

Gestión de los datos qué, cómo, cuándo

Ignasi Labastida i Juan
Oficina de Difusió del Coneixement
CRAI Universitat de Barcelona



Objetivo de la gestión

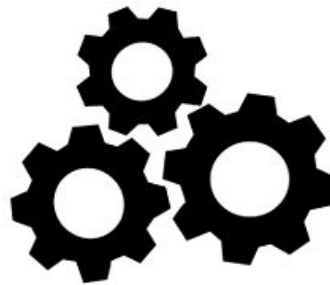
F
Findable



A
Accessible



I
Interoperable



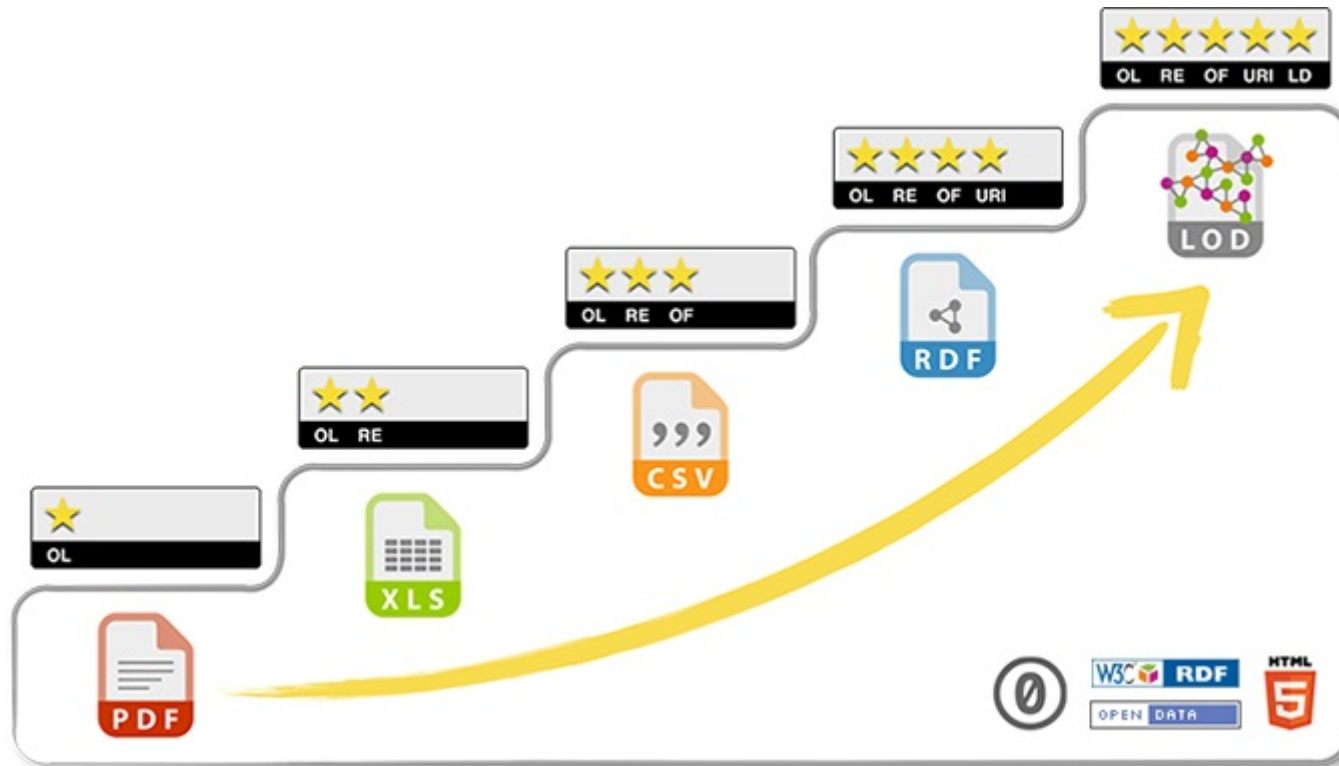
R
Reusable



CC BY-SA SangyaPundir

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:FAIR_data_principles.jpg

Datos abiertos de cinco estrellas



<http://5stardata.info/>

Datos abiertos de cinco estrellas

Temperature forecast for Galway, Ireland	
Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

