

Presentació FUNDACIÓ JAUME BOFILL

Resultats de l'enquesta sobre fonts de dades en educació

Julià Minguillón, professor de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).
Expert en *e-learning* i en mineria, anàlisi i visualització de dades.

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

Objectius

- Mesurar el grau de coneixement sobre fonts de dades en educació
- Detectar dificultats per obtenir dades
- Valorar l'interès en compartir dades:
 - Quin tipus de dades?
 - Sota quines condicions?
 - Per quines raons?

Disseny

- Fonts de dades sobre educació reglada, excepte estudis universitaris
- Blocs (1-6):
 - Nivell de coneixement i ús
 - Experiència en l'obtenció
 - Anàlisi
 - Obertura
 - Perfil + contacte
 - Preguntes obertes

Disseminació

- Enviada a 548 professionals de l'educació per correu electrònic...
- ...+ diferents canals:
 - Difusió web
 - Twitter
 - ...
- Activa durant tres setmanes
- 155 respostes vàlides (per a l'anàlisi)
- Resultats sobre respostes completes

Resultats (bloc 5)

- Demogràfics:
 - 67.6% dones, 32.4% homes
 - Edat: MEAN=46 anys, SD=11 anys
 - 71.1% sector públic, 28.9% sector privat
 - 57.5% de Barcelona, 78.0% de Catalunya

Resultats (bloc 1)

- Ús de fonts de dades en educació:
 - 67.1% diu que treballa amb dades quantitatives, 32.9% que no
 - Un 88.4% ha demanat alguna algun cop
 - De les 10 fonts proposades:
 - 76.9% coneixia alguna
 - 35.6% ha demanat alguna
 - 64.4% ha usat alguna
 - 88.5% pensa que és útil per a la recerca
 - Altres: PISA, OCDE, ...

Resultats (bloc 1)

- 10 fonts de dades

- Proves d'avaluació diagnòstica de primària i secundària
- Proves d'avaluació de 6è curs de primària i de 4t d'ESO
- Estadística de l'Ensenyament
- Estadística de la despesa pública en educació
- Estadística de la societat de la informació en els centres docents
- Estadística de les beques i ajuts a l'estudi
- Estadística de les biblioteques escolars
- Enquesta de consum i pràctiques culturals infantils
- Enquesta de despeses i finançament de l'ensenyament privat
- Enquesta de joventut de Catalunya

Resultats (bloc 1)

- **10 fonts de dades** **Coneixement – 76.9%**
 - Proves d'avaluació diagnòstica de primària i... **51.0%**
 - Proves d'avaluació de 6è curs de primària i... **50.0%**
 - Estadística de l'Ensenyament **49.0%**
 - Estadística de la despesa pública en educació **33.7%**
 - Estadística de la societat de la informació en... **27.9%**
 - Estadística de les beques i ajuts a l'estudi **26.9%**
 - Estadística de les biblioteques escolars **23.1%**
 - Enquesta de consum i pràctiques culturals... **14.4%**
 - Enquesta de despeses i finançament de... **20.2%**
 - Enquesta de joventut de Catalunya **39.4%**

Resultats (bloc 1)

- **10 fonts de dades** **Demanada – 35.6%**
 - Proves d'avaluació diagnòstica de primària i... 10.6%
 - Proves d'avaluació de 6è curs de primària i... 9.6%
 - Estadística de l'Ensenyament 20.2%
 - Estadística de la despesa pública en educació 3.8%
 - Estadística de la societat de la informació en... 2.9%
 - Estadística de les beques i ajuts a l'estudi 1.9%
 - Estadística de les biblioteques escolars 0.0%
 - Enquesta de consum i pràctiques culturals... 2.9%
 - Enquesta de despeses i finançament de... 3.8%
 - Enquesta de joventut de Catalunya 11.5%

Resultats (bloc 1)

