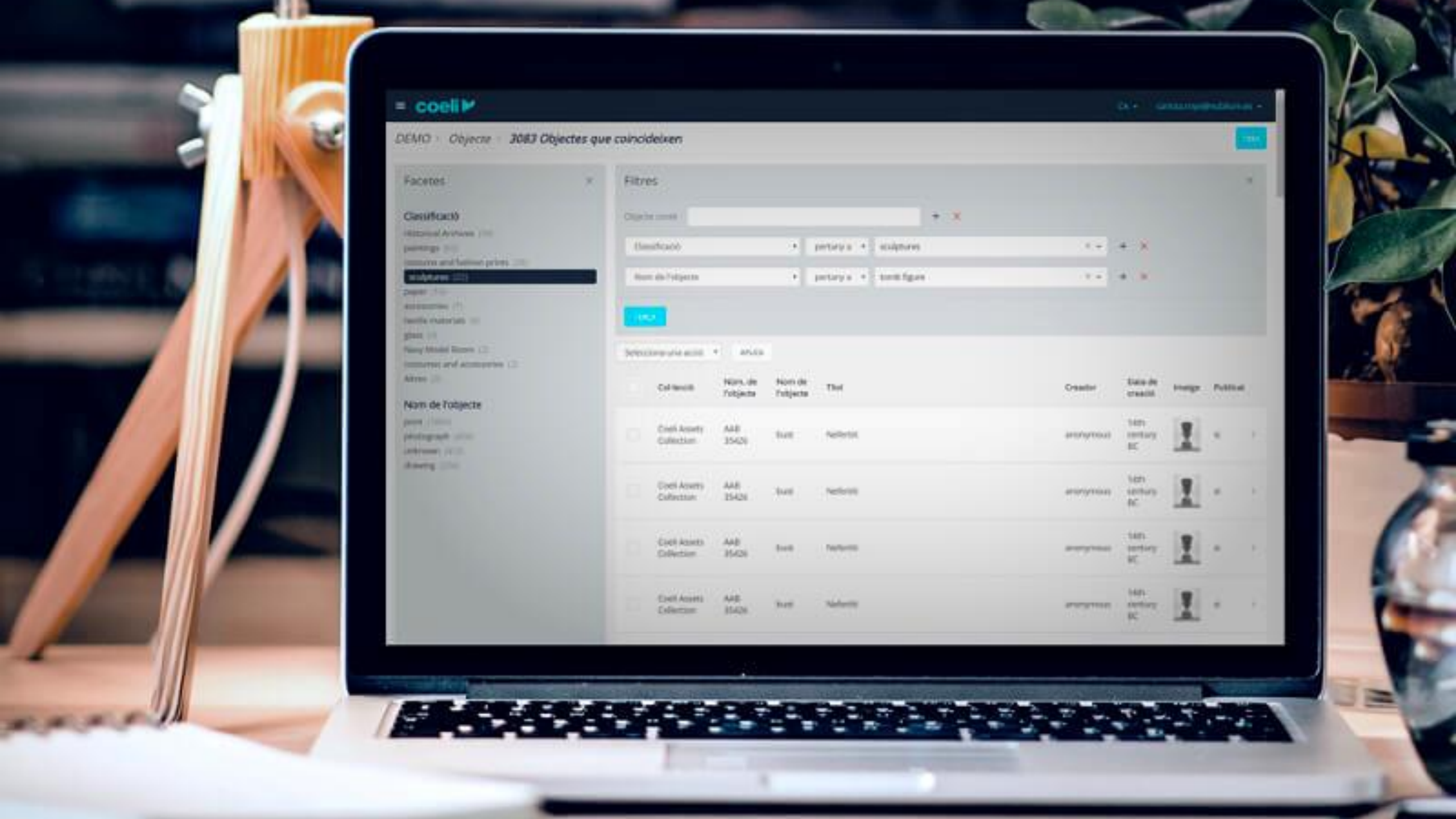
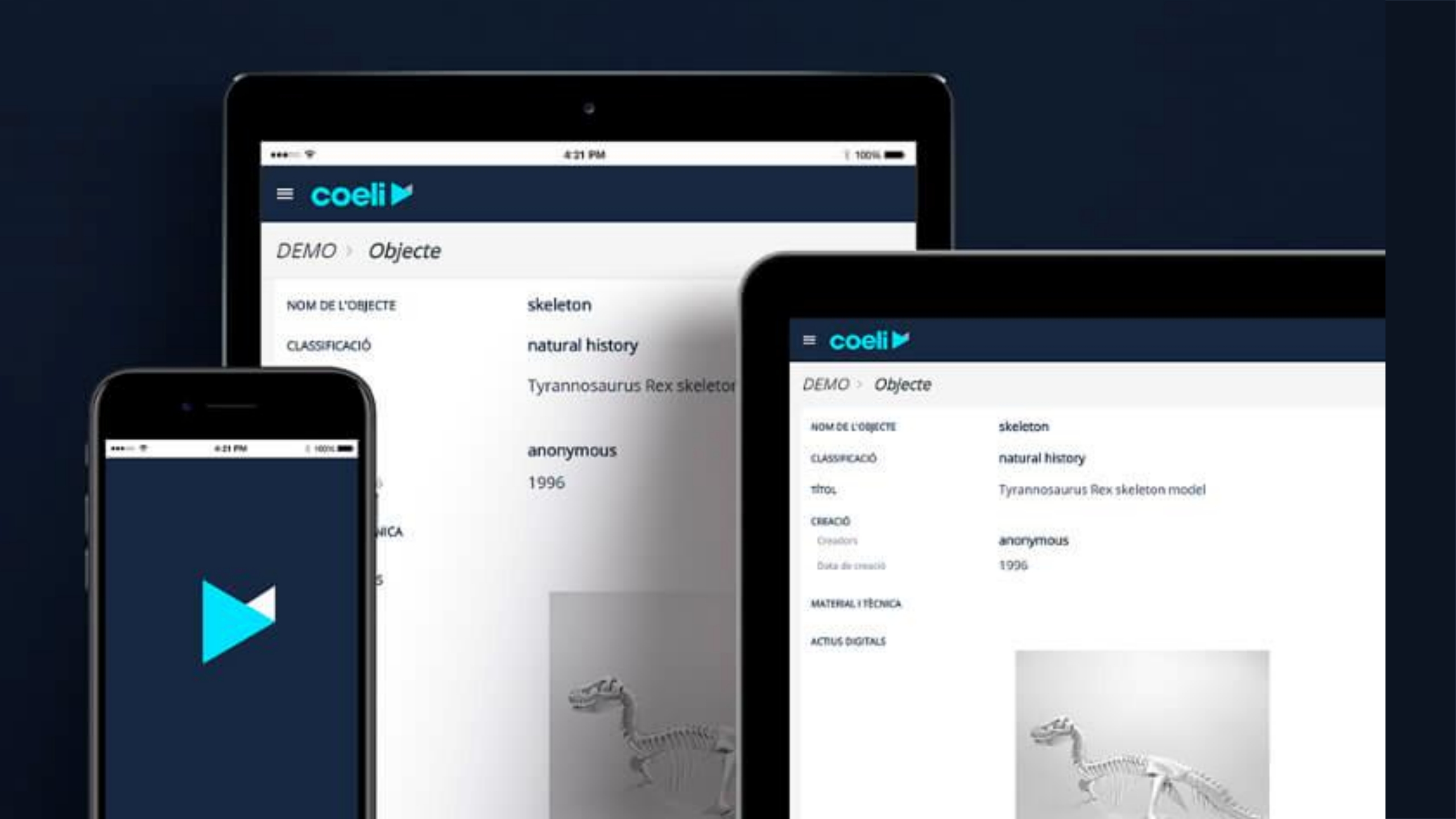
Interoperabilitat i integració de dades