<http://5stardata.info/>

Datos abiertos de cinco estrellas

Temperature forecast for Galway, Ireland

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/>

- `dc:title` → "Temperature forecast for Galway, Ireland"
- `xhtml:stylesheet` → <http://5stardata.info/css/style.css>
- `dcterms:title` → "Temperature forecast for Galway, Ireland"
- `dcterms:created` → "2012-01-22"^{^^xsd:date}
- `dcterms:creator` → <http://mhausenblas.info/#i>
- `dcterms:modified` → "2015-08-31"^{^^xsd:date}
- `dcterms:contributor` → <http://jayg.me/>
- `dcterms:license` → <http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#Galway>

- `rdf:type` → `meteo:Place`
- `owl:sameAs` → `dbpedia:Galway`
- `meteo:forecast` → <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101113>, <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101114>, <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101115>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101113>

- `meteo:predicted` → "2010-11-13T00:00:00Z"^{^^xsd:dateTime}
- `meteo:temperature` → <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101113>
- ← `is meteo:forecast of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#Galway>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101114>

- `meteo:predicted` → "2010-11-14T00:00:00Z"^{^^xsd:dateTime}
- `meteo:temperature` → <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101114>
- ← `is meteo:forecast of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#Galway>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101115>

- `meteo:predicted` → "2010-11-15T00:00:00Z"^{^^xsd:dateTime}
- `meteo:temperature` → <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101115>
- ← `is meteo:forecast of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#Galway>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp>

- `rdfs:seeAlso` → `dbpedia:Temperature`
- `owl:sameAs` → `dbpedia:Celsius`

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101113>

- `meteo:celsius` → "2"^{^^xsd:decimal}
- ← `is meteo:temperature of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101113>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101114>

- `meteo:celsius` → "4"^{^^xsd:decimal}
- ← `is meteo:temperature of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101114>

<http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#temp20101115>

- `meteo:celsius` → "7"^{^^xsd:decimal}
- ← `is meteo:temperature of` ← <http://5stardata.info/en/examples/gtd-5/#forecast20101115>

<http://5stardata.info/>

Objetivo del taller

Diseñar una estrategia política institucional para gestionar los datos de investigación basándose en las propuestas del proyecto LEARN

El proyecto LEARN fue financiado por la Comisión Europea durante el periodo 2015-17 en el marco del H2020

Se elaboraron diferentes documentos, entre ellos un modelo de política y unos indicadores de seguimiento

Un primer juego



<http://learn-rdm.eu/en/lets-take-a-coffee-break-to-discuss-research-data/>

Afirmaciones para discutir

- Las instituciones deberían obligar a compartir los datos de investigación
- Compartir datos es más importante que el acceso abierto
- Los investigadores sólo piensan en la gestión de datos si se les impone
- Los investigadores están mejor posicionados que las instituciones para diseñar y actualizar una política de datos abiertos adecuada
- La responsabilidad de la apertura de los datos debería recaer en la institución, no en el investigador

Primeras preguntas

¿Para qué queremos una política?

¿Cual es el objetivo de la gestión de datos?

Las respuestas son necesarias para definir a posteriori los indicadores de seguimiento y cumplimiento

Primer reto: Qué

¿Qué es un dato?

Elemento básico de la investigación que sirve para verificar los resultados

¿Qué datos vamos a incluir en nuestra estrategia?

¿A quien va dirigida?

Primer reto: Qué

A tener en cuenta:

