



Presentació Fundació Jaume Bofill

Dades en obert i recerca: com i a on?

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

SEMINARI: Dades obertes en educació, on som?-16 de desembre de 2014

Dades

- Què és una dada?
- Què entenem com una dada de recerca?
- De qui són les dades?
- Què entenem com a dada oberta o en obert?
- Com obrim les dades?
- On publiquem les dades?
- Hem d'obrir i publicar les dades?
- Explotació de dades relacionades amb l'educació

Què és una dada?

- Qualsevol informació que facilita la formació d'una idea, d'un judici, d'una conclusió
- Informació representada d'una manera convencional que en permet la interpretació, el processament, etc.

Diccionari de la GEC

- Facts or information used usually to calculate, analyze, or plan something
- Information that is produced or stored by a computer

Merriam-Webster dictionary

Què entenem com a dada de recerca?

- Dades que són recollides, observades o creades per ser analitzades en l'àmbit d'una investigació per produir uns resultats.
- Poden ser secundàries o primàries si han estat tractades o no
- Algunes tipologies de dades:
 - Observacionals
 - Experimentals
 - Simulades
 - Compilades

Què entenem com a dada de recerca?

Més enllà de la definició de dada:

- Conjunt de dades
- Bases de dades
- Imatges
- Enregistraments
- Textos
- Fulls de càlcul

De qui són les dades?

- L'accés a les dades pot ser regulat
- L'ús de les dades depèn del tipus de dada
- Les dades poden ser compilades en bases de dades
- Les bases de dades tenen una protecció diferent a les dades

De qui són les dades?

- Moltes dades no són protegibles per propietat intel·lectual
- Les bases de dades sí que són protegibles
 - Com a obra
 - Com a prestació amb el dret sui generis

Què entenem com a dada oberta?

- Oberta (Open): accés gratuït i permís per reutilitzar

Qualsevol ha de ser lliure per accedir-hi, utilitzar-la, modificar-la i compartir-la en unes condicions que com a molt, en preservin l'autoria i l'obertura.

The Open Definition

- A més caldria utilitzar formats estàndards i oberts

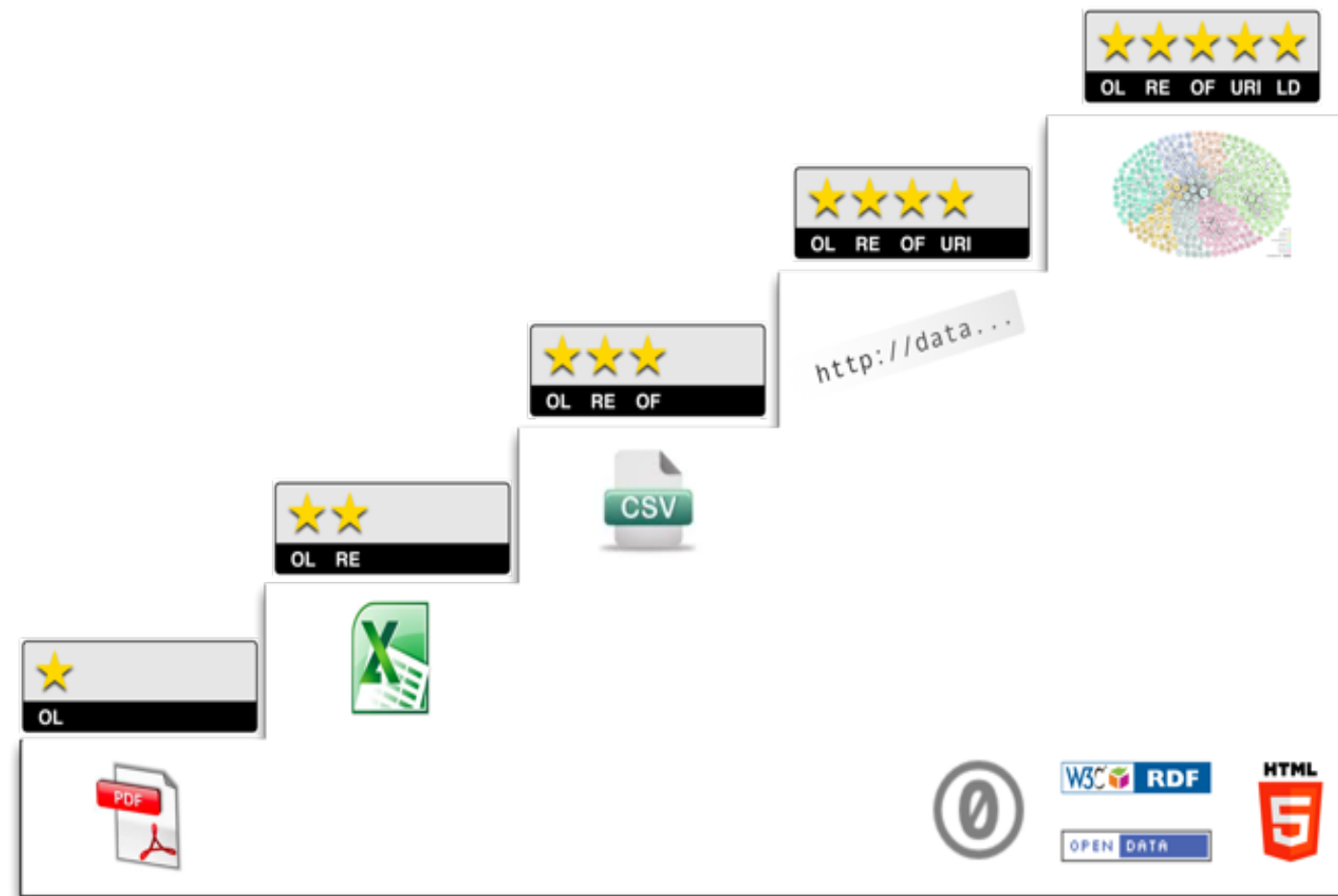
Com obrim les dades?

