control de autoridades y para integrarse con sistemas externos como el CVN.

Por último, la pregunta número 12 tenía como objetivo identificar aquellas funcionalidades desarrolladas o implementadas en cada repositorio. Se trató de una pregunta con respuesta de texto libre, lo que dio pie a la recolección de respuestas muy variadas. Con esta pregunta se pretendía conocer detalles sobre otros servicios y funcionalidades avanzadas que no hubieran sido ya identificadas en preguntas previas.

## Análisis de las respuestas según el Marco COAR de buenas prácticas

Si bien la encuesta no se pensó inicialmente como base para realizar un ejercicio de encuadramiento en ningún listado de buenas prácticas y recomendaciones para repositorios, la casi coincidencia de fechas en la publicación de la segunda edición del [marco COAR para las buenas prácticas en repositorios](#) nos animó a enfocar las respuestas de los encuestados en este sentido. La segunda edición del [marco COAR para las buenas prácticas en repositorios](#) fue publicada en julio de 2022 tras un proceso colaborativo y que tiene como propósito “to assist repositories to evaluate and improve their current operations based on a set of applicable and achievable good practices...”. Además, proporciona un enfoque multidimensional y global sobre buenas prácticas aplicables por distintos tipos de repositorios (de publicaciones, datos de investigación, temáticos...) y bajo contextos

geográficos y temáticos diferentes. Por todo ello, nos ha parecido un marco lo suficientemente poliédrico y flexible como para permitirnos analizar tanto las funcionalidades básicas como las avanzadas reportadas por los repositorios encuestados desde esta perspectiva.

Así, las respuestas a las preguntas 9 y 12 nos han servido para poder abordar un número notable de los indicadores COAR. Por el contrario, cuando tales preguntas no han sido relevantes para completar el ejercicio de *benchmarking*, hemos procedido a deducir la alineación con los indicadores COAR a partir de las respuestas dadas en otras preguntas de la encuesta o a partir de las funcionalidades básicas del software DSpace, siempre que haya sido posible. Este ejercicio comparativo con el marco COAR es una primera aproximación que nos ha permitido, en cualquier caso, identificar áreas de buenas prácticas sobre las que poder elaborar recomendaciones a la comunidad de encuestados.

Los 8 grandes grupos de indicadores COAR son:

1. **Descubrimiento:** se refiere a la capacidad de un repositorio para ser encontrado y descubierto por los usuarios, ya sea a través de motores de búsqueda o de otras herramientas de descubrimiento.
2. **Acceso:** se refiere a la capacidad de un repositorio para proporcionar acceso a los materiales almacenados de manera rápida, sencilla y confiable.
3. **Reutilización:** se refiere a la capacidad de un repositorio para permitir la reutilización de los materiales almacenados, ya sea para fines de investigación o de otra índole.
4. **Integridad y autenticidad:** se refiere a la capacidad de un repositorio para garantizar que los materiales almacenados sean auténticos y estén libres de errores o alteraciones.
5. **Garantía de calidad:** se refiere a la capacidad de un repositorio para garantizar la calidad de los materiales almacenados.
6. **Preservación:** se refiere a la capacidad de un repositorio para garantizar la preservación y conservación a largo plazo de los materiales almacenados.
7. **Sostenibilidad y administración:** se refiere a la capacidad de un repositorio para ser sostenible y estar bien gestionado a largo plazo.
8. **Otros:** se refiere a cualquier otro indicador que no se ajuste a ninguna de las categorías anteriores.

Cada uno de estos bloques se divide en indicadores esenciales y deseables, marcando así un primer nivel de características básicas de los repositorios con otro superior. Al final del informe se puede consultar un anexo que recoge las respuestas de cada repositorio a las preguntas 9 y 12.

A continuación, pueden verse algunos ejemplos de las respuestas recogidas y su relación con los indicadores COAR:

## 1. Descubrimiento

| DESCUBRIMIENTO: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                                                                                                                                                   | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                                                | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1.1 El repositorio permite a los usuarios aplicar los metadatos básicos Dublin Core a sus registros, así como elementos más granulares (por ejemplo, para soportar el multilingüismo, el cumplimiento FAIR, y esquemas de metadatos relacionados con la disciplina o la región). | Tal y como recogen las respuestas a la pregunta 10, todos los repositorios encuestados utilizan Dublin Core como esquema base. | <p>Herramienta FAIR EVA para medición automatizada del grado de cumplimiento de los indicadores de las recomendaciones RDA para cumplir con los Principios FAIR.</p> <p>Personalización de plantillas para el archivo según el tipo de ítems.</p> <p>Modificación de los formularios de autoarchivo según los tipos de documentos depositados (tesis doctorales, trabajos de docencia, trabajos de investigación).</p> <p>Control de calidad de metadatos.</p> |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 El repositorio soporta la recolección de metadatos usando el protocolo OAI-PMH.                                                                                              | Se entiende que sí por el resto de respuestas relacionadas con la interoperabilidad y metadatos (p.e, la compatibilidad con OAI-OpenAire). | <p>Incorporación de contenidos a través de fuentes externas para incorporarlos a DSpace (OAI-PMH)</p> <p>Autoarchivo a través de la herramienta SAI3</p> <p>Importación y exportación de datasets a agregadores.</p> <p>Importación de metadatos.</p> |
| 1.3 En casos en los que el recurso ha sido retirado, el repositorio proporciona esta información en una página y el registro de metadatos sigue estando disponible públicamente. | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.4 El repositorio asigna identificadores persistentes (PID) que apuntan a la página de destino del recurso.                                                                     | 46 respuestas afirmativas a la opción Asignación de identificadores persistentes (DOI, <i>handle</i> ...).                                 | Generación automática de DOI con CrossRef para registros de datos de investigación                                                                                                                                                                    |
| 1.5 El repositorio ofrece una herramienta de búsqueda.                                                                                                                           | Todos los repositorios encuestados usan la tecnología DSpace y, por tanto, sus funcionalidades de búsqueda por defecto.                    | <p>Filtros de búsqueda personalizados</p> <p>Integración SOLR</p> <p>Filtros de búsqueda por agencias financiadoras</p>                                                                                                                               |



|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6 Los metadatos del repositorio son indexados por servicios externos de descubrimiento académicos y agregadores. | No se pregunta explícitamente pero se puede deducir porque 51 repositorios están indizados en RECOLECTA y prácticamente todos en los servicios de descubrimiento de su biblioteca. | Integración de WOS y SCOPUS para consulta de citas e impacto de autores y documentos del repositorio.<br><br>Geolocalización de la producción académica del repositorio. |
| 1.7 El repositorio está incluido en uno o más registros de repositorios, ya sea por disciplinas, o generales.      | No se pregunta explícitamente pero todos están incluidos en DuraSpace y/o Recolecta.                                                                                               |                                                                                                                                                                          |
| 1.8 Los metadatos de los repositorios están disponibles tanto para la lectura por humanos, como por máquinas.      | Incluido en las propias funcionalidades de DSpace.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |

| DESCUBRIMIENTO: CARACTERÍSTICAS DESEABLES                                                                                                                                                                                                             |                                                                 |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                                                                                                                        | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12                                                                                     |
| 1.9 El repositorio facilita enlaces en el registro de metadatos entre contenidos relacionados, como preprints, artículos publicados, datos y software (por ejemplo, incluyendo los PID de los recursos relacionados que se encuentran en otro lugar). | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.          | Implementación del estándar de interoperabilidad SCHOLIX para enlazar publicaciones con datos de investigación asociados. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        | Relaciona ítems con colecciones por afiliación de autor.                                 |
| 1.10 El repositorio soporta PID para autores, financiadores, instituciones, programas de financiación y subvenciones, y otras entidades relevantes.                                                                                                                                                        | No se pregunta explícitamente pero se puede deducir porque los repositorios encuestados que han declarado compatibilidad con OpenAire v3/v4 soportan esta funcionalidad.               | Generación de perfiles de investigación de la institución.<br><br>Integración con ORCID. |
| 1.11 Los metadatos en el repositorio son accesibles bajo una licencia Creative Commons de dedicación al dominio público y/o renuncia de derechos (CC0).                                                                                                                                                    | No se pregunta explícitamente pero tras una comprobación, 23 de quienes han contestado a la encuesta tienen licencia CC para los metadatos, de las cuales 5 son Dominio Público o CC0. |                                                                                          |
| 1.12 En caso de los datos de investigación, el repositorio soporta identificadores para los datos con múltiples niveles de granularidad, cuando proceda (por ejemplo, si hay una investigación que utiliza un subconjunto del conjunto de datos completo y se necesita una cita del subconjunto de datos). | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                                                                                                                                 |                                                                                          |

|                                                                                                                                            |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.13 El repositorio facilita el uso de vocabularios controlados en sus registros de metadatos.                                             | 34 repositorios declaran utilizar algún vocabulario controlado. | <p>Creación de un vocabulario controlado jerárquico en XML y adaptación del programa de carga</p> <p>Creación de vocabularios controlados locales</p> <p>Unificador de autores asociado al control de autoridades.</p> <p>Integración de BDA con información de autoridades.</p> |
| 1.14 Los metadatos del repositorio están disponibles para descargar en un formato bibliográfico estándar sin coste alguno para el usuario. | Sí, por defecto soportado por DSpace.                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 2. Acceso

| ACCESO: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                              |                                                                             |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                  | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA             | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 2.1 Los recursos en el repositorio están disponibles sin coste para el usuario. | Sí, por defecto todos los ítems con derechos de acceso <i>open access</i> . |                                       |

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.2 La página de destino de cada recurso en el repositorio incluye un enlace al recurso.                                                                                                                   | Sí, por defecto es funcionalidad DSpace.                                                                                                                                                  |  |
| 2.3 El repositorio soporta el acceso a sus registros y documentación a personas en situación de discapacidad.                                                                                              | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                                                                                                                                    |  |
| 2.4 En casos en los que el repositorio está recabando datos de investigación sensibles, cuenta con mecanismos para que los propietarios de los datos puedan limitar el acceso sólo a usuarios autorizados. | No se pregunta explícitamente pero se puede deducir que aquellos repositorios que tengan ítems con acceso restringido cuentan con mecanismos de acceso controlado a usuarios autorizados. |  |

| ACCESO: CARACTERÍSTICAS DESEABLES                                                        |                                                                 |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                           | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 2.5 El repositorio soporta una interfaz de usuario adaptable a los dispositivos móviles. | Funcionalidades por defecto de DSpace.                          |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6 El repositorio proporciona un mecanismo para poner archivos muy grandes a disposición de los usuarios fuera de la interfaz de usuario normal (en los casos en que el tamaño del archivo complique su manejo para el usuario). | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.7 En los casos en que hay acceso restringido a un recurso, el repositorio facilita una forma indirecta de acceder a este recurso (por ejemplo, contactando al autor).                                                           | Funcionalidad DSpace de petición de copia privada.                              | <p>Colección específica de tesis en fase de exposición pública, con un sistema de acceso mediante petición automatizada y tesis protegidas con visor.</p> <p>Embargo personalizado.</p> <p>Bloque secundario donde ocultar archivos.</p> |
| 2.8 En los casos en que el repositorio recoja datos sensibles, recomendará herramientas para anonimizarlos y así poder compartir los datos.                                                                                       | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.9 El repositorio se adhiere a la versión más reciente de las Directrices de Accesibilidad al Contenido en la Web del W3C.                                                                                                       | No se puede deducir de la encuesta, más allá del soporte por defecto en DSpace. |                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3. Reutilización

| REUTILIZACIÓN: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                     | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                                                           | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 3.1 El repositorio incluye información sobre las licencias en el registro de metadatos que estipulan las condiciones de reutilización del recurso. | DSpace ofrece la funcionalidad opcional de integración con Creative Commons para elegir licencia y mostrarla en el registro de metadatos. |                                       |

| REUTILIZACIÓN: CARACTERÍSTICAS DESEABLES                                                                                                            |                                                                 |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                      | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12                        |
| 3.2 Las páginas de destino en el repositorio incluyen los metadatos requeridos para la cita de los recursos y están en formato legible por máquina. | Sí, forma parte de las funcionalidades básicas de DSpace.       |                                                              |
| 3.3 El repositorio adopta el sistema <i>Signposting</i> para facilitar el acceso de las máquinas a los recursos.                                    |                                                                 | Implementaciones en una minoría de repositorios encuestados. |
| 3.4 Los recursos se almacenan en formatos legibles por máquina no propietarios.                                                                     | Sí, los registros de metadatos se empaquetan en formato XML.    |                                                              |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.5 Cuando los recursos se reciben en formatos propietarios o no legibles por máquina, el repositorio intenta crear versiones en formatos abiertos, compatibles con los estándares y legibles por máquina.   | No se pregunta explícitamente sobre los formatos de los recursos accesibles en el repositorio si bien los metadatos se ofrecen por defecto en XML.                                                                                                                       |  |
| 3.6 El repositorio proporciona las condiciones de uso de los recursos que no tienen una licencia de reutilización estándar, incluidas las condiciones de reutilización acordadas en el momento del depósito. | Por defecto DSpace ofrece la siguiente frase modelo que puede mostrarse a nivel de ítem en relación con los usos permitidos: <i>“Los ítems del repositorio están protegidos por copyright, con todos los derechos reservados, a menos que se indique lo contrario”</i> . |  |