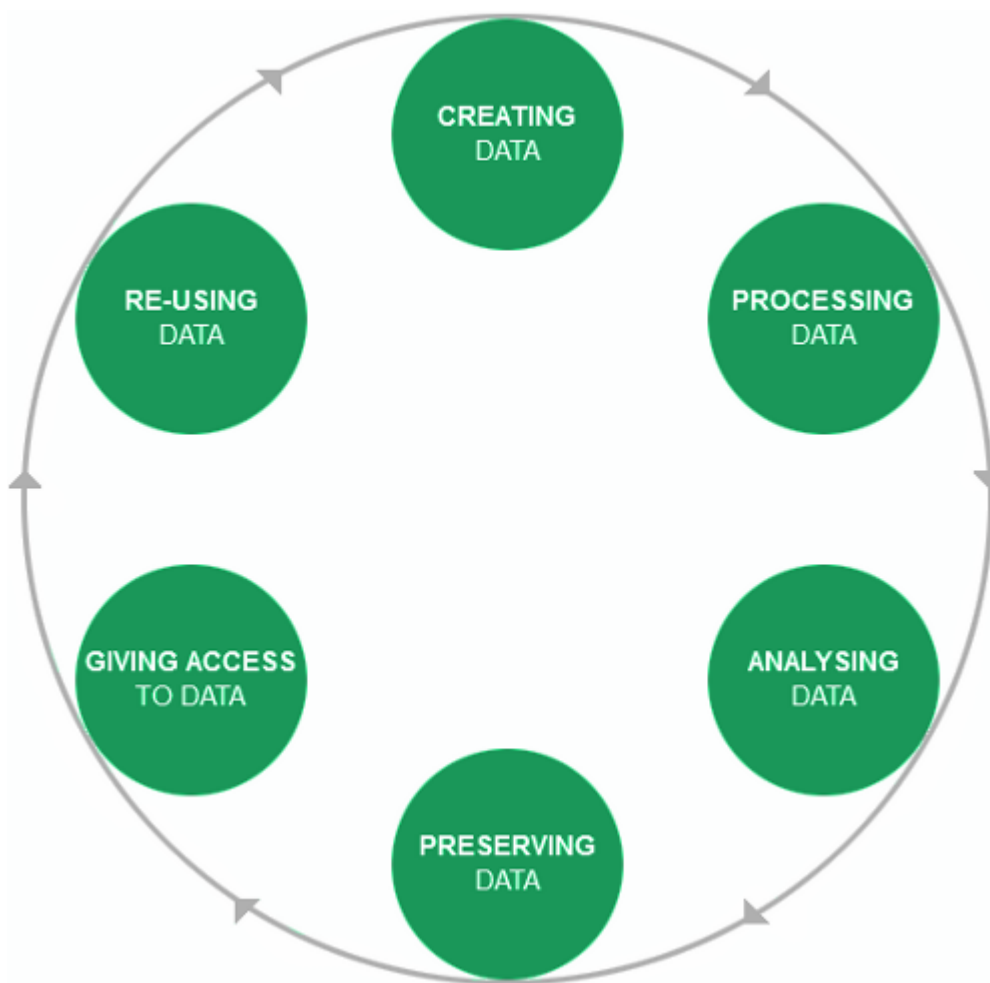
- Legislación Aplicable
- Derechos sobre los datos
- Normativas y Regulaciones
- Requerimientos de los financiadores

Segundo reto: Cómo y cuándo

La gestión de los datos no se limita a la publicación de los datos en un repositorio siguiendo los principios FAIR