• 10 fonts de dades	Usada - 64.4%
• Proves d'avaluació diagnòstica de primària i...	25.0%
• Proves d'avaluació de 6è curs de primària i...	22.1%
• Estadística de l'Ensenyament	49.0%
• Estadística de la despesa pública en educació	18.3%
• Estadística de la societat de la informació en...	4.8%
• Estadística de les beques i ajuts a l'estudi	6.7%
• Estadística de les biblioteques escolars	0.9%
• Enquesta de consum i pràctiques culturals...	9.6%
• Enquesta de despeses i finançament de...	12.5%
• Enquesta de joventut de Catalunya	27.9%

Resultats (bloc 1)

- **10 fonts de dades** **És útil – 88.5%**
 - Proves d'avaluació diagnòstica de primària i... 67.3%
 - Proves d'avaluació de 6è curs de primària i... 65.4%
 - Estadística de l'Ensenyament 55.8%
 - Estadística de la despesa pública en educació 61.5%
 - Estadística de la societat de la informació en... 62.5%
 - Estadística de les beques i ajuts a l'estudi 62.9%
 - Estadística de les biblioteques escolars 53.8%
 - Enquesta de consum i pràctiques culturals... 64.4%
 - Enquesta de despeses i finançament de... 62.5%
 - Enquesta de joventut de Catalunya 60.6%

Resultats (bloc 2)

- Respecte a saber a qui i on adreçar-se:
 - 40.8% difícil o molt difícil, 38.2% fàcil o molt fàcil
 - Respecte a la informació sobre els criteris de cessió:
 - 55.3% difícil o molt difícil, 25.0% fàcil o molt fàcil
 - Respecte a les accions necessàries:
 - 36.8% fer una petició formal
 - 26.3% demostrar uns determinats requisits
- Respecte al grau d'obtenció:
- 39.5% van obtenir-la, 38.2% no

Resultats (bloc 3)

- Creuament de dades:
 - Perfils
 - Beques
 - Rendiment
 - Abandonament
 - Ocupació
- Estudis longitudinals
- Competència matemàtica

Resultats (bloc 4)