coeli® DOCUMENTAL PLATFORM FOR CULTURAL HERITAGE


coeli
DEMO › Objecte › 3083 Objectes que coincideixen
Facetes
Classificació
Nom de l'objecte
Filtres

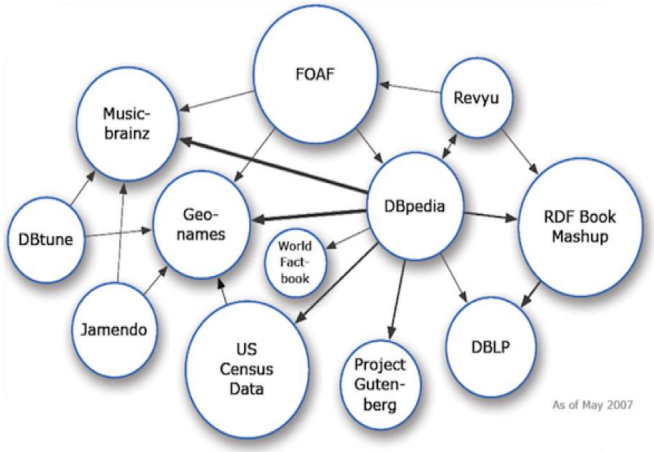
Crea una vegada, publica a tot arreu


4:21 PM
100%
coeli
DEMO › Objecte
NOM DE L'OBJECTE
skeleton
CLASSIFICACIÓ
natural history
Tyrannosaurus Rex skeleto
anonymous
1996
coeli
DEMO › Objecte
NOM DE L'OBJECTE
skeleton
CLASSIFICACIÓ
natural history
TÍTOL
Tyrannosaurus Rex skeleton model
CREACIÓ
Creadors
anonymous
Data de creació
1996
MATERIAL I TÈCNICA
ACTIUS DIGITALS

- Nascuda al núvol
- Basada en estàndards
- 100% multilingüe
- Interoperabilitat

Descripció	Intercanvi de dades	Vocabularis
CIDOC CRM CONCEPTUAL REFERENCE MODEL Spectrum Partner	Dublin Core LIDO Lightweight Information Describing Objects W3C SKOS Darwin Core	GETTY VIAF GeoNames

Interoperabilitat a nivell de dades

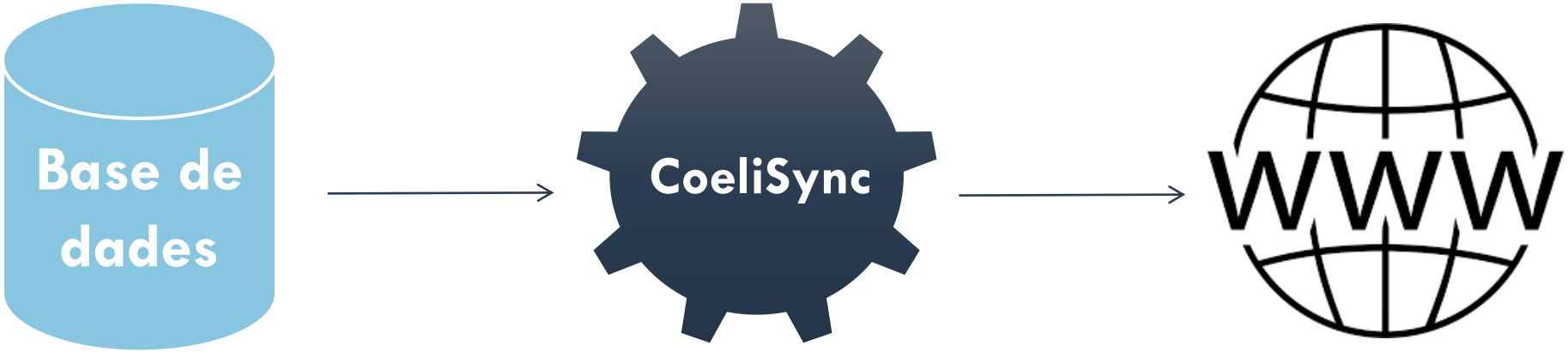
{REST} RESTful Web Services	europeana think culture	
API REST (JSON)	Protocol OAI-PMH (XML)	Linked Open Data (RDF)