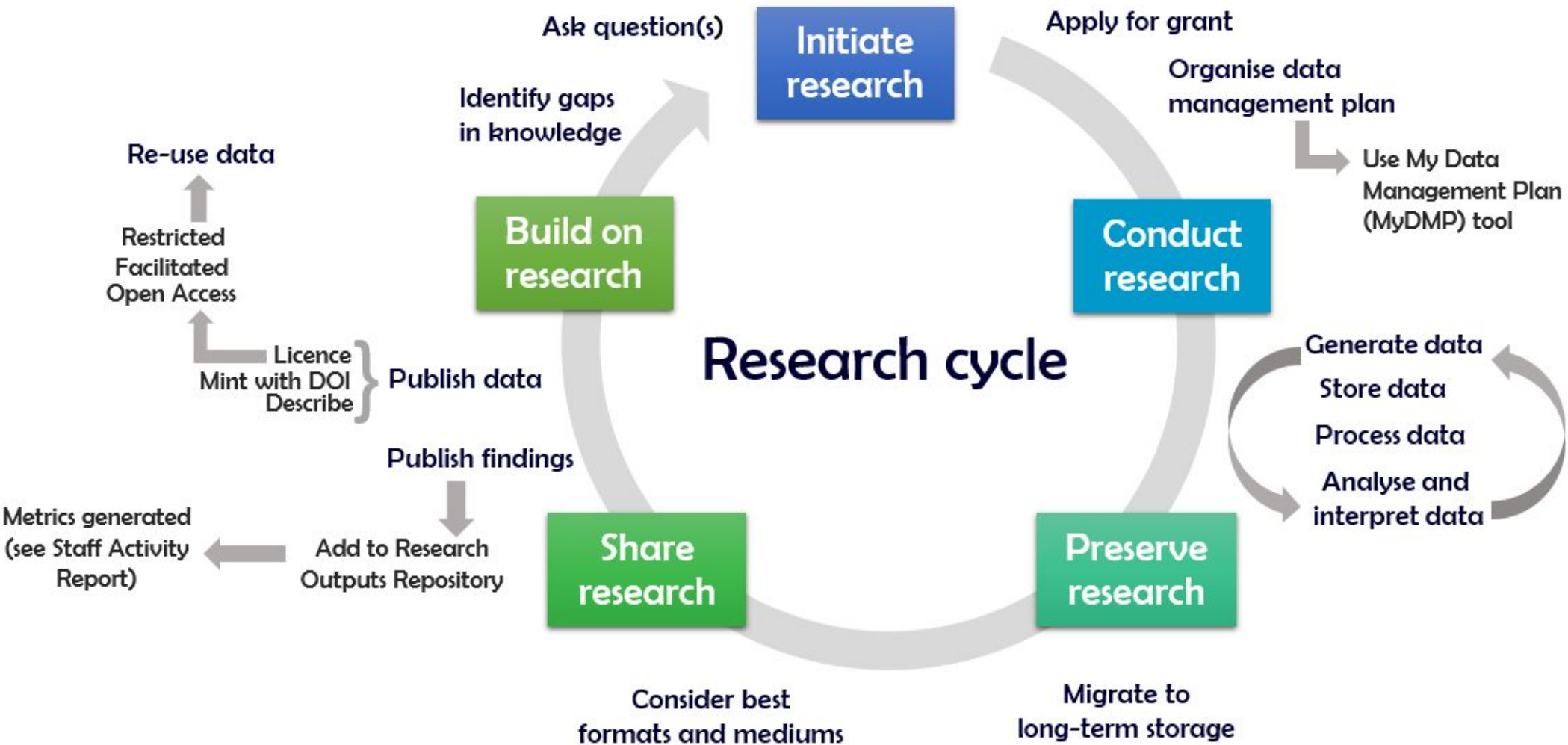
La gestión de los datos debe cubrir todo el ciclo de vida de los datos

El ciclo de los datos en investigación



http://www.open.ac.uk/blogs/the_orb/?p=52

El ciclo de la investigación



<http://guides.library.unisa.edu.au/ResearchDataManagement>

Segundo reto: Cómo y cuándo

Inclusión de Planes de Gestión de datos

- Modelos
- Alineación con otros planes
- Seguimiento
- Almacenaje y difusión

Segundo reto: Cómo y cuándo

Espacio trabajar con datos, para compartir datos, para almacenar datos, para publicar datos

- ¿Determinación de una infraestructura?
- ¿Creación de un catálogo de datos en infraestructuras externas?
- Procesos de selección de datos
- Procesos de publicación de datos (FAIR)
- Procesos de borrado de datos
- Conservación y preservación de datos

Tercer reto: Definir roles y responsabilidades

Responsables del seguimiento y cumplimiento de la política

Definición de roles

Responsabilidades de actores implicados

Responsabilidades de la institución

¿Quién asume los costes?

Y finalmente, superar las reticencias

Problem 1: Data Excuse Bingo

My data contains personal/sensitive information	My data is too complicated	People may misinterpret my data	My data is not very interesting
Commercial funder doesn't want to share it	We might want to use it in another paper	People will contact me to ask about stuff	Data Protection/ National Security
It's too big	People will see that my data is bad	I want to patent my discovery	It's not a priority and I'm busy
I don't know how	I'm not sure I own the data	Someone might steal/ plagiarise it	My funder doesn't require it

Data Excuse Bingo created by @jenny_molloy

Política en vigor, ¿funciona?

¿Cuáles eran los objetivos?

Medida de logro de objetivos

Definición de indicadores

Y ahora a ponerlo en práctica
¡gracias!

ilabastida@ub.edu

@ignasi

Oficina de Difusió del Coneixement

CRAI Universitat de Barcelona

<http://www.ub.edu/odc>