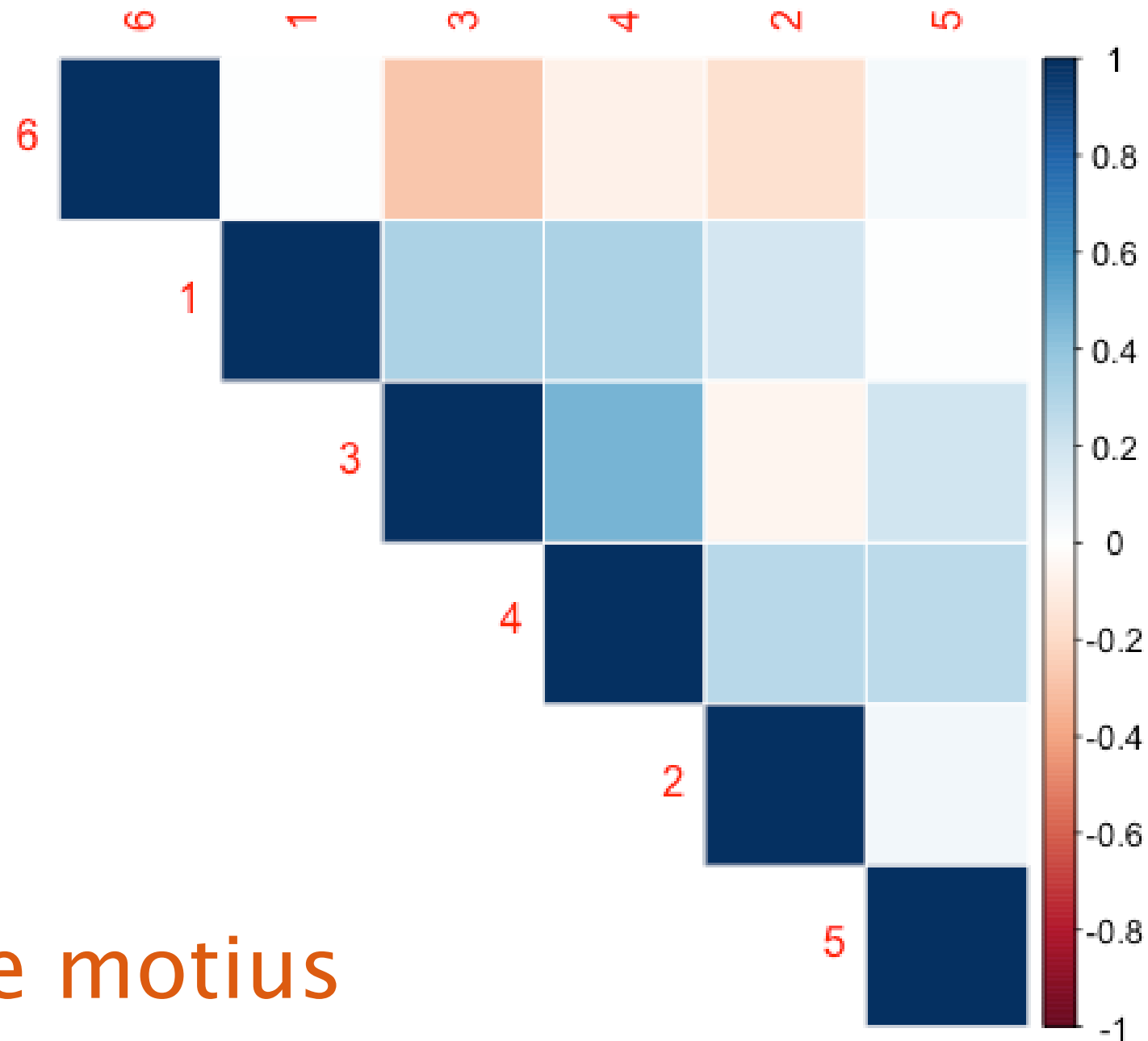
• Ha compartit	NO	SI
• Una base de dades:	57.6%	33.8%
• Procediments:	51.3%	31.3%
• Versions preliminars:	41.3%	46.3%
• Presentacions:	31.3%	57.6%
• No ha compartit mai (algun):	68.8%	
• Només amb compensació:	11.3%	
• Amb petició prèvia:	41.3%	
• Sense cap restricció:	32.5%	

Resultats (bloc 4)

Motius per compartir:

1	Web com a repositori:	25.0%
2	Facilitar l'accés a d'altres:	77.3%
3	Disseminar la meva activitat:	54.5%
4	Disseminar el meu context:	45.5%
5	Sensibilització:	45.5%
6	Altres:	18.2%

Resultats (bloc 4)



- Relacions entre motius

Resultats (bloc 4)

• Intenció de compartir	NO	SI
• Una base de dades:	14.7%	76.5%
• Procediments:	22.1%	63.2%
• Versions preliminars:	16.2%	77.9%
• Presentacions:	10.3%	86.8%
• No pensa compartir (algun):	29.4%	
• Només amb compensació:	11.8%	
• Amb petició prèvia:	61.8%	
• Sense cap restricció:	48.5%	

Resultats (bloc 6)

- Calen repositoris on trobar les dades
- No només dades agregades, també calen microdades
- Poder determinar l'àmbit de les dades
- Compte amb la recerca orientada a rànquings de centres o alumnes
- Vigilar amb la privacitat dels usuaris

Conclusions

- Nivells de coneixement, ús i valoració elevats
- Nivell de demanda inferior a l'ús
- Procés de demanda no del tot satisfactori
- Expectatives de fer recerca quantitativa
- La intenció de compartir és elevada, però la realitat és una altra:
 - Preprints i presentacions OK
 - Dades i procediments no tant