#### 4. Integridad y autenticidad

| INTEGRIDAD Y AUTENTICIDAD: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                       |                                                                 |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                              | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12                                     |
| 4.1 El repositorio aplica prácticas de seguridad para evitar la manipulación no autorizada de los recursos. | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.          | Autenticación contra LDAP institucional.<br><br>Autenticación OpenAthens. |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                   |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 4.2 El repositorio admite la revisión de los metadatos y control de versiones de los recursos por el depositante o el administrador.                   | No puede deducirse, si bien el software DSpace permite la revisión por parte de los administradores del repositorio de un depósito antes de su publicación en la infraestructura. | Módulos internos de administración para edición de registros. |
| 4.3 El repositorio realiza comprobaciones de integridad de los recursos de forma periódica, para detectar cambios no autorizados o daños accidentales. | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                                                                                                                            |                                                               |

## 5. Garantía de calidad

| GARANTÍA DE CALIDAD: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                      | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                   | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12                                                                                            |
| 5.1 El repositorio lleva a cabo una ligera revisión (y mejora, si es necesario) de los metadatos básicos tras el envío del recurso. | No se pregunta explícitamente pero puede deducirse que sí en ejemplos aportados a la pregunta 12. | <p>Módulos internos de administración para edición de registros y publicación de noticias.</p> <p>Añade metadatos a los PDF.</p> |



|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5.2 El repositorio proporciona documentación o tiene una política que describe qué procesos de curación se aplican a los recursos y metadatos. | No se pregunta explícitamente si bien la mayoría de los repositorios cuentan con manuales/recursos de apoyo para el depósito y descripción de recursos. |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 6. Preservación

| PRESERVACIÓN: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                                                                                                                        | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                                                                                                                 | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 6.1 El repositorio cuenta con un plan de preservación digital que establece la duración del tiempo que se administrarán los recursos, identifica las funciones y documenta los procedimientos de preservación de los diferentes formatos de recursos. | No se pregunta explícitamente pero sí queda constancia en otras secciones de la encuesta que un grupo minoritario de los repositorios encuestados menciona el uso de metadatos de preservación. |                                       |
| 6.2 El repositorio registra la suma de comprobación cuando se envía o modifica un recurso.                                                                                                                                                            | Por defecto en DSpace.                                                                                                                                                                          |                                       |

|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 6.3 El repositorio recoge los metadatos básicos de preservación, como la procedencia, la fecha de carga y el formato del archivo.                                                                                 | DSpace almacena automáticamente información de proveniencia, email del depositador, fechas de carga para los recursos y <i>checksum</i> .                                             |                                                   |
| 6.4 El acuerdo entre el depositante y el repositorio prevé todas las acciones necesarias para cumplir con las responsabilidades de preservación, ej. derechos para copiar, transformar y almacenar los registros. | Soporte por defecto DSpace en la generación de la licencia que regula el acuerdo entre depositante y repositorio en el momento de depositar el recurso.                               |                                                   |
| 6.5 Los metadatos y los recursos del repositorio se pueden copiar o migrar a otros sistemas.                                                                                                                      | DSpace utiliza estándares abiertos para metadatos y permite exportarlos para su uso en otros sistemas ( <i>Sword</i> ).                                                               | Importación y exportación de datasets a CORA-RDR. |
| 6.6 Al menos una copia del contenido del repositorio se almacena en una ubicación diferente a la del repositorio original.                                                                                        | DSpace permite configurar copias de respaldo en localizaciones diferentes a la del repositorio original, aunque esto depende de la infraestructura y las políticas de la institución. |                                                   |
| 6.7 El repositorio cuenta con un plan de continuidad de la actividad que detalla la respuesta y los procedimientos en caso de catástrofes naturales o ciberataques.                                               | No se pregunta explícitamente y no lo podemos deducir.                                                                                                                                |                                                   |

| PRESERVACIÓN: CARACTERÍSTICAS DESEABLES                                                                                      |                                                                                   |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                               | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                   | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 6.8 El repositorio recoge metadatos de preservación que se ajustan a un esquema de metadatos adecuado (por ejemplo, PREMIS). | Dos repositorios indican que usan el esquema de metadatos de preservación PREMIS. |                                       |

## 7. Sostenibilidad y administración

| SOSTENIBILIDAD Y ADMINISTRACIÓN: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                                               |                                                                                                                                |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                                                                            | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                                                | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 7.1 El repositorio indica claramente qué organización es responsable de su gestión y la naturaleza de su administración.                                                  | Se deduce que sí, ya que se trata de repositorios institucionales dependientes de universidades u organismos de investigación. |                                       |
| 7.2 El repositorio tiene un punto de contacto para atender a los usuarios y al menos un miembro del personal con la responsabilidad explícita de gestionar los servicios. | Se deduce que sí, ya que todos los repositorios encuestados tienen un equipo/punto de contacto bibliotecario detrás.           |                                       |
| 7.3 El repositorio responde a las consultas en un plazo razonable.                                                                                                        | No se pregunta en la encuesta detalles sobre la Carta de servicios de cada repositorio.                                        |                                       |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 7.4 El repositorio tiene una política disponible públicamente en la que se indica que ocurrirá con los recursos si cesan las operaciones. | Clara la identificación entre repositorio y entidad a la que pertenece (Universidad u organismo de investigación).                                                                                                                   |  |
| 7.5 El repositorio (o la organización que lo gestiona) tiene un plan a largo plazo para gestionar y financiar el repositorio.             | Aunque no se pregunta explícitamente, se deduce que es la propia institución la que financia el repositorio ya que es su herramienta para gestionar y reunir su producción, ofrecerla en acceso abierto y conservarla a largo plazo. |  |

## 8. Otros

| OTROS: CARACTERÍSTICAS ESENCIALES                                                                                      |                                                                                                                             |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                                                                                                         | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA                                                             | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
| 8.1 El repositorio proporciona documentación o tiene una política que describe el tipo de contenido que puede aceptar. | No se pregunta explícitamente pero se deduce que todos los repositorios encuestados cuentan con una política de contenidos. |                                       |

| OTROS: CARACTERÍSTICAS DESEABLES |                                                                 |                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INDICADOR COAR                   | RESPUESTAS DE PREGUNTA 9 Y/O DE OTRAS RELEVANTES EN LA ENCUESTA | EJEMPLOS EN RESPUESTAS DE PREGUNTA 12 |
|                                  |                                                                 |                                       |