- Permís per reutilitzar
 - Dades no protegibles per propietat intel·lectual: lliures
 - Dades protegibles per propietat intel·lectual: llicències obertes (CC BY, CC BY-SA, GDFL, FAL, ...)
 - Bases de dades protegibles com a obra, de la mateixa manera que les dades protegibles
 - Bases de dades només protegibles per sui generis: llicències obertes, especialment dissenyades per a bases de dades (CC0, PDDL, OdbL...)

Com obrim les dades?

- Formats
 - Texts: HTML, PDF, ODT
 - Dades: CSV, JSON, XML
 - ...

Com obrim les dades?

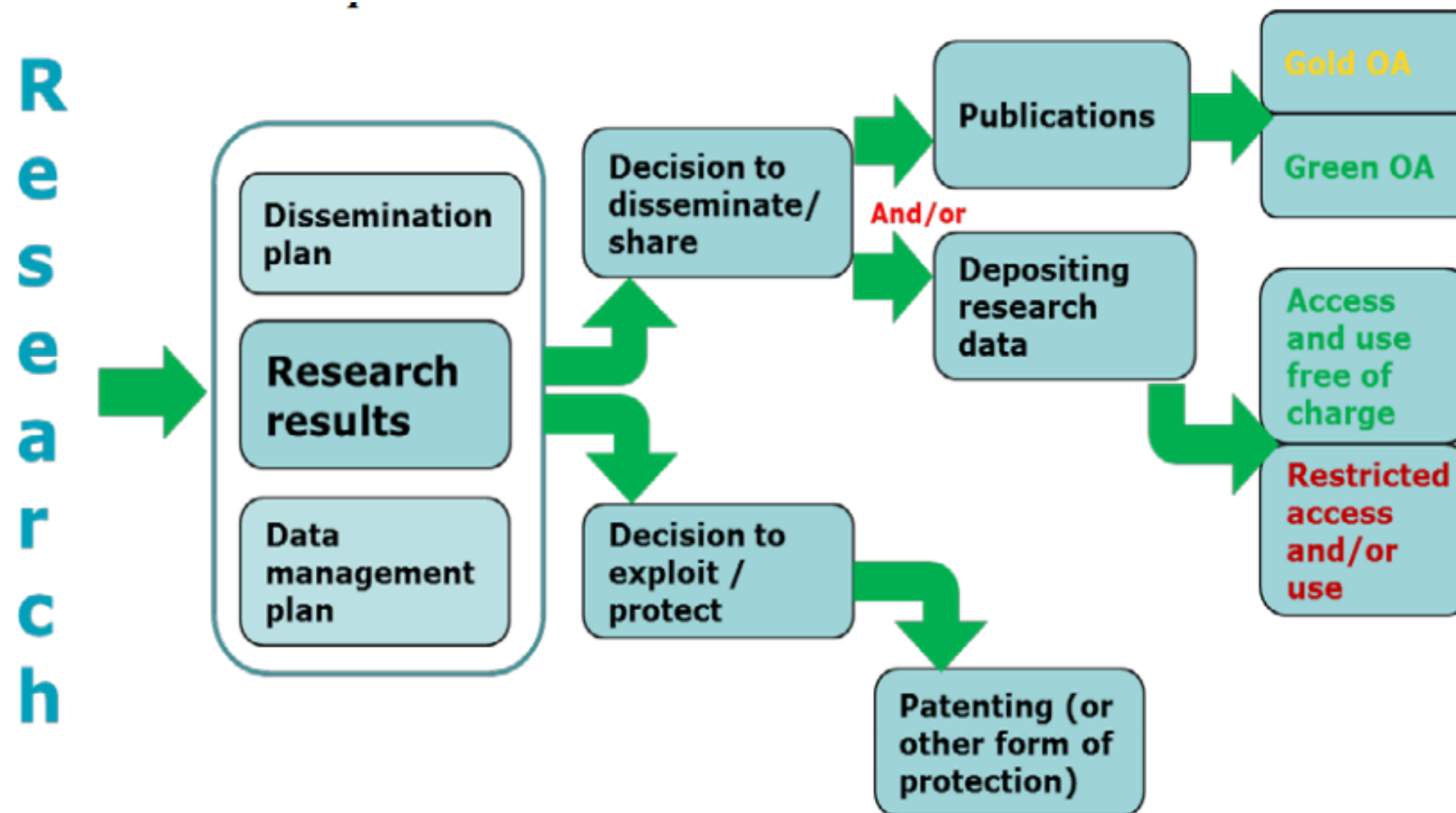


<http://5stardata.info/>

On publiquem les dades?

- Webs pròpies
- Repositoris institucionals, temàtics
- Bases de dades institucionals, temàtiques
- Portals institucionals, temàtics

Hem d'obrir i publicar les dades?



Guidelines on Open Access to Scientific Publications and Research Data in Horizon 2020
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-pilot-guide_en.pdf

Explotació de dades relacionades amb l'educació

- Kenya <http://apps.openinstitute.com/kcpetrends>
- Tanzània <http://www.shule.info/>
- Regne Unit <http://www.skillsroute.com/>
- Països Baixos <http://www.hoekiesikeenschool.nl/>
- EUA <http://www.ed.gov/open/plan/data-ed-gov>

Gràcies

Ignasi Labastida i Juan

ilabastida@ub.edu

@ignasi