Interoperabilitat a nivell tecnològic

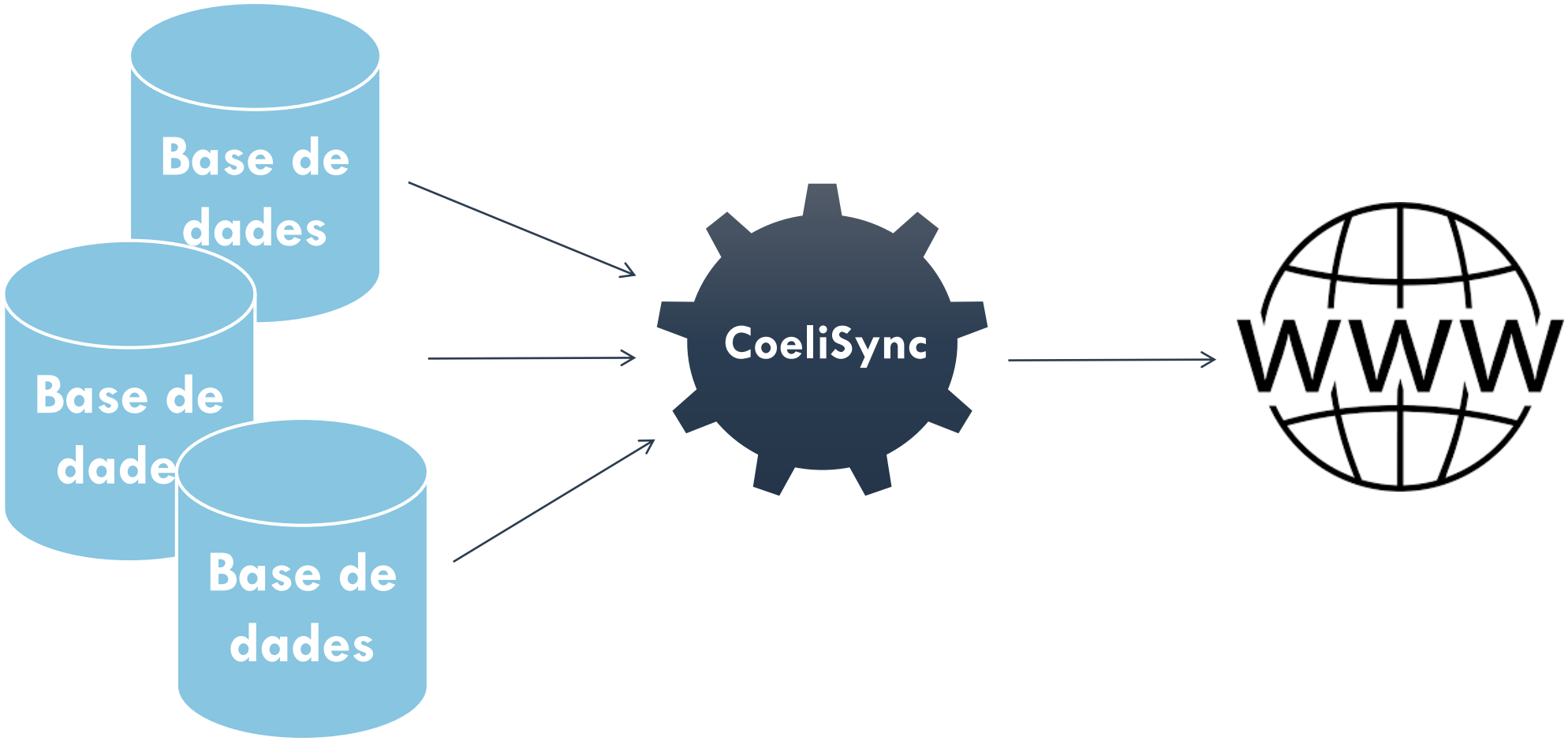
Coeli com a eina de publicació i d'integració de dades

