

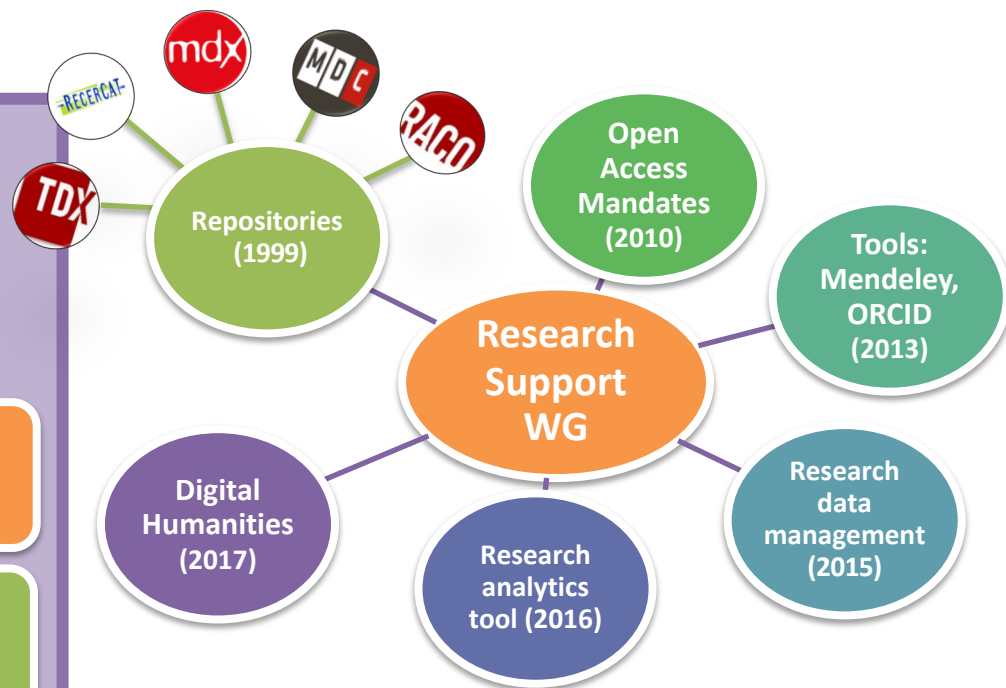
From Open Access to Open Data: collaborative work in the university libraries of Catalonia

Lluís Anglada
Mireia Alcalá

Consortium of University Services in Catalonia.
Open Science Area



1. CSUC and Research



2. Research data: situation and vision

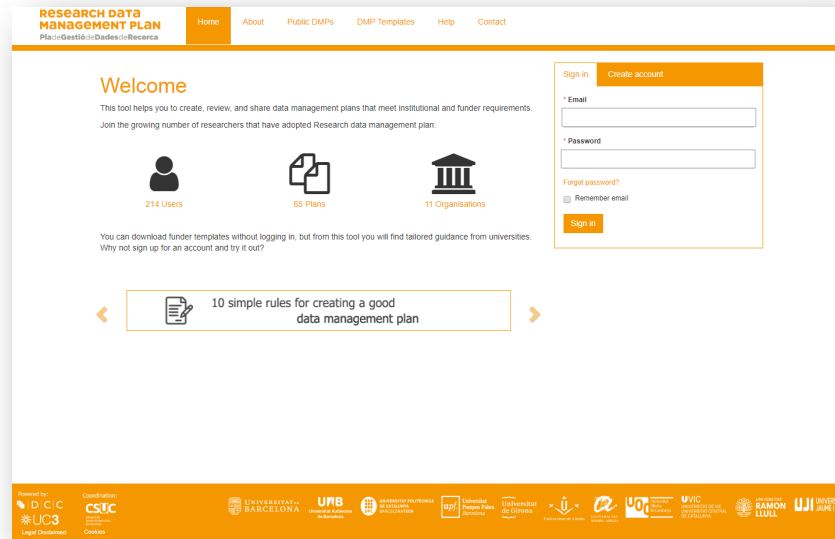
- ✓ **We are prepared** = universities of Catalonia provide research data management services since 2016:
 - Data Management tool
 - Assessment to support researchers in selecting a repository
- ✓ **This is necessary but not yet urgent**
 - Many funders require DMPs. In the next Horizon Europe program DMPs will be mandatory, as well as data publication.
- ✓ **Research data:**
 - Complex issue, strange and diverse
 - Management should be asymmetric
- ✓ **An asymmetric management for research data:**
 0. (always and for all): Data management plans
 1. (for very few, but very visible): the solution already exists
 2. (for now and just in case): accommodate existing repositories
 3. (to gain experience): a pilot with advanced users
 4. (for most, soon): a FAIR repository where to publish the data
 5. (for all in the not-too-distant future): management tools

