

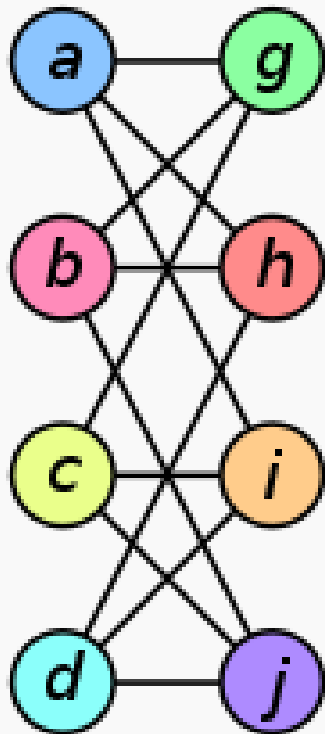
Implementação de serviços nacionais e estratégias institucionais para a Gestão de Dados de Investigação

Lluís Anglada,
Àrea de Ciència Oberta (CSUC)
Foro Portugués de Gestión de Datos de Investigación
25 de noviembre, Coimbra-Barcelona

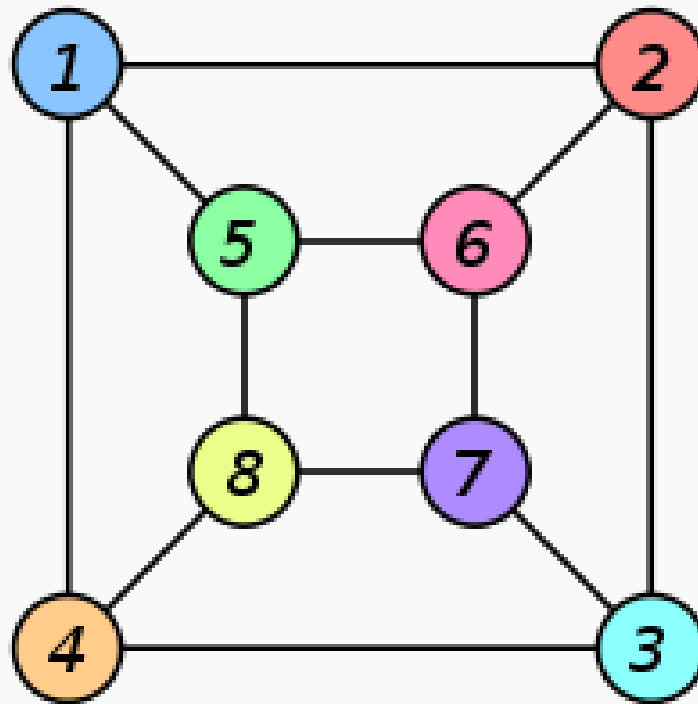


Isomorfismos, o, podemos aprender de lo que hacen los demás

Graph G



Graph H



An isomorphism between G and H

$$f(a) = 1$$

$$f(b) = 6$$

$$f(c) = 8$$

$$f(d) = 3$$

$$f(g) = 5$$

$$f(h) = 2$$

$$f(i) = 4$$

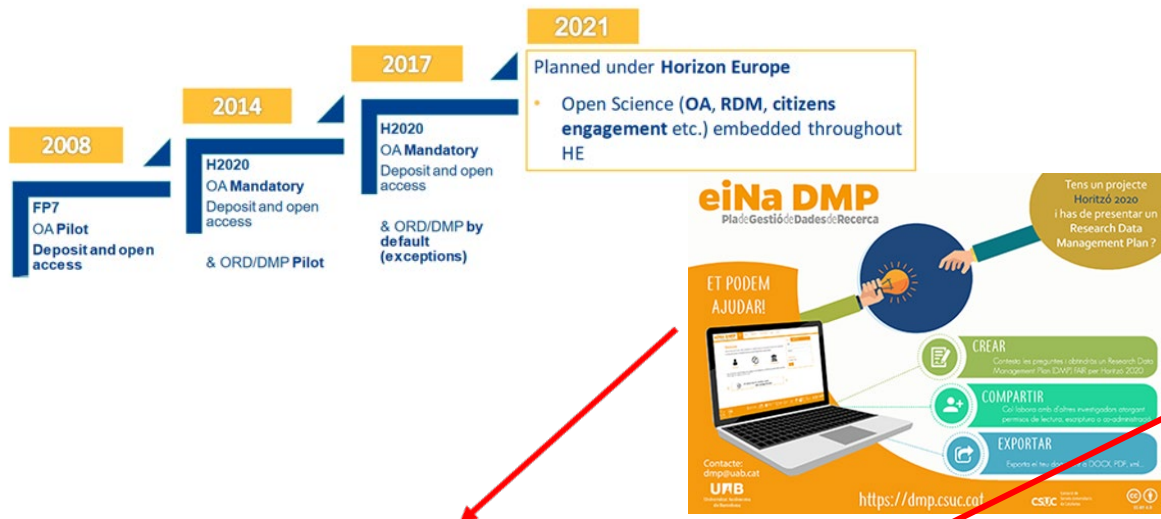
$$f(j) = 7$$

Actividades de soporte a la Gestión de datos de investigación (2016-2021)

Evolution of open science policy across FPs

FAIR x FAIR

Requeriments factibles, assolibles i implementables per a un repositori de dades de recerca FAIR



2017 Es crea una aplicació per facilitar fer Plans de Gestió de Dades

2021 Obir el repositori

2019 Estudi de requeriments per fer un repositori de dades FAIR



2016 Inici dels treballs per donar suport a la publicació de dades de recerca

2020 Pla de treball i memòria econòmica + repositori en fase pilot

2018 S'elabora un model de política de gestió de dades per a una universitat



Plans de Gestió de Dades
(Versió 2, Desembre 2016)
(Doc.17/08) (B6SRIGDRI/PGD_v2Publica_desembre16.docx, 01.02.17)

Aquest document vol servir de suport als investigadors a l'hora de crear els seus Plans de Gestió de Dades; concretament, per als projectes finançats en el marc de l'Horitzó 2020 de la Comissió Europea per crear plans de gestió de dades FAIR (versió 3.0, Juliol 2016).

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

Objetivos del grupo de trabajo

- (1) Elaborar y acordar procedimientos que permitan que las bibliotecas universitarias colaboren con los grupos de investigación para
 - Crear DMPs
 - Recomendarles un repositorio donde depositar los datos
- (2) Si fuera el caso, recomendar la creación de un repositorio consorciado de datos de investigación en el marco del CSUC
- (3) Elaborar y proponer la aprobación de unos principios generales de política a seguir para la gestión de los datos de investigación por parte de las universidades de Cataluña



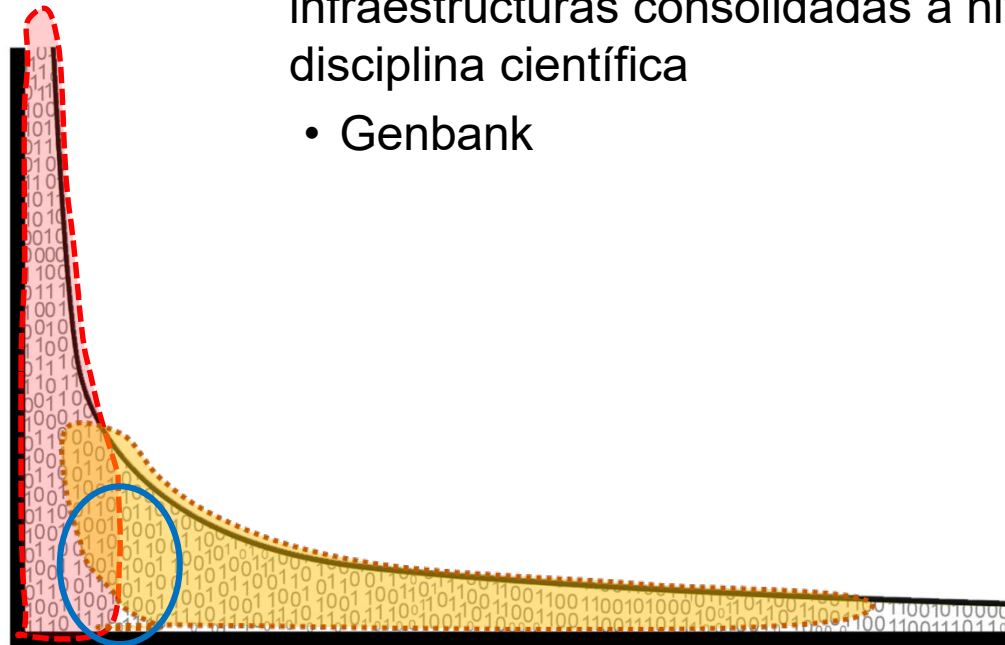
1. Hacerlo juntos
2. **Compartir visión**
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