8.2 El repositorio soporta el envío mediado usando protocolos estandarizados como *SWORD*.

Implementación en varios repositorios para conexión con CRIS institucional y/o otras infraestructuras corporativas o externas:

- 1) Importador desde Amicus a DSpace.
- 2) Desarrollo de plataforma Pasarela para gestionar ingesta de metadatos y textos completos de CRIS ConCiencia.
- 3) Desarrollo de una herramienta SAI3 para el autoarchivo. Permite la importación de datos de descripción de los documentos de fuentes externas fiables (crossref, catálogo, etc.) y del CRIs (información de autores/as, departamentos, grupos de investigación) e incorporarlas a Dspace sin tener que teclear la información.
- 4) Pasarela con plataforma de TFG y TFM de la universidad, Pasarela con plataforma de

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>publicación de vídeos de la universidad</p>                                                                                                                                                                                                               |
|  |  | <p>5) Importación y exportación de datasets a CORA-RDR</p>                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | <p>6) Incorporamos contenido de otras fuentes que traemos con algún web service o a través del interfaz OAI (si está disponible) y luego transformamos en Dublin Core para añadirlo a DSpace mediante las utilidades estándar de <i>DSpace (import)</i>.</p> |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.3 El sistema de envío admite tanto las cargas individuales como las cargas masivas.                                                      | Por defecto, las funcionalidades de DSpace permiten tanto la carga manual como ingestas masivas automatizadas.                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                            |
| 8.4 El repositorio recopila y comparte información de uso utilizando una metodología estándar (por ejemplo, número de visitas, descargas). | <p>Por defecto, las estadísticas de DSpace.</p> <p>Además, 11 repositorios indican en la pregunta 9 que usan el módulo de estadísticas Matomo, y son los que vuelcan sus estadísticas en el Consorcio Madroño y/o en OpenAire, que utilizan Matomo Analytics para recoger sus datos.</p> | <p>Estadísticas de uso.</p> <p>Impacto: alométricas (Altmetric, Dimensions, PlumX).</p> <p>Genera informes y estadísticas externamente al repositorio.</p> |
| 8.5 El repositorio está construido sobre software de código abierto.                                                                       | Sí, DSpace lo es.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                            |

Finalmente, hay un grupo de respuestas a las preguntas 9 y 12 que no se ajustan completamente a los indicadores COAR y que constituyen una muestra de otras funcionalidades propias o enriquecimientos externos para mejorar la experiencia de los usuarios y la gestión de los contenidos de los repositorios. Pueden agruparse en los siguientes bloques de servicios

### 1. Mejoras de diseño web y de usabilidad

- Diseño gráfico propio.
- Instalación y configuración de un tema personalizado de XMLUI que permite visualizar videos, mostrar metadatos obtenidos interna y externamente, redireccionar a un visualizador de documentos paginados externos, etc.
- Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes.
- Generación de cubiertas de las versiones de autor.

- Módulo para publicar noticias.

## **2. Funcionalidades de revisión por pares**

- Módulo Open Peer Reviews y sistema de reputación (OPRM).

## **3. Vías suplementarias de identificación y generación de metadatos y contenidos susceptibles de depósito**

- Añade metadatos a los PDF.
- Detección de textos completos en acceso abierto mediante *Unpaywall*.
- Generación de archivos HTML de perfiles de usuarios, revistas electrónicas, etc., con el contenido de consultas mediante SOLR.

## **4. Buenas prácticas de gestión documental**

- Unificación de autoridades
- Formularios de autoarchivo según los tipos de documentos depositados

# **A modo de hoja de ruta: algunas consideraciones**

La encuesta ha arrojado información bastante detallada sobre el estado de los repositorios DSpace en España. Si bien no recoge el 100% de esta comunidad específica, la participación por parte de los repositorios DSpace de REBIUN ha sido muy alta y rica en información en torno a su infraestructura técnica, buenas prácticas en gestión documental, su catálogo de servicios, uso de las funcionalidades DSpace básicas y opcionales y desarrollos tecnológicos propios.

El anexo 2 que sigue al informe da detallada cuenta de las respuestas a las preguntas sobre la integración de funcionalidades y estándares propios de repositorios y sobre implementaciones propias. Con ello hemos querido iniciar la elaboración de un catálogo de servicios en repositorios DSpace en España, que intenta suplir de alguna manera la ausencia de tal información en el directorio internacional de DuraSpace. Se persigue así promover un mayor intercambio de *know how* y experiencias prácticas dentro de la comunidad de gestores de repositorios DSpace en España y construir una *knowledge base* de beneficio común.

Tal y como puede constatarse, la mayoría de los repositorios encuestados se encuentran en versiones recientes de DSpace o DSpace CRIS, si bien una de las principales conclusiones de este informe es el



relativo poder de convocatoria que, en el momento de hacer la encuesta, tuvo el llamamiento de DuraSpace a la migración a la versión DSpace 7. Desde entonces, desde esta sublínea de trabajo hemos promovido la participación española en diversas acciones formativas e informativas de DuraSpace en torno a la versión 7, en un intento de dar a conocer mejor los puntos fuertes de la nueva tecnología que propone, así como su hoja de ruta y calendario previstos para sus versiones menores y poder valorar y planificar mejor la migración a alguna versión de DSpace sobre Angular.

Más allá de la mera recogida de características esenciales de los repositorios, tales como detalles en torno a sus esquemas de metadatos, vocabularios controlados y sistemas de clasificación, los aspectos más novedosos de esta encuesta son dos. Por un lado, la recogida de información sobre funcionalidades técnicas presentes en sus infraestructuras y, por otro el enfoque analítico a partir del marco propuesto por COAR.

El primer aspecto ha permitido recopilar variada información sobre los focos de trabajo principales de los repositorios encuestados (por ejemplo, queda claro el esfuerzo hecho para alimentar los repositorios desde fuentes diversas, la integración con otras infraestructuras de contenidos y servicios corporativas y externas, la gestión documental según tipos de recursos y la adhesión a protocolos y buenas prácticas que favorecen la interoperabilidad, la citación y el descubrimiento de los contenidos de los repositorios así como la recolección y difusión de estadísticas de uso y otros indicadores de impacto). Por otra parte, muchos repositorios, de una u otra manera, han personalizado o modificado el proceso de carga del ítem. En muchos casos, los repositorios tienen diferentes plantillas de subida de ítem en función del área o subcomunidad en la que se esté depositando. También es una práctica común de los repositorios hacer una revisión de los metadatos de los ítems introducidos a través del autoarchivo. Quizás al ser una práctica tan habitual no se viera la necesidad de mencionarla.