(always and for all): Data Management Plans



Size and complexity

65 real plans created



- ✓ Online tool for creating, sharing and exporting DMPs

- Collaborative and customized content for each institution









N° of projects

(for very few, but very visible): the solution already exists



Size and complexity

	 zenodo CERN	 EUDAT	 figshare Digital Science (Macmillan)	 DRUID NCST	 Dataverse IQSS (Harvard University)	 MENDELEY DATA Elsevier
1. Àmbit temàtic i geogràfic	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional	Àmbit centrat en ciència i medicina internacional	Multidisciplinar Internacional	Multidisciplinar Internacional
2. Tipologia de dades (programari, imatges, raw data, etc.)	Tots tipus de formats i també documents publicats	Tots tipus de formats	Tots tipus de formats	Tots tipus de formats (amb exclusió de software) i amb preferència per formats de codi obert	Tots tipus de formats amb funcionalitats addicionals per alguns (RData, SPSS, STATA, CSV, xls, FITS)	Tots tipus de formats
3. Mida aproximada dels fitxers a incloure	Fins a 50 GB. Per a mides superiors es pot contactar amb ells	Fins a 2 GB. Per a mides superiors, contactar amb ells	Fins a 5 GB	20 GB per un conjunt de dades. Per a mides superiors revisar les condicions	Fins a 2 GB	10 GB
4. Dades obertes, emmagatzegades, restringides o tancades	Obertes Tancades Restringides Emmagatzegades (Dolado)	Obertes Restringides Emmagatzegades	Obertes Tancades (per defecte fins que no es publiquen) Restringides Emmagatzegades	Obertes Emmagatzegades (per defecte fins al moment de la publicació)	Obertes Restringides	Obertes Tancades (per defecte fins que no es publiquen) Restringides Emmagatzegades
5. Llicències amb les que es volen difondre les dades	Permet varietat de llicències encara que recomanen llicències obertes. La desconnexió de les dades està sota CC0	Permet varietat de llicències per a dades i per a software	CC0 per a dades (maneu de dades) CC-BY per a no dades (audiovisuals, papers, etc.) MIT per a codi i software - Altres llicències: GNU, Apache 2.0, BSD 3-clause	CC0 (FAO)	Per defecte CC0 però es pot canviar	Permet varietat de llicències: CC-BY 4.0, CC-BY-NC, CC0 1.0, MIT, Apache 2.0, BSD 3-clause, BSD 2-clause, gplv3
6. Identificador permanent	DOI o URL	Handle	DOI	DOI	DOI	DOI
7. Condicions per retirar contingut	Es permet retirar les dades justificant-ne el perquè. El DOI i la URL quedaran retinuts.	Per retirar contingut contactar amb EUDAT	Es pot sol·licitar la retirada de contingut públic justificant-ne el motiu	Cessió de dades irrevocable	Es permet retirar les dades, tot i que les metadades quedaran sempre visibles	Per retirar el contingut contactar amb Mendeley .