Un modelo con diferentes agentes

✓ Algunos proyectos son complejos y/o tratan datos muy muy grandes

✓ Para estos casos, hay agentes o repositorios específicos

- En Catalunya: BSC, PIC



✓ Algunos proyectos tienen soluciones e infraestructuras consolidadas a nivel de disciplina científica

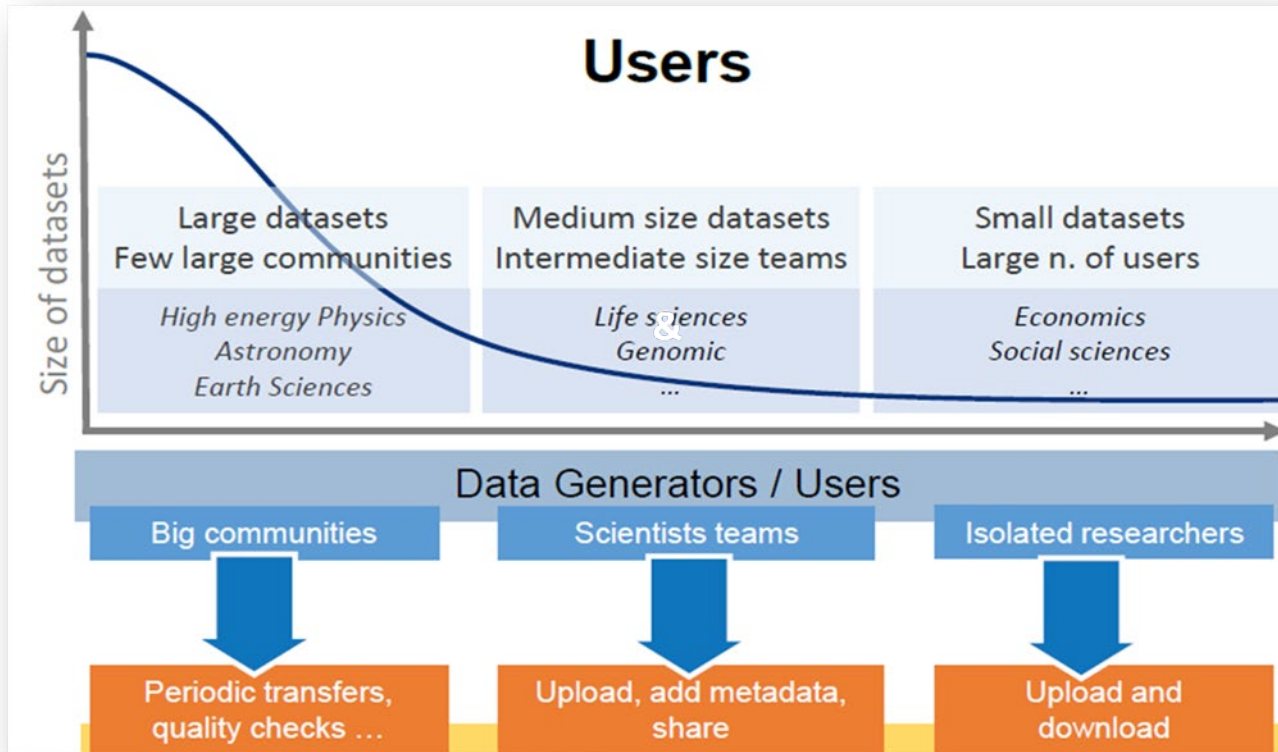
- Genbank

- ✓ La mayoría de proyectos tienen necesidades menores en especificidad, complejidad y dimensión
- ✓ Necesitan publicar los datos finales en un repositorio FAIR

FAIRificación de los datos

Training & Promotion

Repository



✓ Lo que sí

1. Actuaciones de sistema
2. Interactuamos con instituciones
3. Facilitar la publicación FAIR de datos
4. Para datos
 1. de la cola larga
 2. sin repositorio disciplinar establecido

✓ Lo que no

1. Actuaciones de una institución
2. Interactuar con investigadores
3. Facilitar la gestión de datos
4. Para datos
 1. 'grandes'
 2. de disciplinas con repositorios consolidados

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

✓ Creada el 2016, 1a versión, actualizada diversas veces a partir de entonces

- Creada colectivamente
- Usada a nivel personal / institucional
- Permite
 - Crear DMPs FAIR
 - Compartir (diversos investigadores pueden tener permisos de lectura, edición o co-autoría)
 - Exportar (convierte el documento a DOC, PDF, XML...)

The screenshot shows the home page of the eiNa DMP website. At the top left is the logo 'eiNa DMP' with the tagline 'Pla de Gestió de Dades de Recerca'. A navigation bar contains links for 'Home', 'About', 'Public DMPs', 'DMP Templates', and 'Help'. The main content area is titled 'Welcome' and includes a sub-header: 'This tool helps you to create, review, and share data management plans that meet institutional and funder requirements. Join the growing number of researchers that have adopted eiNa DMP:'. Below this are three statistics: '509 Users', '306 Plans', and '15 Organisations'. A central banner features two steps: '1 Describe how data quality will be assured' and '2 Present a sound data storage and preservation strategy (during the research and preservation in a repository)'. A note states: 'You can download funder templates without logging in, but from this tool you will find tailored guidance from these organizations. Why not sign up for an account and try it out?'. At the bottom, a grid of logos represents various participating institutions, including Universitat de Barcelona, UAB, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat de València, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat de Vic, Universitat Ramon Llull, Universitat de les Illes Balears, Universitat Jaume I, ULC Barcelona, IFAE, Institut de Recerca Contra la Leucèmia Josep Carreras, IRB, ICAC, i2cat, and CRAG.

✓ Instancia del DMP Roadmap

- Software de código libre (licencia MIT)
- Desarrollado por el Digital Curation Center y la University of California Curation Center

CERCA

Project Details Plan overview Write Plan Share Download

expand all | collapse all

0/10 answered

1. Data summary (0 / 1)

Provide a summary of the data

B *I*

Save

Guidance

Comments

H2020

expand all | collapse all

State the expected size of the data (if known)

State the approximate volume of the datasets. Consider the implications of data volumes in terms of storage, backup, cost and access. Estimate the volume of data in MB/GB/TB and how this will grow to make sure any additional storage and technical support required can be provided.

Real example

1. It is not a big file (250 KB), as the information recorded in it is in the text format and the water related EU funded project and the companies are limited.

State the purpose of the data collection/generation

+

Explain the relation to the objectives of the project

+

Outline the data utility: to whom will it be useful

+

Specify if existing data is being re-used (if any)

+

CERCA

Address data recovery as well as secure storage and transfer of sensitive data

Data is backed up on a type-class basis: mission-critical (user's data, virtual machines, scientific output, etc) and static (scientific datasets, intermediate files, etc).

- Mission-critical data is backed up:
 - Virtual Machines:
 - Local backup on Campus Poblenuu: from Mon to Sat, at 09:00PM retained 6 days. On Sundays, at 09:00PM and retained 3 weeks
 - Remote transfer to Jaume Primer Datacenter: Everyday at 10:00PM and retained 2 weeks
- Static data is backed up:
 - User and Shared Data:
 - Local backup on Campus Poblenuu: from Mon to Sat, at 10:00PM retained 6 days. On Sundays, at 10:00PM and retained 3 weeks
 - Remote transfer to Jaume Primer Datacenter: Everyday at 11:00PM and retained 2 weeks
 - Virtual Machines Static Data:
 - Local backup on Campus Poblenuu: from Mon to Sat, at 09:00PM retained 6 days. On Sundays, at 09:00PM and retained 3 weeks
 - Remote transfer to Jaume Primer Datacenter: Everyday at 10:00PM and retained 2 weeks
- Backups are processed automatically based on NetApp snapshot technology (SnapVault) service on a time-scheduled basis.
- Standard recovery processes are available: CIFS sharing (previous versions), NFS exports, Qtree and volume restore.

Address data recovery as well as secure storage and transfer of sensitive data

Ciudadella Campus also performs backups based on a type-class basis: user's data and virtual machines

- User's data (projects, HPC results, etc) are backed up:
 - Three times a day, locally (09:00, 15:00, 21:00), and retained for one day. Granularity: 3
 - Daily, weekly and monthly, once a day (23:00) and retained:
 - Daily backups, a whole week. Granularity: 7
 - Weekly backups, a whole month. Granularity: 4
 - Monthly, a year. Granularity: 2
- Virtual machines are backed up once a week, and copies are classified and retained on a time-basis:
 - 1 copy weekly backup retained for 2 months

Address data recovery as well as secure storage and transfer of sensitive data

Area del Mar maintains backups on a data-class basis:

- User's computational data:
 - Once a day, locally (00:00), and retained for one week. Granularity: 7 (7x1)
 - A single subset of this data (user's own data) is backed up weekly and retained for two months. Granularity: 8 (8x1)
- Server data is also retained backed up weekly and retained for two months. Granularity: 8 (8x1)

Guidance

Comments

H2020

UPF (Poblenuu)

UPF (Ciudadella)

UPF (Mar)

Address data recovery as well as secure storage and transfer of sensitive data

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

Recomendaciones para seleccionar un repositorio (Versión 5, Octubre 2020)



Recomanacions per seleccionar un repositori per al dipòsit de dades de recerca

(Versió 5, Octubre 2020)

(Doc. CO20/13) (Ciència Oberta/4 GDR/Repositori dades/2009_Recomanacions.docx, 15.10.20)

Aquest document té per objectiu recolzar els investigadors en el moment de seleccionar un repositori per al dipòsit de les seves dades de recerca atès que els projectes finançats en el marc del programa Horitzó 2020 de la Comissió Europea cal que dipositin en obert les dades de recerca seguint els principis FAIR (Findable, Accessible, Interoperable i Reusable).

