

# El Pla de Gestió de Dades : com complimentar l'apartat FAIR

Damià Gil  
Biblioteca de Ciència i Tecnologia

Setmana Internacional de l'Accés Obert a la UAB  
25 d'Octubre de 2022



**UAB** Universitat Autònoma  
de Barcelona



# Continguts

---



Pla de Gestió de Dades (PGD) (DMP en anglès)

- Què és?
- Beneficis

Requisits FAIR

1. Findable
2. Accessible
3. Interoperable
4. Reusable

CORA eiNa.DMP

DMP en obert

Enllaços d'interès



# PGD – Què és?



## 10 passos per elaborar un Pla de Gestió de Dades

Un Pla de Gestió de Dades (PGD) o Data Management Plan (DMP) és un **document formal**, que es presenta a l'inici de la investigació, en el qual es

descriu què es farà amb les dades al llarg i després de finalitzar la investigació i que es pot modificar si es produeixen canvis en la mateixa.

### Per què?

És una **bona pràctica**, és un element clau de l'**Open Science** i és **obligatori** als nous projectes H2020.

### Eines gratuïtes per elaborar un PGD



PGDonline  
(Consortio Madrid) <http://dmp.consortiomadrid.es/>



DMPonline (Digital Curation Centre, UK)  
<https://dmponline.dcc.ac.uk/>



Reviseu els **requeriments** de l'enf finançador (H2020).



Identifiqueu les dades: tipologia, procedència, volum, formats i fitxers.



Definiu com s'organitzaran i gestionaran les dades: nom dels fitxers, control de versions, programari necessari...



Expliqueu com es documentaran les dades: identifiqueu la informació a processar, consulteu si hi ha estàndards o esquemes de metadades, identifiqueu eines per a gestionar-los.



Descriu els processos que asseguren una **bona qualitat** de les dades.



Prepareu una estratègia d'emmagatzematge (durant el procés) i de preservació de dades (repositori).



Definiu les politiques de dades del projecte: qüestions sobre propietat intel·lectual i com es tractaran les dades sensibles i personals.



Descriu com es difondran les dades: on, quines, quan es difondran. Si publicareu les dades en un repositori, com a informació complementària de l'article o com un "data paper".



Assigneu rols i responsabilitats a les persones i organitzacions participants en el projecte.



Prepareu un **pressupost realista**: la gestió de dades costa temps i diners en termes de programari, maquinari, serveis i personal.



El personal de la teva Biblioteca et pot assessorar



Universidades Espanolas  
Red de Bibliotecas  
REBIUN

Adaptat de Michener, W.K. Ten simple rules for creating a good data management plan. PLOS Comp Biol. 2015; 11(10)



## PGD - Beneficis

---

- És un **recurs metodològic** important
- Facilita l'**organització** i l'**eficiència** en la gestió de totes les dades generades durant la recerca
- Facilita la **sistematització** durant la recollida de les dades
- Facilita la **compartició** i l'**accés** a les dades generades
- Assegura la **transparència** i la **integritat** de la teva recerca



# Requisites FAIR

---

1. Findable
2. Accessible
3. Interoperable
4. Reusable



# 1. Findable

Identificador persistent



Metadades



Etc.

Identificació del arxiu

Exemple:

Nom\_<AAAAMMDD>\_<versió núm.>  
Prova\_20231025\_v01.csv

Exemples:

CORA RDR: [doi.org/10.34810/data674](https://doi.org/10.34810/data674)  
Zenodo: [doi.org/10.5281/zenodo.4571628](https://doi.org/10.5281/zenodo.4571628)

Paraules clau

Multidisciplinars



Temàtics



[Etc.](#)

[Etc.](#)