✓ Recommendations for disciplinary and general data repositories

- Regularly update



Nº of projects

(for now and just in case): accommodate existing repositories



- ✓ Using existing IR to publish data
 - It's an easy and quick solution to solve the need of publishing data.
 - This solution has clear limitations and has no future



Nº of projects

(to gain experience): a pilot with advanced users



- ✓ Identify groups with needs to publish data and provide resources (software + data curator) and accumulate know how



N° of projects

(for most, soon): a FAIR repository where to publish the data



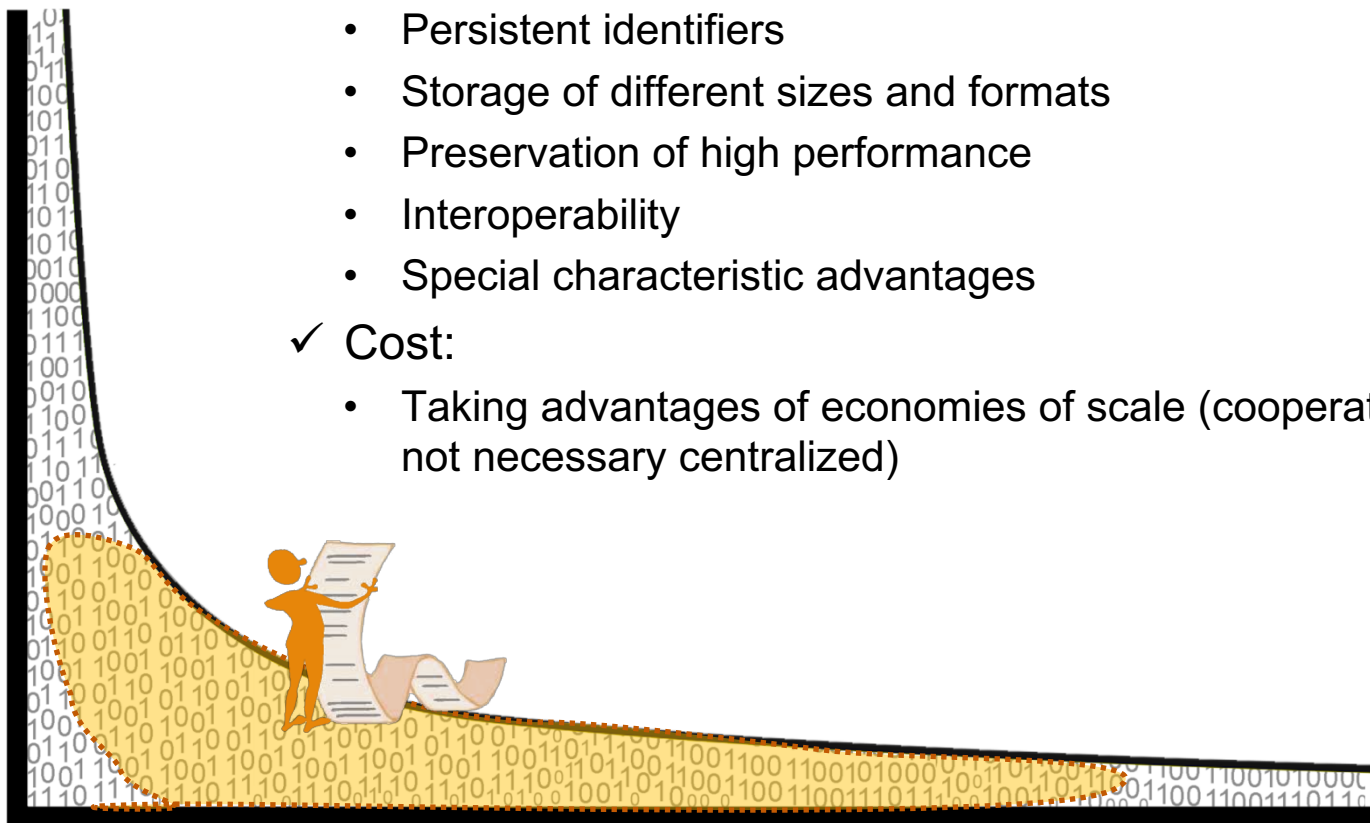
Size and
complexity

✓ Concrete a **feasible** FAIR repository

- Persistent identifiers
- Storage of different sizes and formats
- Preservation of high performance
- Interoperability
- Special characteristic advantages