Aquest document ha estat elaborat pel Grup de Treball de Suport a la Recerca del CSUC que està format per representants de les universitats següents: Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Girona, Universitat de Lleida, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya, Universitat de Vic-Universitat Central de Catalunya, Universitat Ramon Llull, Universitat Jaume I i Universitat Illes Balears.

Aquest document està subjecte a la llicència de Reconeixement de Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Versió digital: <http://hdl.handle.net/2072/377586>

- ✓ Criterios a tener en cuenta para escoger un repositorio de datos (**en base a** [propuesta de la John Hopkins University](#))
 - 1. ¿Existe algún repositorio consolidado en tu ámbito?
 - 2. ¿El repositorio permite depositar los datos en el formato usado?
 - 3. ¿El tamaño de los ficheros que se pueden depositar se ajusta a tus necesidades?
 - 4. ¿Se permite la restricción de acceso (datos cerrados, restringidos o embargados)?
 - 5. ¿Los derechos y licencias ofrecidas se ajustan a tus intereses?
 - 6. ¿El repositorio otorga un identificador permanente?
 - 7. ¿Las condiciones para depositar o retirar contenido del repositorio se ajustan a tus necesidades?
 - 8. ¿Hay costes asociados al uso del repositorio?
 - 9. ¿Se pueden enlazar datos a las publicaciones asociadas?
 - 10. ¿El repositorio tiene política de preservación?
 - 11. ¿Permite depositar diferentes versiones del mismo archivo?
 - 12. ¿Cumple los requisitos de las ayudas europeas?

	 zenodo	 data share	 figshare	 dryad	 dataverse	 Mendeley Data
1. Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Ciència i medicina Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional
2. Tipologia de dades	Tot tipus de formats i també documents publicats	Tot tipus de formats	Tot tipus de formats	Preferència per formats de codi obert, els recomanats	Tot tipus de formats amb funcionalitats addicionals per alguns	Tot tipus de formats
3. Mida aproximada dels fitxers a incloure	Fins a 50 GB per fitxer. Per a mides superiors, contactar amb ells	Fins a 10 GB per fitxer (màxim de 20 GB per registre). Per a mides superiors, contactar amb ells	Fins a 5 GB per fitxer.	300 GB per un conjunt de dades. Per a mides superiors, contactar amb ells	Fins a 2 GB	Fins 10 GB per conjunt de dades. Si hi ha subscripció institucional es poden crear conjunts de dades fins a 100 GB.
4. Dades obertes, embargades, restringides o tancades	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Embargades - Restringides - Tancades 	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Embargades - Restringides 	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Embargades - Restringides - Tancades (per defecte fins que no es publiquen) 	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Embargades (si l'editor ho permet, l'autor ho sol·licita en el moment d'enviar les dades a help@datadryad.org) - Restringides (sempre que l'autor ho requereixi mentre es revisa per parells) 	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Restringides 	<ul style="list-style-type: none"> - Obertes - Tancades (per defecte fins que es validen els requisits) - Restringides (Per institucions) - Embargades
5. Llicències amb les que es volen difondre les dades	Permet varietat de llicències encara que recomanen llicències obertes. La descripció de les dades està sota CC0 .	Permet varietat de llicències per a dades i per a software.	<ul style="list-style-type: none"> - CC0 per a dades i metadades - CC-BY per a no dades - MITL per a codi i software - Altres llicències: GNU, Apache 2.0, BSD 3 clause. 	CC0	Per defecte CC0 però es poden especificar altres termes d'ús .	Permet varietat de llicències per a dades (CC0, CC-BY, CC-BY-NC), software (MIT, Apache, BSD, GPL, LGPL, MPL, CeCILL) i maquinari (CERN, TAPR).
6. Identificador permanent	DOI	Handle i DOI	DOI	DOI	Handle i DOI	DOI
7. Condicions per retirar contingut	<ul style="list-style-type: none"> - Es permet retirar les dades justificant-ne el perquè. - El DOI i la URL quedaran retinguts. 	Sense informació.	Es pot sol·licitar la retirada de contingut públic justificant-ne el motiu.	<ul style="list-style-type: none"> - Cessió de dades irrevocable. - Es reserva el dret a eliminar el contingut justificant-ne el motiu. 	Es permet retirar les dades, tot i que les metadades quedaran sempre visibles.	Es permet la retirada de dades . Per retirar el contingut contactar amb Mendeley .
8. Cost	Gratuit fins a 50 GB però hi ha la possibilitat de més espai (FAQS) .	Gratuit per investigadors i científics europeus.	Gratuit (fins 20 GB). Per més espai i altres prestacions, ofereixen versió de pagament .	- 120\$ per un conjunt de dades. - Tarifes i càrrecs addicionals .	Gratuit.	Gratuit.

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

- ✓ Documento de concienciación
 - Propuesta para establecer una política de acceso abierto a los datos de investigación en las Universidades de Cataluña (2016)
 - Modelo de política de gestión de datos para una universidad (2018)
 - Sigue LEARN
- ✓ Políticas aprobadas
 - de gestión de datos de investigación de la UB (2019)
 - de acceso abierto para los datos de investigación de la UAB (2020)
 - de conocimiento abierto de la UOC (2021)
 - de acceso abierto (artículos y datos) UdG (2021)

Proposta per establir una política d'accés obert a les dades de recerca a les Universitats de Catalunya

(Doc. 16/30) (B6SRIGDR1603Politiques_rdm-v8, GTSR 11.07.16)

1. Introducció

1.1 L'accés obert a les publicacions científiques i a les dades de recerca

En els darrers anys, els mecanismes tradicionals pels quals es comunicaven els resultats de la recerca han viscut canvis profunds deguts a l'Accés Obert (OA). Per accés obert s'entén la pràctica de proporcionar un accés en línia a la informació científica de forma gratuïta i reutilitzable per a l'usuari final. El moviment de l'accés obert s'ha desenvolupat sobretot a partir de les declaracions de Budapest (2002) i de Berlín (2003) i s'ha referit fins fa poc als articles publicats a revistes revisades, a *'working papers'* i a comunicacions a congressos.

Arreu del món les entitats promotores de la recerca, les universitats i els centres d'investigació han aprovat polítiques que afavoreixen l'accés obert a les publicacions en qualsevol de les seves opcions (en revistes o en repositoris). Els fonaments de l'accés obert són dos:

- La recerca és majoritàriament finançada amb fons públics i, per això, l'accés als resultats ha de ser públic, i
- La ciència millora com més fàcil sigui accedir i reutilitzar els seus resultats.



I-Cerca ▾ Programmes ▾ Centres Be CERCA ▾ News & Events Contact English ▾   

OpenData Strategy



BACKGROUND

Within the European Horizon 2020 Framework Programme (2014-2020), the European Commission initiated ORD Pilot, a project on research data, which in 2017 was extended to cover all projects. Under the Horizon Europe framework programme, it will be mandatory to publish open data and to produce a data management plan.

On 27 March 2018, I-CERCA and the Barcelona Supercomputing Center (BSC-CNS) signed a framework cooperation agreement.

On 4 May 2018, the Board of Trustees of I-CERCA agreed to instruct the director to implement an open data initiative for CERCA centres to facilitate and rationalise their data infrastructures, based on European FAIR criteria, and to produce a data management plan suitable for each institution and project.

In November 2018 a Code of Conduct for CERCA centres was approved, point 2 of which referred to "Open Access to Research Data", stating that each centre must have an open science strategy and operate in line with the European FAIR principles, implement data management plans where appropriate, and curate and store research data for a recommended period of 10 years.