OAI-PMH

Open Archive Initiative-Protocol for Metadata Harvesting





## 2. Accessible

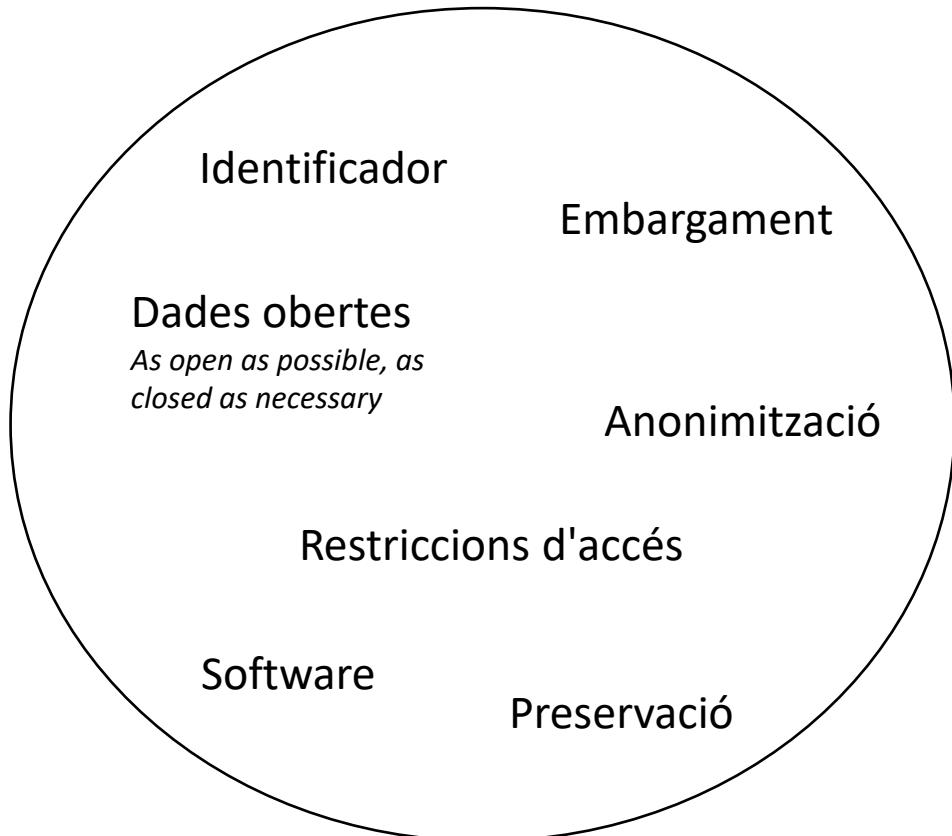
Repositoris  
de  
confiança

**CORA**  Repositori de  
Dades de Recerca

**zenodo**

 **figshare**

Etc.





### 3. Interoperable

Quins  
vocabularis, estàndards,  
formats o metodologies

de  
Dades i/o metadades  
permetran  
Interoperabilitat

#### ALGUNS EXEMPLES

OAI-PMH  
Protocol d'Internet

.CSV  
.pdf  
.txt  
.jpg

ASCII  
Codi de caràcters

Formats d'arxius

MARC  
Dublin Core

Estàndards de metadades

- Estàndards de:
- Dates
  - Temperatures
  - Geolocalitzacions
  - Etc.



## 4. Reusable

Reutilització de les dades

[Readme.txt](#)

Llicències Creative Commons

(Cal comprovar requeriments de la convocatòria)





# CORA eiNa.DMP



Home    About    Help    Public DMPs    DMP Templates    Contact

[Sign in](#)    [Create account](#)

\* Email

\* Password

[Forgot password?](#)

Remember email

[Sign in](#)

[dmp.csuc.cat/](http://dmp.csuc.cat/)



## DMP en obert



### Data Management Plan

[ddd.uab.cat/collection/plagesdad](https://ddd.uab.cat/collection/plagesdad)



# Enllaços d'interès

---

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2022). *Bones pràctiques en gestió de dades de recerca: Recomanacions de format.* <https://ddd.uab.cat/record/233673>

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2023). CORA.eiNa DMP. <https://dmp.csuc.cat/>

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2023). *Gestió de dades de recerca.* <https://confluence.csuc.cat/display/RDM/Inici>

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2022). *Plantilles per a l'elaboració dels plans de gestió de dades.* <https://ddd.uab.cat/record/163561>

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2023). *Repositoris multidisciplinaris.* <https://confluence.csuc.cat/display/RDM/Repositoris+disciplinaris>

Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya. (2023). *Vocabularis controlats.* <https://confluence.csuc.cat/display/RDM/Vocabularis+controlats>

Ministerio de Ciencia e Innovación. (2023). *Instrucciones para la elaboración del Plan de Gestión de Datos (PGD).* Agencia Estatal de Investigación. [https://www.aei.gob.es/sites/default/files/convocatory\\_info/2023-07/Plan%20de%20Gesti%C3%B3n%20de%20Datos%202020.pdf](https://www.aei.gob.es/sites/default/files/convocatory_info/2023-07/Plan%20de%20Gesti%C3%B3n%20de%20Datos%202020.pdf)

Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Biblioteques. (2022). *Plans de Gestió de Dades (PGD).* <https://ddd.uab.cat/collection/plagesdad>

Universitat Autònoma de Barcelona, Servei de Biblioteques. (2022). *Plantilla Readme per als conjunts de dades de recerca en obert.* <https://ddd.uab.cat/record/226740>



# Imatges

---

	<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Identificador_de_objeto_digital">https://es.wikipedia.org/wiki/Identificador_de_objeto_digital</a>
	<a href="https://www.dublincore.org/">https://www.dublincore.org/</a>
	<a href="https://www.iso.org/iso-name-and-logo.html">https://www.iso.org/iso-name-and-logo.html</a>
	<a href="https://datacite.org/">https://datacite.org/</a>
	<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Medical_Subject_Headings">https://es.wikipedia.org/wiki/Medical_Subject_Headings</a>
	<a href="https://www.unesco.org/es">https://www.unesco.org/es</a>
	<a href="https://www.openarchives.org/pmh/">https://www.openarchives.org/pmh/</a>



# Imatges

 <b>CORA</b>	Repository de Dades de Recerca	<a href="https://dataVERSE.csuc.cat/">https://dataVERSE.csuc.cat/</a>
 <b>zenodo</b>		<a href="https://zenodo.org/">https://zenodo.org/</a>
 <b>figshare</b>		<a href="https://figshare.com/">https://figshare.com/</a>
 PUBLIC DOMAIN		<a href="https://creativecommons.org/licenses/">https://creativecommons.org/licenses/</a>
 The Library of Congress		<a href="https://www.loc.gov/">https://www.loc.gov/</a>
 Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura		<a href="https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/">https://agrovoc.fao.org/browse/agrovoc/en/</a>



# Gràcies