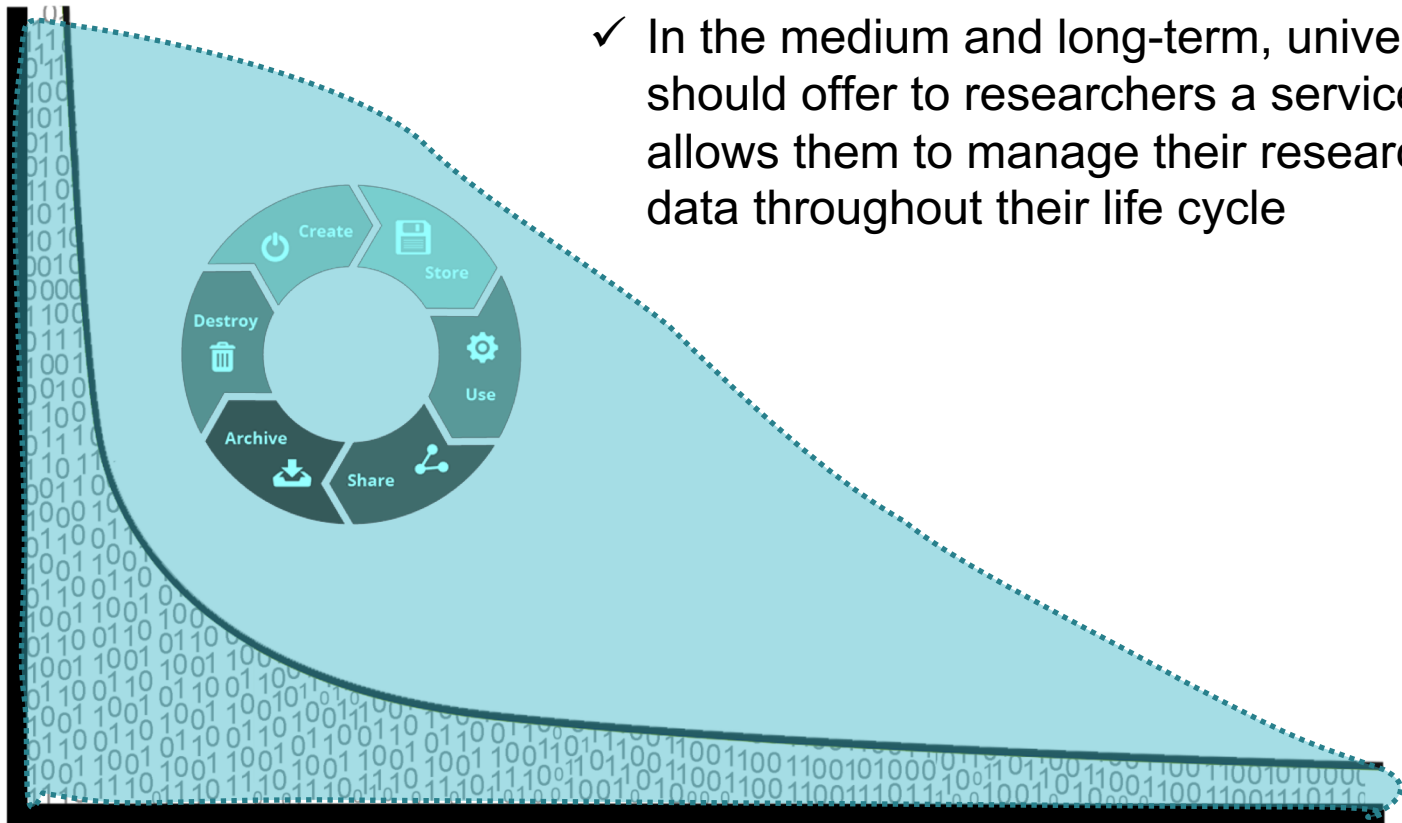
✓ Cost:

- Taking advantages of economies of scale (cooperative but not necessary centralized)



N° of projects

(for all in the not-too-distant future): Management tools



N° of projects

Thank you!

Lluís Anglada
lluis.anglada@csuc.cat