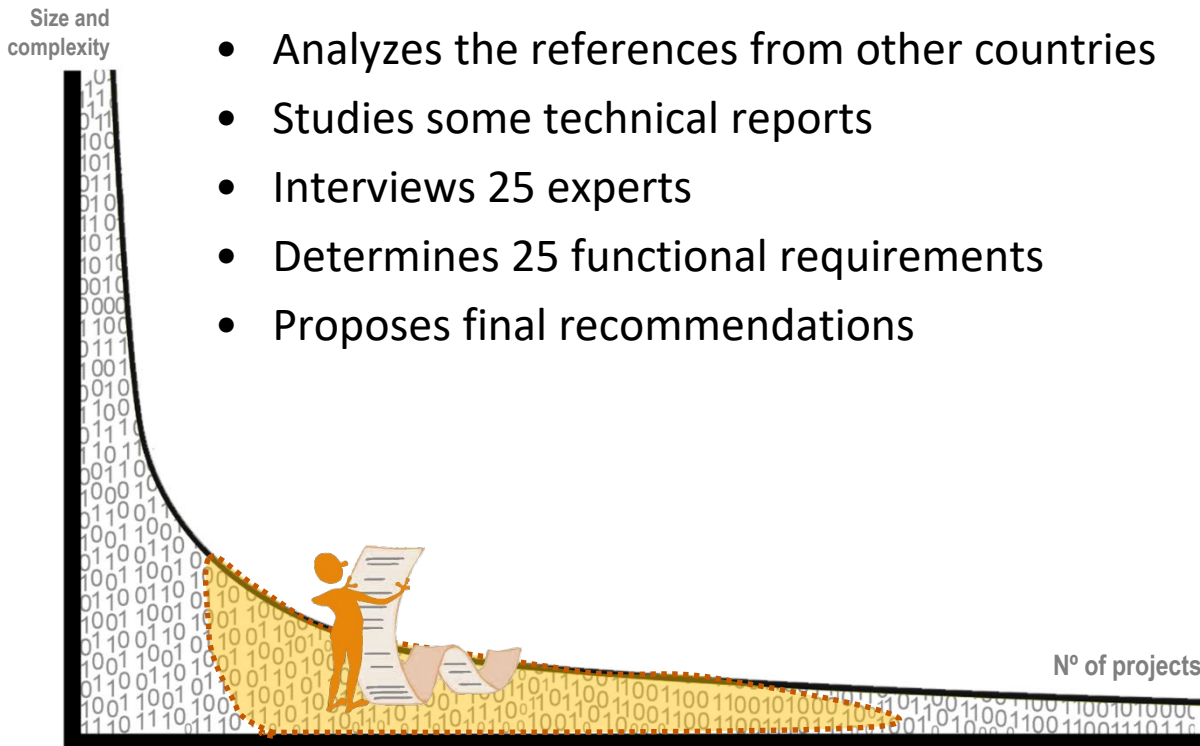
In May 2019 a CERCA work group on data research management was set up. The work group was subsequently presented to the CERCA Conference and meets on a regular basis.

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
- 6. Características de un repositorio de datos**
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

Intermedio: antes de crear el repositorio FAIR ...

- ✓ The vice-rectors for research of the Universities of Catalonia decided to commission a report that would determine the reasonable functional requirements that a data repository must have in order to comply with the FAIR requirements
- ✓ The report “**F**easible, **A**ffordable and **I**mplementable **R**equirements for a **FAIR** data repository”:

- Analyzes the references from other countries
- Studies some technical reports
- Interviews 25 experts
- Determines 25 functional requirements
- Proposes final recommendations



<http://hdl.handle.net/2072/356460>



10 razones para elegir la plataforma de software Dataverse



Universidade do Minho
Serviços de Documentação

1. **Versatilidad en la organización de las colecciones** (dataverses), necesaria para cubrir explícitamente todas las Unidades Operativas y de Investigación.
2. **Polivalencia** en la adaptación **de los esquemas de metadatos** disciplinarios específicos de cada dataverse, a partir de una lista de 6 esquemas ya configurados.
3. **Flexibilidad en la definición de roles y responsabilidades** en los flujos de trabajo de curaduría de datos y en la administración de colecciones (8 roles).
4. **Autonomía** en el funcionamiento de los **procesos curatoriales** y en el uso del sistema, pudiendo el usuario crear datavers y datasets, depositar....
5. **Escalabilidad y potencial de integración** con otros sistemas, herramientas integradas existentes para el análisis de datos, georeferenciación....
6. **Multiplicidad de opciones en la disponibilidad y acceso a los datos**, desde datos abiertos, restringidos con metadatos públicos, libro de visitas....
7. **Versatilidad en las opciones de servicio de almacenamiento**, siendo posible utilizar diferentes modelos o sistemas asociados al repositorio.
8. **Agregación de datos de fuentes externas**, configurables por OAI-PMH y ágilmente en un entorno de dashboard..
9. **Comunidad de instituciones** de investigación con instalaciones dataverse altamente relevantes, comenzando por los autores del sistema, Universidad de Harvard.
10. **Transparencia en los futuros desarrollos de software**, con la presentación pública y periódica de la hoja de ruta para la actualización de las plataformas.

Analisis de las facilidades de Dataverse para la FAIRificación de datos

Principle	Implementation in Dataverse
Findable 1	Support for DOI and Handle
	Always at the dataset level
	Optionally at file level
Findable 2	Metadata standards in human-and machine-readable formats: Dublin Core; Documentation Data Initiative (DDI); DataCite; Schema.org
	Optional custom metadata
Findable 3	Dataset PID is part of metadata record presented on Dataset landing page.
	File PID is part of metadata record presented on File landing page
	PIDs are included in exported metadata files.
Findable 4	DataCite metadata is harvested and indexed by DataCite Search.
	Schema.org metadata is indexed by Google Dataset Search.
Accessible 1	Yes
Accessible 1.1	Support for HTTP (W3C), Rsync over ssh (GNU General Public license)
	RESTful API (e.g., access through cURL)
Accessible 1.2	Authentication API Tokens
	Authorization service
Accessible 2	A deaccessioned dataset (data not available) is still findable and citable.
	Metadata includes information about why the data are not available.
Interoperable 1	Linked data support with JSON-LD for Schema.org
	DDI (XML) as a rich schema to support extensive variable metadata
Interoperable 2	FAIR controlled vocabularies and data models may be deployed manually, e.g. in well-curated datasets
	Custom metadata and metadata template can help.
	Controlled vocabularies and ontologies not supported by default. But, cf. ongoing work on support for some domains (e.g. SSHOC)
Interoperable 3	DDI schema supports references to other data.
	Not yet supported: structured metadata about related objects included in exported DataCite metadata (coming soon)
Reusable 1	
Reusable 1.1	Included in metadata: data use license/waiver; data access and use terms. But, licenses other than CCO are not predefined and by default not machine-readable.
	By default no support for explicit information about metadata license
Reusable 1.2	Rich citation metadata including information about data authors and other contributors, providers, distributors, related data (input data)
	Versions with changes documented automatically
	W3C PROV support
	DDI for social science data
Reusable 1.3	Metadata blocks for other community standards
	Ongoing work on support for more domains.
	Custom metadata
	FITS for astronomy data
	File format conversion to reusable formats (tabular)

Register Login

Ravnetrykk

Current Archives About

Home / Archives / No. 39 (2020): UIT goes open: Et festlig skrift til Stein Høydalvik / Articles

DataverseNO: A National, Generic Repository and its Contribution to the Increased FAIRness of Data from the Long Tail of Research

Philipp Conzett
UIT The Arctic University of Norway
<https://orcid.org/0000-0002-6754-7911>

DOI: <https://doi.org/10.7557/15.5514>

Keywords: research data, data management, data stewardship, data curation, FAIR Data Principles, FAIRification, long tail, Dataverse, trusted repositories, sustainability, business models, open science, open data

Abstract

Research data repositories play a crucial role in the FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) ecosystem of digital objects. DataverseNO is a national, generic repository for open research data, primarily from researchers affiliated with Norwegian research organizations. The repository runs on the open-source software Dataverse. This article presents the organization and operation of DataverseNO, and investigates how the repository contributes to the increased FAIRness of small and medium sized research data. Sections 1 to 3 present background information about the FAIR Data Principles (section 1), how FAIR may be turned into reality (section 2), and what these principles and recommendations imply for data from the so-called long tail of research, i.e. small and medium-sized datasets that are often heterogenous in nature and



UIT GOES OPEN
Et festlig skrift til Stein Høydalvik



RAVNETRYKK

UIT Universitetsbiblioteket

Published
2020-05-31

PDF

Information

For Readers

For Authors

For Librarians

Contact

septentrio@ub.uit.no

A publishing service provided by
The University Library at



Current Issue

39 1-3

38 1-3

37 1-3

Keywords

FAIRification
open science
long tail
w3c prov
data management
research data

¿Cómo? (intento de) elaboración de buenas practicas

✓ Acciones a partir de 11 categorías propuestas en [OSTP Draft Desiderable Characteristics of Repositories Managing Data](#)