El segundo aspecto nos ha permitido testar el marco de COAR y sacar conclusiones favorables en torno a su utilidad y su enfoque práctico a la hora de agrupar y priorizar funcionalidades en los repositorios. En este sentido, algunos indicadores de COAR no han podido ser abordados completamente, como, por ejemplo, aquellos relativos a los soportes a usuarios con discapacidades, a la gestión de datos sensibles, y a diversas cuestiones de buenas prácticas en preservación digital, sostenibilidad y administración. Algunos de estos indicadores parcialmente cubiertos en este análisis están estrechamente ligados a políticas de repositorios (es el caso, por ejemplo, de los relativos a sostenibilidad y administración y de algunos de preservación digital), mientras que el foco de nuestra encuesta era predominantemente tecnológico. Son, no obstante, indicadores que están presentes en las agendas de los repositorios (en especial, los relativos a su carta de servicios y políticas) y otros probablemente merecen una atención mayor; por ejemplo, la integración de nuevos protocolos de interoperabilidad como *Signposting* o funcionalidades específicas para soportar el multilingüismo y la medición del cumplimiento de los Principios FAIR.

Por último, este ejercicio de análisis comparativo con respecto al listado de características esenciales y deseables COAR nos ha permitido analizar en qué medida se alinea DSpace con este marco de buenas prácticas en los repositorios. Un número importante de indicadores COAR han podido responderse atendiendo a las funcionalidades por defecto y opcionales del software, y en este sentido, nos ha permitido valorar DSpace desde un enfoque holístico. Así, por ejemplo, se podría destacar la fortaleza de DSpace en los servicios de descubrimiento, gestión, búsqueda y acceso a los recursos, mientras que otros servicios más específicos, como los ligados a curación avanzada de datos sensibles, de ficheros

de grandes dimensiones, con fines de preservación o para facilitar la experiencia a los usuarios con discapacidades quedan en un segundo plano.

En conclusión, el análisis de los repositorios DSpace en España, y en particular sus funcionalidades y desarrollos tecnológicos propios, muestra una comunidad dinámica, con no pocos repositorios que están sacando provecho de muchas funcionalidades avanzadas de versiones 5 y 6 DSpace y que han enriquecido sus infraestructuras con desarrollos específicos. El resultado de la encuesta puede servir, además de para identificar y exponer las funcionalidades añadidas a los repositorios, como germen de un banco de ideas, o, al menos, un intercambio de experiencias que ayude al desarrollo de nuestros repositorios.

Así, de este análisis se han detectado también varias áreas potenciales de trabajo dentro de esta sublínea, a saber, en torno a la versión 7 de DSpace, a las distintas directrices de OpenAire y a buenas prácticas en la elaboración y ejecución de una estrategia de preservación digital (si bien cabe mencionar el trabajo del Grupo de Repositorios REBIUN en 2020 con la publicación de la *Guía para la evaluación de los procesos de preservación en repositorios institucionales de investigación*). Es este un último aspecto en que habría que ahondar para entender el lento progreso en esta área de trabajo: en cualquier caso, tendemos a pensar que, al ser una cuestión estrechamente dependiente de las líneas estratégicas de las instituciones de las que dependen estos repositorios, así como del coste económico y de las limitaciones relativas, a nivel de funcionalidades, de los softwares de los repositorios, es una cuestión compleja sin resultados tangibles a corto plazo. Igualmente, cabe mencionar que en el entregable del grupo *DSpace Product Visioning* de LYRISIS en 2021, presentado a la comunidad hispanohablante de repositorios DSpace en un taller en 2022 ([El futuro de los repositorios DSpace: resultados del grupo de trabajo “Visión de Producto” de DSpace - DSpace - LYRISIS Wiki](#)), se identificó una mayor integración de DSpace con servicios externos de preservación digital como un área de alta prioridad que pueden facilitar los avances de la comunidad global de repositorios DSpace.

## Bibliografía

Azorín, C., Barrueco, J. M., Bernal, I., Macías, V., Marín, R., Martínez, C., & Térmens, M. (2020). *Guía para la evaluación de los procesos de preservación en repositorios institucionales de investigación*. REBIUN. <https://repositoriorebiun.org/handle/20.500.11967/634>

Barrueco Cruz, J. M., Rico-Castro, P., Bonora Eve, L. V., Azorín Millaruelo, C., Bernal, I., Gómez Castaño, J., Guzmán Pérez, C., Losada Yáñez, M., Marín del Campo, R., Martínez Galindo, F. J., Martínez Pousa, C., Morillo Moreno, J. C., & Prats Prat, J. (2021). *Guía para la evaluación de repositorios institucionales de investigación*. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT. <https://riunet.upv.es:443/handle/10251/166115>

Confederation of Open Access Repositories (COAR). (2022). *Marco de referencia de buenas prácticas en repositorios para la comunidad de COAR*. V 2. <https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/35951>

DSpace. *DSpace Community*. <https://dspace.lyrasis.org/>

Leija, D., & Térmens, M. (2019). *Niveles de preservación digital NDSA: aducción al español de versión 2.0*. Open Science Framework; APREDIG - Asociación Iberoamericana de Preservación Digital. <http://www.apredig.org/npdndsa2019/>

LYRISIS. *DSpace Product Visioning Group—DSpace—LYRISIS Wiki*. 2021. <https://wiki.lyrasis.org/display/DSPACE/DSpace+Product+Visioning+Group#DSpaceProductVisioningGroup-FinalReport>

LYRISIS. LYRISIS. <https://www.lyrasis.org/>

National Digital Stewardship Alliance (NDSA). (2019). *Levels of digital preservation*. <https://ndsa.org/publications/levels-of-digital-preservation/>

Segundo Martín, M. L., Frías Fernández, J., Corral, C., Moreno, M. D., Amigot Zardoya, A., & Navarro Gimena, E. M. (2022). *Preservación digital de las tesis en los repositorios de REBIUN*. REBIUN. <https://repositoriorebiun.org/handle/20.500.11967/1171>