- Publicació en línia del catàleg
- Portals de xarxes i consorcis
- Projectes d'integració de dades

Casos d'ús



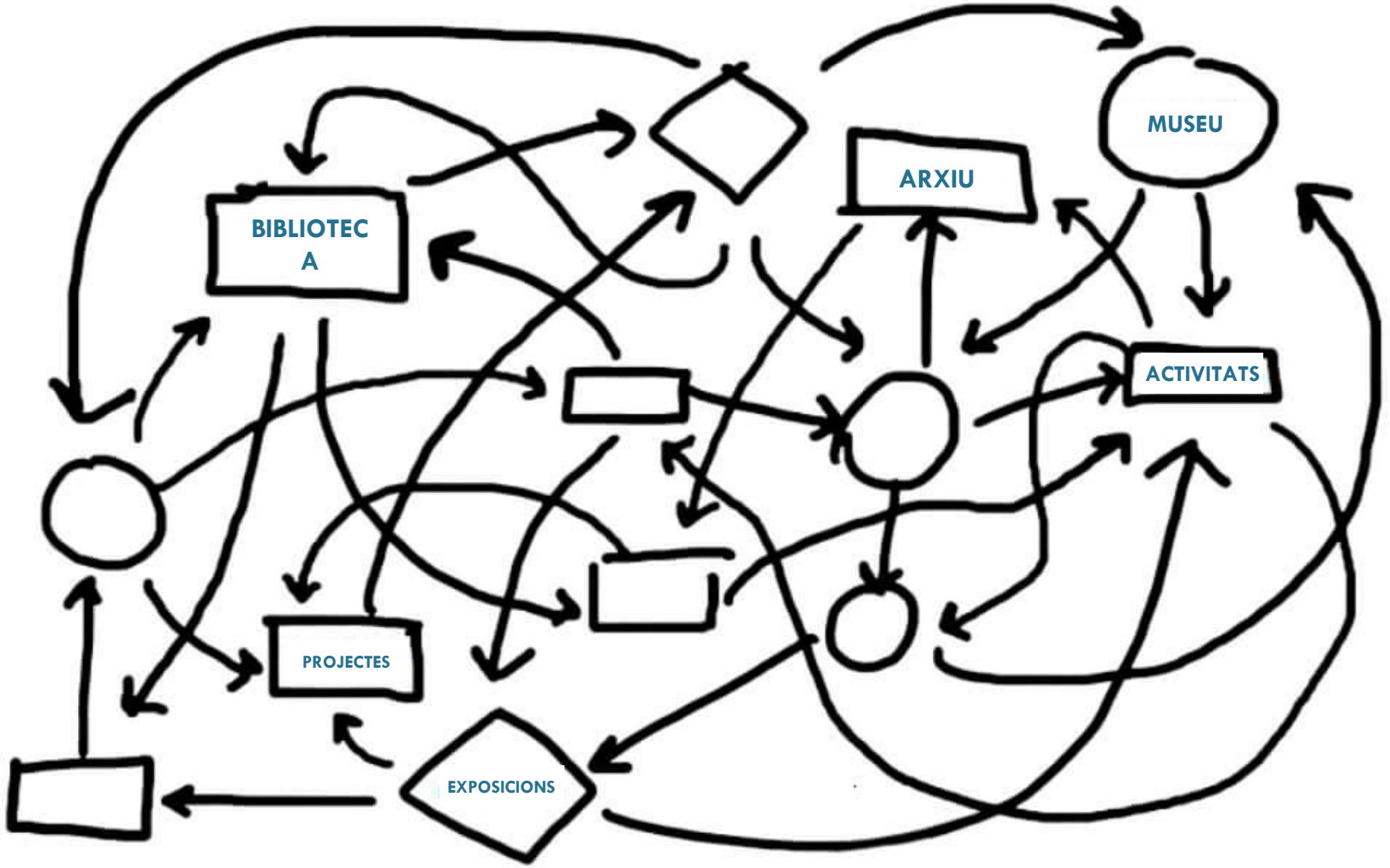