- ✓ Identificadores persistentes
- ✓ Sostenibilidad a largo plazo
- ✓ Metadatos
- ✓ Curación y calidad
- ✓ Acceso
- ✓ Licencias
- ✓ Reutilización
- ✓ Seguridad
- ✓ Privacidad
- ✓ Formatos comunes
- ✓ Procedencia

	Fàcil/Difícil	Ràpid/Lent	Barat/Car
1. Identificadors persistents			
1.1 Firmar un conveni amb el Global Dataverse Consortium i DataCite per a poder assignar DOIs	Fàcil	Ràpid	Car
1.2 Definir el procediment de com s'assigna el DOI	Fàcil	Ràpid	Barat
1.3 Activar l'API d'ORCID al Dataverse	Fàcil	Ràpid	Barat
1.4 Promoure l'ús de l'ORCID entre els investigadors i que l'incloguin al Dataverse	Fàcil	Lent	Car
1.5 Promoure l'ús d'altres identificadors persistents i que s'incloguin al Dataverse per facilitar el machine-readable	Difícil	Lent	Car
2. Sostenibilitat a llarg termini			
2.1 Establir convenis amb d'altres consorcis per disposar d'una còpia geogràficament distribuïda	Difícil	Lent	Car
2.2 Establir plans de contingència per assegurar que les dades estaran disponibles en els terminis establerts	Difícil	Lent	Car
3. Metadades			
3.1 Analitzar l'esquema de metadades DataCite i adaptar-lo, si escau, a nivell CSUC	Fàcil	Ràpid	Barat
3.2 Analitzar i validar les diferents plantilles de metadades per disciplines disponibles a Dataverse	Fàcil	Lent	Barat
3.3 Elaborar bones pràctiques en l'ús d'estàndards i vocabularis controlats	Fàcil	Ràpid	Barat

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

Novembre 2017

Encàrrec de la CF ACO per elaborar un informe que determinés els requeriments funcionals que ha de tenir un repositori de dades

Maig 2019

Publicació de l'informe "FAIRxFAIR. Requeriments factibles, assolibles i implementables per a un repositori de dades FAIR"

Octubre 2019 / Gener 2020

Presentació del pla de treball i la memòria econòmica a la CF ACO i al Secretari d'Universitats i Recerca i al Director General

Setembre 2020
Febrer 2021

Components del nou servei

Programari = ús del programari de codi lliure Dataverse (construcció federada de repositoris)

Servidors i emmagatzematge = solució adaptable; el CSUC ja disposa d'una infraestructura escalable

Preservació = gestió sota un model de preservació OAIS i fer-ne còpies que han dipositar-se a diferents llocs

Identificadors persistents = ús del DOIs

Formació i promoció = dur a terme diferents activitats

Cost

Estimació = 300.000€ per un període de dos anys

Calendari

Preparació = 3 mesos

Fase pilot = 6 mesos

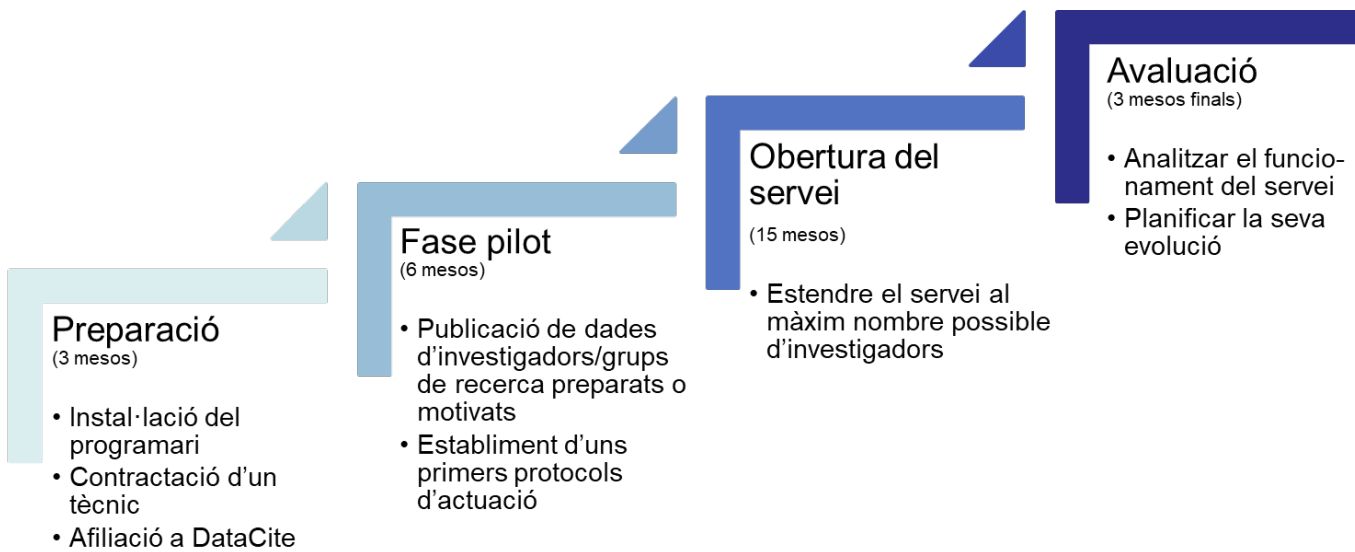
Obertura del servei = 15 mesos

Avaluació = 3 mesos finals

Setembre 2020
Febrer 2021

Setembre 2021
Desembre 2022

Calendario y previsiones (2019)



- ✓ **Coste estimado de infraestructura común**
 - = 300.000€ para un período de dos años

- ✓ **Coste estimado de cada repositorio individual**
 - no menos de 125.000€ por institución

- ✓ Si fueran 5
 - coste para el sistema, unos 625.000€
- ✓ Si fueran 8
 - coste para el sistema, cerca de 1.000.000€

Despeses				
	Inicials	1r any	2n any	Total
Programari	14.000,00 €	14.000,00 €	8.400,00 €	36.400,00 €
Emmagatzematge		5.000,00 €	15.000,00 €	20.000,00 €
Curació de dades		60.000,00 €	60.000,00 €	120.000,00 €
Identificadors	10.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	14.000,00 €
Preservació		15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €
Promoció i formació		15.000,00 €	15.000,00 €	30.000,00 €
Despeses generals		10.000,00 €	10.000,00 €	20.000,00 €
	24.000,00 €	121.000,00 €	125.400,00 €	270.400,00 €

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
- 8. El repositorio**
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

El repositori ya está publicando datos

Se ven en portales internacionales

Se exportan a sistemas de información institucionales

Dataverse Search User Guide Support Sign Up Log In

Universitat de Lleida

Repositori de dades de recerca > Universitat de Lleida >

BESDUI: A Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces

Version 1.1

García, Roberto, Gil, Rosa, Gimeno, Juan Manuel, Bakke, Eirik, Karger, David R., 2020, "BESDUI: A Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces", <https://doi.org/10.34810/data20>, Repositori de dades de recerca, V1

Access Dataset - Contact Owner - Share

Dataset Metrics 147 Downloads

Description Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces (BESDUI) based on the Berlin SPARQL Benchmark (BSBM) but intended for benchmarking the user experience while exploring a structured dataset, not the performance of the query engine. BSBM is just used to provide the data to be explored. This is a cheap User Interface benchmark as it does not involve users but experts, who measure how many interaction steps are required to complete each of the benchmark tasks. If possible, this also facilitates comparing different tools without the bias that different end-user profiles might introduce. The way to measure this interaction steps and convert them to an estimate of the required time to complete a task is based on the Keystroke-Level Model (KLM) (2016)

Subject Computer and Information Science

Keyword Benchmark, User Experience, Usability, Semantic Data, Exploration, Search, Relational Data

Related Publication García González, Roberto, Gil Inanzo, Rosa María, Bakke, Eirik, Karger, David R., (2020) .A benchmark for end-user structured data exploration and search user interfaces. *Journal of Web Semantics*, 2020, vol. 65, p. 100610. <https://doi.org/10.1016/j.websem.2020.100610>. handle: 10459.142944

Notes This project has been partially supported by the research project INDAGUS, Infrastructures for Sustainable Open Government Data with Geospatial Features (Spanish Government TRG2012-37825-C02), together with the Universitat de Lleida and the Massachusetts Institute of Technology.