# Anexos

## Anexo 1: tabla de repositorios encuestados

| Nombre del repositorio                                            | URL del repositorio                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABACUS. Repositorio de producción científica                      | <a href="https://abacus.universidadeuropea.com">https://abacus.universidadeuropea.com</a>     |
| Academica-e                                                       | <a href="https://www.unavarra.es/academica-e">https://www.unavarra.es/academica-e</a>         |
| accedaCRIS                                                        | <a href="https://accedacris.ulpgc.es/">https://accedacris.ulpgc.es/</a>                       |
| ADDI                                                              | <a href="https://addi.ehu.es/">https://addi.ehu.es/</a>                                       |
| Arias Montano Repositorio Científico de la Universidad de Huelva  | <a href="https://rabida.uhu.es/dspace/">https://rabida.uhu.es/dspace/</a>                     |
| Biblioteca Digital Floridablanca                                  | <a href="https://bibliotecafloridablanca.um.es">https://bibliotecafloridablanca.um.es</a>     |
| Biblioteca Digital Loyola                                         | <a href="https://loyola.biblioteca.deusto.es/">https://loyola.biblioteca.deusto.es/</a>       |
| Brújula                                                           | <a href="https://repositorio.uloysola.es/">https://repositorio.uloysola.es/</a>               |
| BULERIA                                                           | <a href="https://buleria.unileon.es">https://buleria.unileon.es</a>                           |
| BURJC-Digital                                                     | <a href="https://burjcdigital.urjc.es/">https://burjcdigital.urjc.es/</a>                     |
| CEU Repositorio Institucional                                     | <a href="https://repositorioinstitucional.ceu.es">https://repositorioinstitucional.ceu.es</a> |
| Dadun. Depósito académico digital Universidad de Navarra          | <a href="https://dadun.unav.edu/">https://dadun.unav.edu/</a>                                 |
| Dehesa Repositorio Institucional de la Universidad de Extremadura | <a href="https://dehesa.unex.es/">https://dehesa.unex.es/</a>                                 |

|                                                                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digibug: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada                          | <a href="https://digibug.ugr.es">https://digibug.ugr.es</a>                                       |
| DIGITAL.CSIC                                                                             | <a href="https://digital.csic.es">https://digital.csic.es</a>                                     |
| DigitUM                                                                                  | <a href="https://digitum.um.es/digitum/">https://digitum.um.es/digitum/</a>                       |
| Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona                                           | <a href="http://diposit.ub.edu">http://diposit.ub.edu</a>                                         |
| Docusalut. Repositorio institucional del sistema sanitario público de las Islas Baleares | <a href="https://docusalut.com">https://docusalut.com</a>                                         |
| DUGi                                                                                     | <a href="http://dugi.udg.edu/">http://dugi.udg.edu/</a>                                           |
| e_Buah Biblioteca Digital de la Universidad de Alcalá                                    | <a href="https://ebuah.uah.es/dspace/">https://ebuah.uah.es/dspace/</a>                           |
| e-Archivo                                                                                | <a href="https://e-archivo.uc3m.es">https://e-archivo.uc3m.es</a>                                 |
| eBiltegia                                                                                | <a href="http://ebiltegia.mondragon.edu/">http://ebiltegia.mondragon.edu/</a>                     |
| e-Repositori Repositori Digital de la UPF                                                | <a href="https://repositori.upf.edu/">https://repositori.upf.edu/</a>                             |
| GEDOS                                                                                    | <a href="https://gedos.usal.es/">https://gedos.usal.es/</a>                                       |
| Helvia. Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba                           | <a href="https://helvia.uco.es/">https://helvia.uco.es/</a>                                       |
| idUS. Depósito de investigación de la Universidad de Sevilla                             | <a href="https://idus.us.es/">https://idus.us.es/</a>                                             |
| Investigo                                                                                | <a href="https://www.investigo.biblioteca.uvigo.es">https://www.investigo.biblioteca.uvigo.es</a> |
| O2 Repositori UOC                                                                        | <a href="https://openaccess.uoc.edu/">https://openaccess.uoc.edu/</a>                             |
| REDIUMH                                                                                  | <a href="http://dspace.umh.es">http://dspace.umh.es</a>                                           |
| Repisalud                                                                                | <a href="https://repisalud.isciii.es/">https://repisalud.isciii.es/</a>                           |

|                                                                                     |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Repositori de la Universitat Jaume I                                                | <a href="https://repositori.uji.es">https://repositori.uji.es</a>     |
| Repositori Institucional UIB                                                        | <a href="https://repositori.uib.cat">https://repositori.uib.cat</a>   |
| Repositori Obert UdL                                                                | <a href="https://repositori.udl.cat/">https://repositori.udl.cat/</a> |
| Repositorio Abierto UNIA                                                            | <a href="https://dspace.unia.es/">https://dspace.unia.es/</a>         |
| Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación - RODIN                          | <a href="https://rodin.uca.es/">https://rodin.uca.es/</a>             |
| Repositorio Digital UPCT                                                            | <a href="https://repositorio.upct.es">https://repositorio.upct.es</a> |
| Repositorio Institucional de la Universidad de Burgos                               | <a href="https://riubu.ubu.es/">https://riubu.ubu.es/</a>             |
| Repositorio Institucional de la Universidad de la Laguna (RIULL)                    | <a href="https://riull.ull.es/">https://riull.ull.es/</a>             |
| Repositorio Institucional Olavide (RIO)                                             | <a href="https://rio.upo.es/">https://rio.upo.es/</a>                 |
| ReUNIR                                                                              | <a href="https://reunir.unir.net">https://reunir.unir.net</a>         |
| riUAL - Repositorio Institucional de la Universidad de Almería                      | <a href="http://repositorio.ual.es/">http://repositorio.ual.es/</a>   |
| RIUCV                                                                               | <a href="https://riucv.ucv.es/">https://riucv.ucv.es/</a>             |
| RIUMA Repositorio Institucional de la Universidad de Málaga                         | <a href="https://riuma.uma.es/">https://riuma.uma.es/</a>             |
| RiuNet                                                                              | <a href="https://riunet.upv.es/">https://riunet.upv.es/</a>           |
| RIUVIC                                                                              | <a href="http://repositori.uvic.cat/">http://repositori.uvic.cat/</a> |
| RODERIC. Repositori d'Objectes Digitals per a l'Ensenyament la Recerca i la Cultura | <a href="https://roderic.uv.es">https://roderic.uv.es</a>             |
| RUA, Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante                        | <a href="http://rua.ua.es/dspace/">http://rua.ua.es/dspace/</a>       |

|                                                                |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| RUO                                                            | <a href="https://digibuo.uniovi.es/dspace/">https://digibuo.uniovi.es/dspace/</a>       |
| R-USJ                                                          | <a href="https://repositorio.usj.es">https://repositorio.usj.es</a>                     |
| UCrea                                                          | <a href="https://repositorio.unican.es/xmlui/">https://repositorio.unican.es/xmlui/</a> |
| udiMundus                                                      | <a href="https://udimundus.udima.es/">https://udimundus.udima.es/</a>                   |
| UPCommons. Portal del coneixement obert de la UPC              | <a href="https://upcommons.upc.edu">https://upcommons.upc.edu</a>                       |
| UVaDOC. Repositorio Documental de la Universidad de Valladolid | <a href="https://uvadoc.uva.es/">https://uvadoc.uva.es/</a>                             |

## Anexo 2: respuestas a las preguntas 9 y 12

En la siguiente tabla se exponen las respuestas ofrecidas por los diferentes repositorios a las preguntas 9 (*Señala qué funcionalidades han sido integradas/desarrolladas para el repositorio de tu organización*) y 12 (*Por favor, indica otras funcionalidades/servicios desarrolladas por tu repositorio (no presentes en el código DSpace/DSpace CRIS)*). Se debe tener en cuenta que para la pregunta 9 se ofrecía un listado de opciones, mientras que para la pregunta 12 había libertad para desarrollar texto libre en la respuesta.

| Nombre del repositorio | Respuesta pregunta 9 | Respuesta pregunta 12 |
|------------------------|----------------------|-----------------------|
|------------------------|----------------------|-----------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ABACUS.</b><br><b>Repositorio de</b><br><b>producción</b><br><b>científica</b> | Control de autoridades de autores/as,<br>Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire3,<br>Compatibilidad OAI-PMH -<br>OpenAire4, Exportadores de<br>referencias bibliográficas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Redes sociales                                                                                             |
| <b>Academica-e</b>                                                                | Control de autoridades de autores/as,<br>Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire4,<br>Compatibilidad OAI-PMH -<br>Hispana/Europeana, Exportadores de<br>referencias bibliográficas, Descarga<br>de metadatos automatizada desde<br>Web of Science, Scopus, Dialnet,<br>PubMed, Crossref..., Integración con<br>sistema CRIS, Integración de API de<br>entidades financiadoras (OpenAIRE,<br>FECYT...), Módulo de estadísticas<br>Matomo, Integración del estándar<br>SWORD (Simple Web-service Offering<br>Repository Deposit) | Información sobre impacto de<br>las publicaciones: alométricas,<br>citas en WoS, Scopus, Google<br>Scholar |



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>accedaCRIS</b> | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema CRIS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |  |
| <b>ADDI</b>       | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Módulo de estadísticas Matomo, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                                                                                                                           |  |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Arias Montano.<br/>Repositorio Científico de la Universidad de Huelva</b> | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Generadores de citas bibliográficas, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |  |
| <b>Biblioteca Digital Loyola</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>Brújula</b>                                                               | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...)        |  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BULERIA</b>                       | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>BURJC-Digital</b>                 | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Módulo de estadísticas Matomo                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CEU Repositorio Institucional</b> | Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana                                                                                                                            | Diseño gráfico del repositorio, personalización de datos en vista sencilla del ítem, filtros de búsqueda personalizados, importador desde Amicus a DSpace, estadísticas personalizadas, funcionalidad de embargo personalizado y formulario de carga de registros adaptado y personalizado al tipo de fichero |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Dadun. Depósito académico digital de la Universidad de Navarra</b>    | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...) | Altmetrics (Altmetric y PlumX), Citas de WoS/Scopus/GoogleScholar |
| <b>Dehesa Repositorio Institucional de la Universidad de Extremadura</b> | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
| <b>Digibug: Repositorio Institucional de la Universidad de Granada</b>   | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas                                                          |                                                                   |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIGITAL.CSIC</b> | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema CRIS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Módulo de estadísticas Matomo, Integración con el sistema CVN (Curriculum Vitae Normalizado), Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) | Implementación de SCHOLIX; herramienta FAIR EVA para medición automatizada del cumplimiento de los Principios FAIR; Módulo Open Peer Reviews y sistema de reputación (OPRM); módulos internos de administración para edición de registros y publicación de noticias; marcados de autores CSIC con logo CSIC e integración con ORCID; desarrollo de plataforma Pasarela para gestionar ingesta de metadatos y textos completos de CRIS ConCiencia y enlace de items con perfiles de investigadores en DIGITAL.CSIC; integración con aplicación interna GESBIB para generación automatizada de miniperfiles de investigadores en DIGITAL.CSIC y detección de textos completos en acceso abierto; |
| <b>DigitUM</b>      | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dipòsit Digital de la Universitat de Barcelona</b>                                           | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Integración con sistema CRIS, Módulo de estadísticas Matomo, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Docusalut. Repositorio institucional del sistema sanitario público de las Islas Baleares</b> | Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref... | Autenticación OpenAthens; Generación automática de DOI con CrossRef para registros de datos de investigación; integración de métricas de Web of Science, Scopus, Almetric, Dimensions y PlumX; módulo de estadísticas gráficas; módulo integración SOLR |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>DUGi</b>                                                  | Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema CRIS, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Módulo de estadísticas Matomo, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |  |
| <b>e_Buah Biblioteca Digital de la Universidad de Alcalá</b> | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Módulo de estadísticas Matomo, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>e-Archivo</b>                                         | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Módulo de estadísticas Matomo | GeoUP4, RePEc |
| <b>eBiltegia</b>                                         | Control de autoridades de autores/as, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Exportadores de referencias bibliográficas                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
| <b>e-Repositori<br/>Repositori Digital<br/>de la UPF</b> | Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                     |               |