Files Metadata Terms Versions

Change View Table Tree

Search this dataset... Find

Filter by File Type: All - Access: All - Sort

1 to 10 of 24 Files

1.mtd	BESDUI-emaster/Benchmark/Markdown.html - 1.8 KB - Nov 23, 2020 - 11 Downloads	MD5: f7360c3360c3360c3360c3360c3360c3	Download
10.mtd	BESDUI-emaster/Benchmark/Markdown.html - 813 B - Nov 23, 2020 - 5 Downloads	MD5: e3485d73ab0c23ee8a7674c3c1b0c138	Download
11.mtd	BESDUI-emaster/Benchmark/Markdown.html - 2.0 KB - Nov 23, 2020 - 0 Downloads	MD5: 295329ee8826e6ad7f68730a4c74c	Download
12.mtd			Download



DataCite Search Works People Repositories

BESDUI: A Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces

Roberto García, Rosa Gil, Juan Manuel Gimeno, Eirik Bakke & David R. Karger

Dataset published 2020 via Repositori de dades de recerca

Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces (BESDUI) based on the Berlin SPARQL Benchmark (BSBM) but intended for benchmarking the user experience while exploring a structured dataset, not the performance of the query engine. BSBM is just used to provide the data to be explored. This is a cheap User Interface benchmark as it does not involve users but experts, who measure how many interaction steps are required to complete each of the benchmark tasks....

No citations were reported. No usage information was reported.

<https://doi.org/10.34810/data20> Cite

Universitat de Lleida Repositori Obert UdL español Iniciar sesión

Inicio / Dades primàries de recerca / Dataverse (en proves) / Ver ítem

Búsquedas Buscar en DSpace Esta colección

BESDUI: A Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces

EXPLORAR

- Todo el repositorio
- Comunidades y colecciones
- Por fecha de publicación
- Autores
- Títulos
- Materias
- Esta colección
- Por fecha de publicación
- Autores
- Títulos
- Materias

ESTADÍSTICAS

- Ver Estadísticas de uso

DE INTERÉS

- Política institucional d'accés obert

Autoria García, Roberto, Gil, Rosa, Gimeno, Juan Manuel

Otros autores/as Estupñá, Eva

Cita recomendada

Impacto

Nota Benchmark for End-User Structured Data User Interfaces (BESDUI) based on the Berlin SPARQL Benchmark (BSBM) but intended for benchmarking the user experience while exploring a structured dataset, not the performance of the query engine. BSBM is just used to provide the data to be explored. This is a cheap User Interface benchmark as it

URI <http://hdl.handle.net/10459.170330>

Colecciones Dataverse (en proves) [1]

Compartir Google Académico

Metadatos Mostrar el registro completo del ítem

Características

- Software de código libre sostenido por una comunidad internacional
- Estructura federal y Multidisciplinar
- Facilita la publicación en modo FAIR
- Para universidades y centros de investigación
- Asignación de DOIs
- Metadatos exportables e interoperables



Repositori de dades de recerca

Metrics 2,922 Downloads

Contact Share



Search this dataverse... Find Advanced Search

Dataverses (34)

Datasets (31)

Files (323)

Dataverse Category

CERCA Centres (11)

Universities (10)

Organization or Institution (6)

Research Group (3)

Research Project (2)

More...

Publication Year
2021 (47)

1 to 10 of 65 Results

Sort

Fundació Institut de Ciències Fotòniques (ICFO-CERCA)

May 28, 2021

ICFO

Benchmark: Incidence and resources dataset for a scheduling/allocation problem (roadside breakdown cover)
May 28, 2021 - Universitat Oberta de Catalunya



Buil Giné, Roman; de Armas, Jessica; Riera Terrén, Daniel; Orozco Martín, Sandra, 2021, "Benchmark: Incidence and resources dataset for a scheduling/allocation problem (roadside breakdown cover)", <https://doi.org/10.34810/data113>, Repositori de dades de recerca, V1, UNF:6.2Vyx0J7rDCT3JSoZpUM+g= [fileUNF]

This dataset contains all necessary information to run a resource allocation problem: historical incidences with their timestamp and exact location and the resources with their cost, current location and availability. Data was provided by the client and processed by Accenture. Da...

¿Qué ofrece?



- ✓ **Cumplir los requisitos de las agencias financiadoras**



- ✓ **Preservación a largo plazo de los datos**



- ✓ **Aumenta la visibilidad**



- ✓ **Licencias**



- ✓ **Transformación del formato de los ficheros**



- ✓ **Gran capacidad**



- ✓ **Personalización**



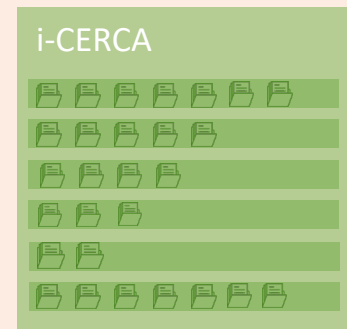
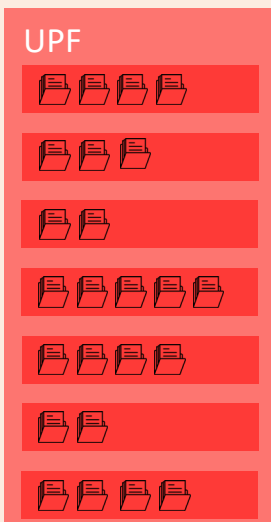
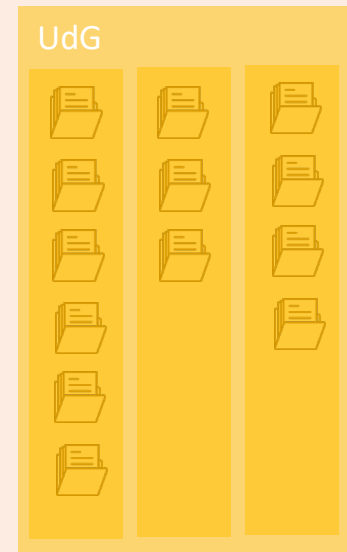
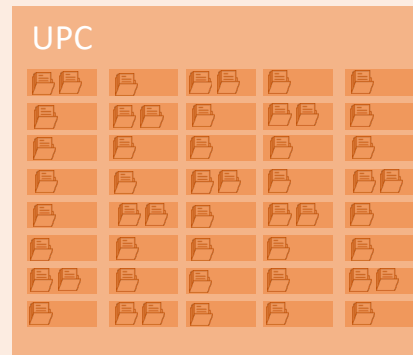
- ✓ **Gestión de los datos y control de acceso**



- ✓ **Curación de los datos**

Instances, organisation & datasets

Each institution **will have to guarantee the compliance of rules and established processes and to endorse data publishing**