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GREDO</b>                                                          | Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Helvia. Repositorio Institucional de la Universidad de Córdoba</b> | Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>idUS. Depósito de investigación de la Universidad de Sevilla</b>   | Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema CRIS                                                                                                                             | Estadísticas personalizadas<br><br>Tesis premiadas: consulta de tesis con el premio extraordinario de doctorado<br><br>Impacto de las publicaciones: citas en WoS, en Scopus e impacto en Dimensions, PlumX y Altmetric |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Investigo</b>         | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Integración con sistema CRIS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                       | Desarrollo de una herramienta SAI3 para el autoarchivo. Permite la importación de datos de descripción de los documentos de fuentes externas fiables (crossref, catálogo, etc.) y del CRIS (información de autores/as, departamentos, grupos de investigación) e incorporarlas a DSpace sin tener que teclear la información. |
| <b>O2 Repositori UOC</b> | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Integración con sistema CRIS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>REDIUMH</b>           | Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Sistema de conversor de formatos                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Repisalud</b>                            | Control de autoridades de autores/as, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Generadores de citas bibliográficas, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Repositori de la Universitat Jaume I</b> | Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref... | Unificador de autores asociado al control de autoridades |
| <b>Repositori Institucional UIB</b>         | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Exportadores de referencias bibliográficas, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Repositori Obert UdL</b>                                     | Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...) | Importación y exportación de datasets a CORA-RDR |
| <b>Repositorio Abierto UNIA</b>                                 | Control de autoridades de autores/as, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |
| <b>Repositorio de Objetos de Docencia e Investigación RODIN</b> | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas                                                                                                                                 |                                                  |
| <b>Repositorio Digital UPCT</b>                                 | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Exportadores de referencias bibliográficas                                                                                                                                                                                                                 | Altmetrics, Citas Scopus                         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repositorio<br/>Institucional de la<br/>Universidad de<br/>Burgos</b>            | Control de autoridades de autores/as,<br>Visores o reproductores específicos<br>para audio, vídeo, texto, imágenes...,<br>Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire3,<br>Compatibilidad OAI-PMH -<br>OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH<br>- Hispana/Europeana, Exportadores<br>de referencias bibliográficas,<br>Descarga de metadatos automatizada<br>desde Web of Science, Scopus,<br>Dialnet, PubMed, Crossref...,<br>Integración de API de entidades<br>financiadoras (OpenAIRE, FECYT...),<br>Integración del estándar SWORD<br>(Simple Web-service Offering<br>Repository Deposit) | Visor de tesis en exposición<br>pública, visualización de<br>estadísticas |
| <b>Repositorio<br/>Institucional de la<br/>Universidad de la<br/>Laguna (RIULL)</b> | Control de autoridades de autores/as                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                           |

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Repositorio Institucional Olavide (RIO)</b>                        | Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Exportadores de referencias bibliográficas, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Módulo de estadísticas Matomo, ResourceSync Framework, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit) |  |
| <b>ReUNIR</b>                                                         | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| <b>riUAL - Repositorio Institucional de la Universidad de Almería</b> | Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| <b>RIUCV</b>                                                          | Control de autoridades de autores/as, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Integración con sistema CRIS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIUMA Repositorio Institucional de la Universidad de Málaga</b> | Control de autoridades de autores/as, Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Exportadores de referencias bibliográficas, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Estadísticas gráficas                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>RiuNet</b>                                                      | Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Generadores de citas bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema CRIS, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Módulo de estadísticas Matomo, Herramienta para la gestión de versiones de documentos | <p>Actualiza Bibliografías recomendadas de asignaturas UPV</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Genera cubiertas de las versiones de autor</li> <li>- Control de calidad de metadatos: Elimina metadatos K36 comprueba metadatos ausentes</li> </ul> |

|        |  |  |
|--------|--|--|
| RIUVIC |  |  |
|--------|--|--|



|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RODERIC.</b><br/> <b>Repositori</b><br/> <b>d'Objectes Digitals</b><br/> <b>per</b><br/> <b>l'Ensenyament</b><br/> <b>la</b><br/> <b>Recerca i la Cultura</b></p> | <p>Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema CRIS, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)</p> | <p>-Creación de un vocabulario controlado jerárquico en XML y adaptación del programa de carga.</p> <p>- Modificación de los formularios de autoarchivo según los tipos de documentos depositados (tesis doctorales, trabajos de docencia, trabajos de investigación).</p> <p>- Elección de colección de manera jerárquica previa a los formularios de autoarchivo.</p> <p>- Instalación y configuración de un tema personalizado de XMLUI que permite visualizar videos, mostrar metadatos obtenidos interna y externamente, redireccionar a un visualizador de documentos paginados externos, etc.</p> <p>Integraciones con otras plataformas:</p> <p>- Generamos archivos html de perfiles de usuarios, revistas electrónicas, etc con el contenido de consultas mediante SOLR.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incorporamos contenido de otras fuentes que traemos con algún webservice o a través del interfaz OAI (si está disponible) y luego transformamos en dublin core para añadirlo a dspace mediante las utilidades estándar de dspace (import).</li> <li>- Autenticación contra el LDAP institucional.</li> </ul> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RUA, Repositorio Institucional de la Universidad de Alicante</b> | Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)                                                                                                                                                               | Módulo de estadísticas de Tasmania, Pasarela con plataforma de TFG y TFM de la universidad, Pasarela con plataforma de publicación de vídeos de la universidad |
| <b>RUO</b>                                                          | Control de autoridades de autores/as, Perfiles personales para investigadores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Herramienta para la gestión de versiones de documentos | Relacionador de items, para enviar items a varias colecciones; Integración de BDA con información de autoridades; Bloque secundario donde ocultar archivos     |
| <b>R-USJ</b>                                                        | Control de autoridades de autores/as                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biblioteca Digital<br/>Floridablanca</b> | Control de autoridades de autores/as,<br>Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire3,<br>Compatibilidad OAI-PMH -<br>Hispana/Europeana, Integración con<br>sistema CRIS                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
| <b>UCrea</b>                                | Control de autoridades de autores/as,<br>Visores o reproductores específicos<br>para audio, vídeo, texto, imágenes...,<br>Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire3, Exportadores<br>de referencias bibliográficas,<br>Integración con sistema CRIS, Módulo<br>de estadísticas Matomo | Colección específica de tesis<br>en fase de exposición pública,<br>con un sistema de acceso<br>mediante petición<br>automatizada y tesis<br>protegidas con visor |
| <b>udiMundus</b>                            | Asignación de identificadores<br>persistentes (DOI, handle...) a<br>conjunto de datos de investigación,<br>tesis, congresos..., Compatibilidad<br>OAI-PMH - OpenAire4,<br>Compatibilidad OAI-PMH -<br>Hispana/Europeana, Exportadores de<br>referencias bibliográficas                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>UPCommons.</b><br/><b>Portal del coneixement obert de la UPC</b></p>              | <p>Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Generadores de citas bibliográficas, Integración con sistema CRIS, Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración de API de entidades financiadoras (OpenAIRE, FECYT...), Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)</p>                                                 |  |
| <p><b>UVaDOC.</b><br/><b>Repositorio Documental de la Universidad de Valladolid</b></p> | <p>Control de autoridades de autores/as, Visores o reproductores específicos para audio, vídeo, texto, imágenes..., Asignación de identificadores persistentes (DOI, handle...) a conjunto de datos de investigación, tesis, congresos..., Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire3, Compatibilidad OAI-PMH - OpenAire4, Compatibilidad OAI-PMH - Hispana/Europeana, Exportadores de referencias bibliográficas, Descarga de metadatos automatizada desde Web of Science, Scopus, Dialnet, PubMed, Crossref..., Integración con sistema de publicación (gestor de contenidos), tales como OJS, Integración del estándar SWORD (Simple Web-service Offering Repository Deposit)</p> |  |