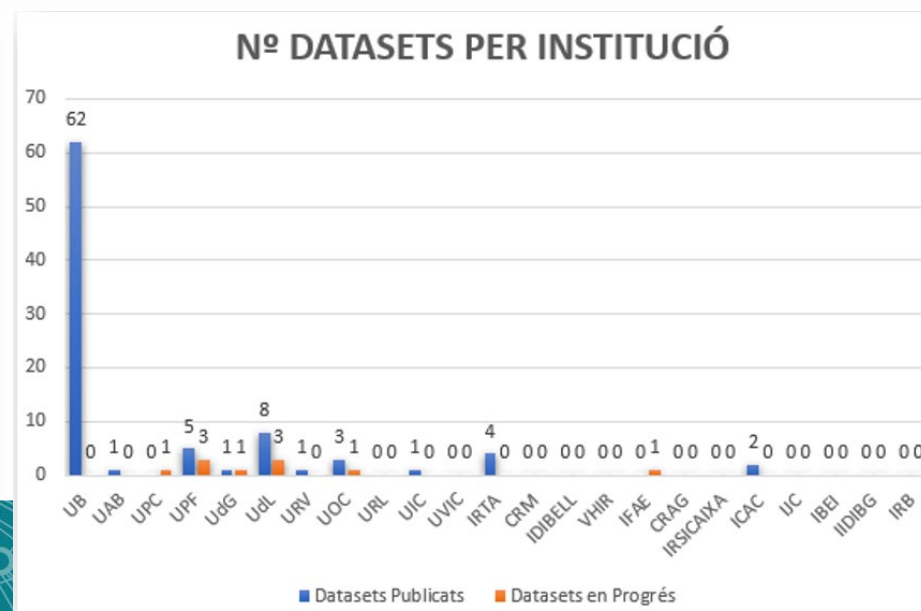
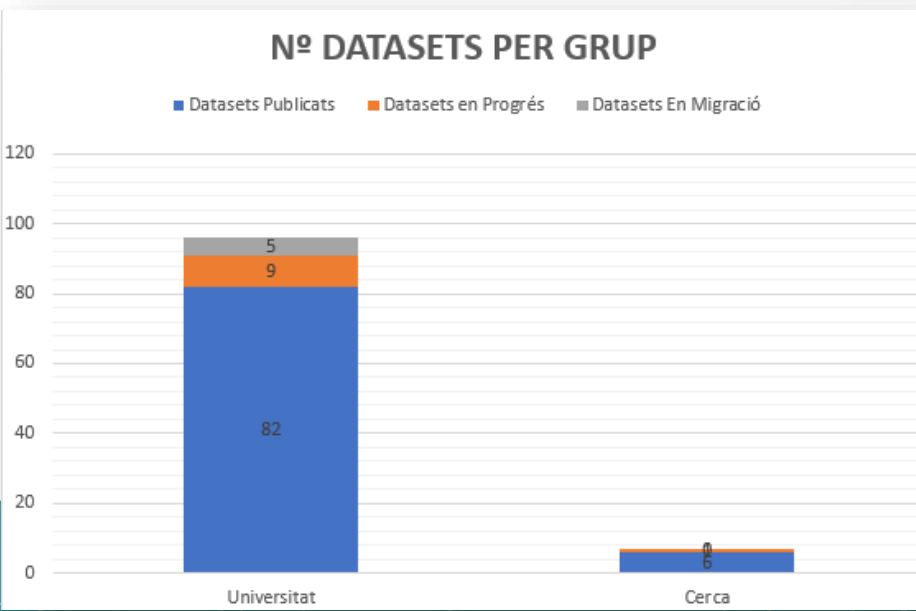
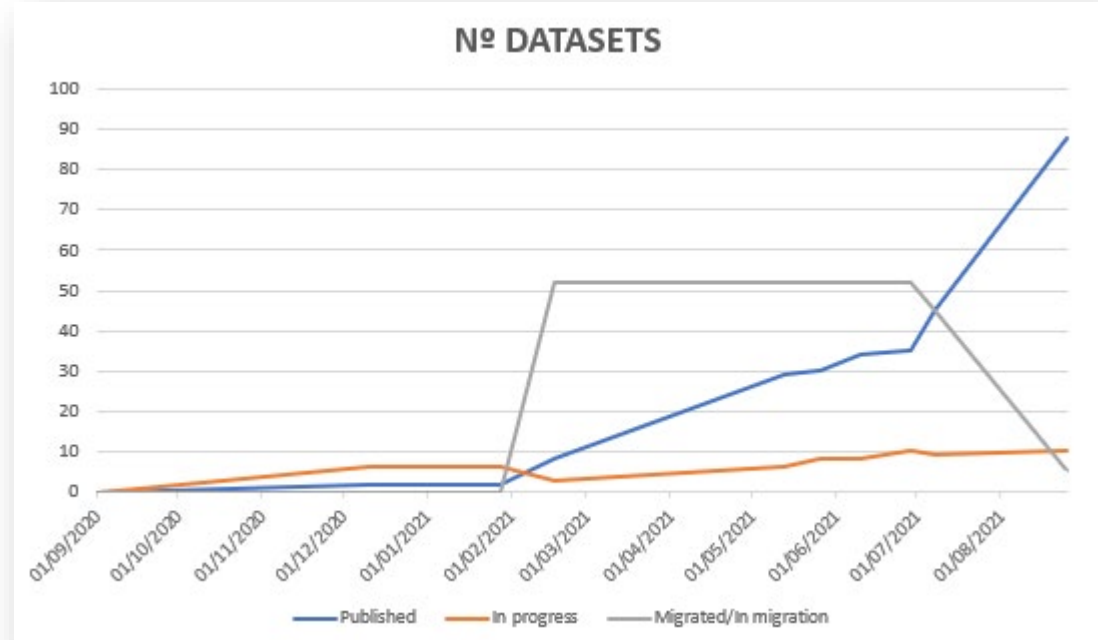
Repositorio de Datos de Investigación. Indicadores a 25.08.21

Instituciones = 23

- 11 universidades
- 12 centros CERCA

Datasets totales: 103

- Publicados: 88
- En proceso de publicación: 10
- En migración: 5



1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
- 9. Formación, formalización y difusión**
10. La tarea por hacer

Formación (para bibliotecarios y/o personal de soporte a la investigación de universidades y centros de investigación)

✓ 2015-2020

- 5 cursos en 5 años, 177 asistentes

✓ Cursos

- ✓ Establishing research data management in European universities / Paul Ayriss (University College London Library Services) 27.04.15
- ✓ Gestión de datos de investigación / Fernanda Peset (Universitat Politècnica de València) i Xavier García-Massó (Universitat de València) 25-26.04.16
- ✓ Definir i implantar estratègies i serveis institucionals per a la gestió de dades de recerca / Eloy Rodrigues (Universidade do Minho) 11.03.19
- ✓ Gestió de dades en la pràctica científica: el rol dels Data Stewards / Heather Andrews (Technische Universiteit Delft) 15.11.19
- ✓ Eines i estratègies per curar dades. Basat en experiències reals / Clara Llebot (Oregon State University)

✓ 2020-21 (Virtuales: 289 asistentes)

✓ Cursos

- ✓ Conferències sobre gestió de dades de recerca / Mercè Crosas (responsable de la gestió de dades de recerca a Harvard University i codirectora del projecte Dataverse)
- ✓ Com elaborar un pla de gestió de dades a càrrec / Nadia Tonello (responsable de la gestió de dades de recerca al Barcelona Supercomputing Center)
- ✓ Definir i implantar estratègies i serveis institucionals per a la gestió de dades de recerca / d'Eloy Rodrigues (director de la Biblioteca de la Universidade do Minho)
- ✓ Gestionar dades de recerca / d'Ignasi Labastida (cap de l'Oficina de Difusió del Coneixement i la Unitat de Recerca del CRAI de la Universitat de Barcelona)
- ✓ Dataverse.NO: A National, Generic Repository and its Contribution to the Increased FAIRness of Data from the Long Tail of Research / Philip Conzett (Bibliotecari de recerca sènior a The Arctic University of Norway)
- ✓ Gestión de datos de investigación / Isabel Bernal (Jefa de DigitalCSIC, repositorio del CSIC)
- ✓ Eines i estratègies per curar dades. Basat en experiències reals a càrrec / Clara Llebot (Data Manager a l'Oregon State University)

Difusión / promoció + Formalització

CSUC

SERVICIOS ▾ ACTUA

Ciencia abierta

Impulso a la ciencia abierta ▾

Acceso abierto ▾

Portal de la Investigación de Cataluña ▾


Gestió de d

Inicio / Servicios / Ciencia abierta / Gestió de datos de investigació

CIENCIA ABIERTA

Gestió de datos de investigació

Damos soporte a las universidades y centros de investigació para que la gestió de sus datos de investigació se adecue a los requerimientos de los organismos de financiación siguiendo los principios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable).

	 Repositori de Dades de Recerca
Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinari Catalunya
Tipologia de dades	Tot tipus de formats amb funcionalitats addicionals per alguns
Mida aproximada dels fitxers a incloure	Fins a 10 GB per fitxer. Per a mides superiors cal fer una petició especial
Dades obertes, embargades, restringides o tancades	<ul style="list-style-type: none"> • Obertes • Embargades • Restringides
Llicències amb les que es volen difondre les dades	Per defecte CCO però es poden especificar altres termes d'ús
Identificador permanent	Handle i DOI
Condicions per retirar contingut	Es permet retirar les dades, tot i que les metadades quedaran sempre visibles
Cost	Gratuit per als usuaris de les institucions participants
Dades enllaçades a les publicacions	Permet afegir enllaços a documents relacionats
Versions dels documents	Permet tenir diferents versions d'un arxiu
Compleix els requisits dels ajuts europeus	<ul style="list-style-type: none"> • Es poden fer exportacions compatibles amb OpenAIRE • Compleix amb els principis FAIR
Altres	<ul style="list-style-type: none"> • Integració amb ORCID, Dropbox, Rspace, OSF, DataCite, OJS, Shibboleth • Permet tenir la citació en format XML, RIS i EndNote XML • Permet compartir un conjunt de dades a les xarxes socials (Facebook, Twitter i LinkedIn) • APIs per a interoperabilitat i integracions personalitzades

IS?

itigació han recibido la atención arco Horizon 2020 y su piloto Opite concepto es un paraguas que naviación y compartición de los datos (Data Management Plan, DMI) n el objetivo de aumentar la eficiencia.

investigació, que ayudan a los investigadores.

intes de las universidades catalanas:

<input type="checkbox"/>	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
<input type="checkbox"/>	2108RdRCConveniCERCA	13/09/2021 13:39	Documento de Micro...	18 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades MaLa	08/03/2021 16:53	Documento de Micro...	45 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v2	02/03/2021 11:05	Documento de Micro...	34 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v3	08/03/2021 17:27	Documento de Micro...	37 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v4	09/03/2021 8:45	Documento de Micro...	37 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v6	12/03/2021 8:25	Documento de Micro...	42 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v8_comentaris	12/04/2021 9:17	Documento de Micro...	53 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v9	14/04/2021 13:05	Documento de Micro...	56 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v10	19/04/2021 16:58	Documento de Micro...	59 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v11	23/04/2021 18:37	Documento de Micro...	56 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v12	26/04/2021 13:36	Documento de Micro...	55 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v13	29/04/2021 10:09	Documento de Micro...	41 KB
<input type="checkbox"/>	Conveni repositori dades v14	06/05/2021 19:56	Documento de Micro...	40 KB
<input type="checkbox"/>	Plantilla RDR 2019ConveniRdRCERCA	11/10/2021 13:12	Documento de Micro...	42 KB
<input type="checkbox"/>	Plantilla RDR 2019ConveniRdRCERCAV2	11/10/2021 13:15	Documento de Micro...	42 KB
<input type="checkbox"/>	Plantilla RDR 2019ConveniRdRUniversitaTS	13/09/2021 9:23	Documento de Micro...	38 KB
<input type="checkbox"/>	Proposta de Conveni BSC-CERCA-CSUC-PIC ...	07/05/2021 8:54	Documento de Micro...	162 KB
<input type="checkbox"/>	RDR_Conveni_PropostaRespostaUPF	21/06/2021 12:34	Documento de Micro...	23 KB
<input type="checkbox"/>	RdR_ConveniPropoistaCERCAannex	12/05/2021 19:04	Documento de Micro...	30 KB
<input type="checkbox"/>	RdR_ConveniPropostaCERCA	12/05/2021 19:04	Documento de Micro...	39 KB
<input type="checkbox"/>	RDRconveni	26/04/2021 16:59	Adobe Acrobat Docu...	297 KB

Publicar dades a la UPF

Pla de Gestió de Dades

Bones pràctiques

[Preguntans](#) 

Els objectius de l'RDR són augmentar l'eficiència i la transparència de la recerca a través d'una ràpida difusió dels conjunts de dades i facilitar-ne la seva reutilització.

Dipositar les dades

- Si preveus que es pugui fer una transferència de resultats, consulta amb la [Unitat d'Innovació](#).
- Si vols difondre les teves dades de recerca, cal que compleixis amb les condicions següents:

1. Com a mínim un dels autors ha de pertànyer a la comunitat universitària de la UPF.
2. Les dades no són de consulta restringida i no contenen cap informació de caràcter confidencial, ni protegida legalment, ja sigui per qüestions de privacitat, de propietat intel·lectual, industrial o altres.
3. Les dades es dipositaran en accés obert. Es pot optar per embargar l'accés per un període màxim de 2 anys.
4. Les dades de recerca són finals o bé associades a una publicació.

Per dipositar les dades, omple el següent [formulari](#).

Característiques del RdR

Les seves característiques principals són:

- Gestionat amb Dataverse: programari de codi obert per compartir, preservar, citar, descobrir i analitzar dades d'investigació
- Empra identificadors persistents (DOI) assignats via DataCite
- Personalització: permet gestionar l'espai de cada grup de recerca.
- Es pot connectar amb l'identificador ORCID de cada autor
- Admet arxius fins a 10 GB per defecte, ampliable fàcilment a fitxers més grans
- Ofereix unes prestacions mitjanes-altes de preservació
- Empra metadades obertes basades en [Data Documentation Initiative \(DDI\)](#) i [Dublin Core \(DC\)](#). Són trobables per

Al finalizar el curso los asistentes tendrían que ser capaces de:

- Organizar e impulsar los servicios de apoyo a la investigación de forma consistente con las nuevas demandas de la ciencia abierta.
- Atender consultas del personal investigador relacionadas con la ciencia abierta.
- Diseñar campañas de información y acciones de formación en ciencia abierta dirigidas al personal investigador.
- Analizar los requisitos vinculados a la ciencia abierta en convocatorias competitivas de investigación y en procesos de evaluación de la producción científica.
- Apoyar la formulación y evaluación de políticas institucionales de ciencia abierta

Curs superior universitari · Universitat de Barcelona

CIÈNCIA OBERTA: promoció, suport i avaluació

Febrer-octubre de 2022

7 crèdits

La ciència oberta és un terme que engloba una multitud de pràctiques que, contemplades de manera integral, canvien la forma de fer recerca, amb l'objectiu que tot el cicle de la informació científica sigui més transparent, col·laboratiu i obert a la societat en el seu conjunt. Aquesta transformació és en bona part el resultat d'un moviment social impulsat pels diversos actors de la recerca, però que en els darrers anys ha pres forma en les polítiques de recerca i en les condicions de les convocatòries de finançament. Afecta molts aspectes que es poden analitzar en cinc grans àmbits tal com fa l'associació LIBER en el document [Identifying Open Science Skills for Library Staff & Researchers](#): integritat de la recerca, dades FAIR, accés obert, mètriques i avaluació transparents, i ciència ciutadana.

Aquestes noves pràctiques defineixen un entorn nou en què calen nous perfils per acompanyar el personal investigador, i suposen haver de dissenyar nous procediments i organitzar les infraestructures necessàries. En general, l'actualització constant de les pràctiques de ciència oberta i del finançament de la recerca no només comporta que els investigadors coneguin i desenvolupin les seves competències vinculades, sinó que el personal de suport de les institucions de recerca tingui la capacitat adequada per poder assessorar-los.

A causa d'aquest escenari canviant, hi ha una demanda creixent de formació i d'actualització del personal implicat en el suport a la recerca a la qual aquest curs vol donar resposta. Aquesta formació s'adreça principalment a personal de biblioteques universitàries i de recerca, equips directius en centres universitaris i de recerca, o personal d'unitats de gestió en instituts, centres i infraestructures de recerca, que desenvolupen activitats vinculades amb l'avaluació, el suport a la recerca i la gestió del coneixement, i que volen millorar els seus coneixements, integrar l'experiència al seu lloc de treball i reflexionar sobre la seva adaptació a aquest entorn nou.

Objectius

En finalitzar el curs els assistents han de ser capaços de:

- Organitzar i impulsar l'actualització dels serveis de suport a la recerca de manera consistent amb les noves demandes de la ciència oberta.
- Atendre consultes del personal investigador relacionades amb la ciència oberta.
- Dissenyar campanyes d'informació i accions de formació en ciència oberta adreçades al personal investigador.
- Analitzar els requisits vinculats amb la ciència oberta en convocatòries competitives de recerca i en processos d'avaluació de la producció científica.
- Donar suport en la formulació i avaluació de polítiques institucionals de ciència oberta.

1. Hacerlo juntos
2. Compartir visión
3. Plan de gestión de datos
4. Recomendaciones de repositorios
5. Políticas
6. Características de un repositorio de datos
7. Plan de trabajo y memoria económica
8. El repositorio
9. Formación, formalización y difusión
10. La tarea por hacer

¿Quién empuja? Ponerse con el viento a favor

Evolution of open science policy across FPs



WIDENING PARTICIPATION
AND SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY

FOOD AND NATURAL
RESOURCES

MISSION

SHARING EXCELLENCE AND REFORMING AND ENHANCING
THE EUROPEAN R&I SYSTEM

¿Dónde estamos a nivel internacional?

RDM = Políticas + curación + protocolos + infraestructura + concienciación

✓ Políticas

- Va por barrios pero son más débiles de que debiera e insuficientes por ellas solas

✓ Curación

- Quizá (y no era esperable) el punto más débil de la cadena y por donde avanzan más los que están más adelante

✓ Protocolos

- No es que no sepamos como hacer la curación por falta de formación, es que no lo sabemos por falta de acuerdos

✓ Infraestructura

- No lo parecía, pero no es el obstáculo principal (al menos para *datasets* ‘pequeños’)

✓ Concienciación

- Quizá este sea el tema clave
- La necesidad se percibe lejana
- Estamos a la espera

✓ Prioridades CSUC

- De funcionamiento
 - Tener unas normas generales de funcionamiento
 - Aprobar unos mínimos de curación de datos
- Técnicas
 - Interoperabilidad
 - Exportar metadatos a CRIS y al Portal de Recerca de Catalunya
 - Importar metadatos e repositorios disciplinares
 - Preservación (hacer algo)
 - Tener solución para *datasets* de más de 100G
 - Conseguir una certificación de calidad

Lo que llevamos aprendido (de momento)

- ✓ Es un tema importante pero muy nuevo (no solamente para nosotros, sino para todo el mundo)
 - Muchos problemas / temas están todavía pendientes de tener una solución consensuada
 - Es muy importante tener prácticas / estándares / protocolos comunes
- ✓ En algunos ámbitos los repositorios de disciplina son una realidad consolidada
 - GenBank, World Data Center for Climate, Marine Geosciences Data System ...
 - La sensibilidad respecto la FAIRificación de los datos es muy variable
- ✓ Publicar no es gestionar (y gestionar no es publicar)
 - No siempre interesa compartir todos los datos utilizados en una investigación
 - Gestionar (= provisional) / Publicar (=final)
- ✓ Los datos son mucho más heterogéneos que los artículos
 - Difieren en tamaño, organización, instrumentos auxiliares ...
 - Publicar datos grandes conlleva un coste y esfuerzo que no siempre es asumible

**Muito obrigado
pela sua atenção**

Lluís Anglada

lluis.anglada@csuc.cat

@lluisanglada