Publicació en línia del catàleg



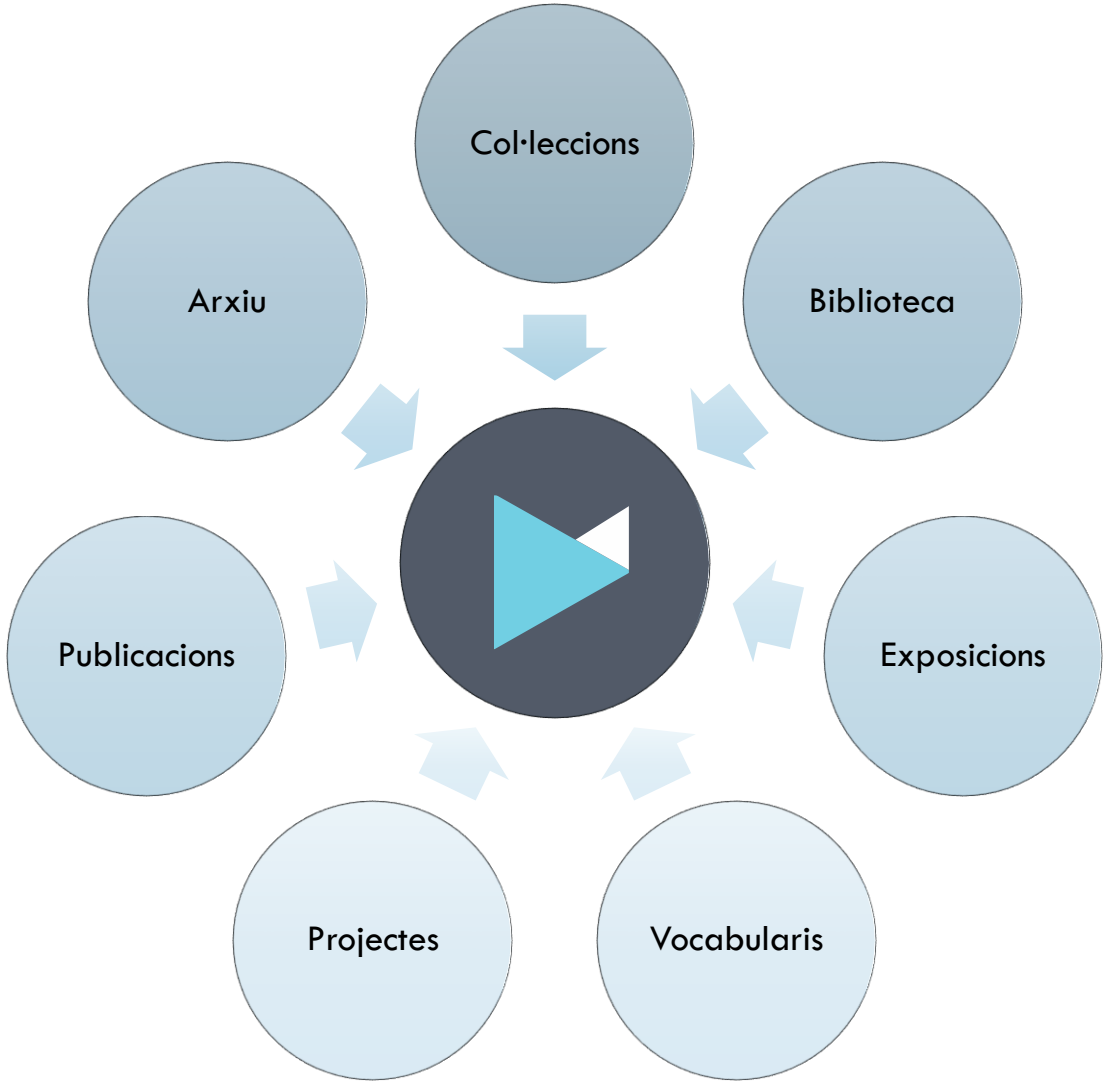
Portals de xarxes i consorcis

Projectes d'integració de dades

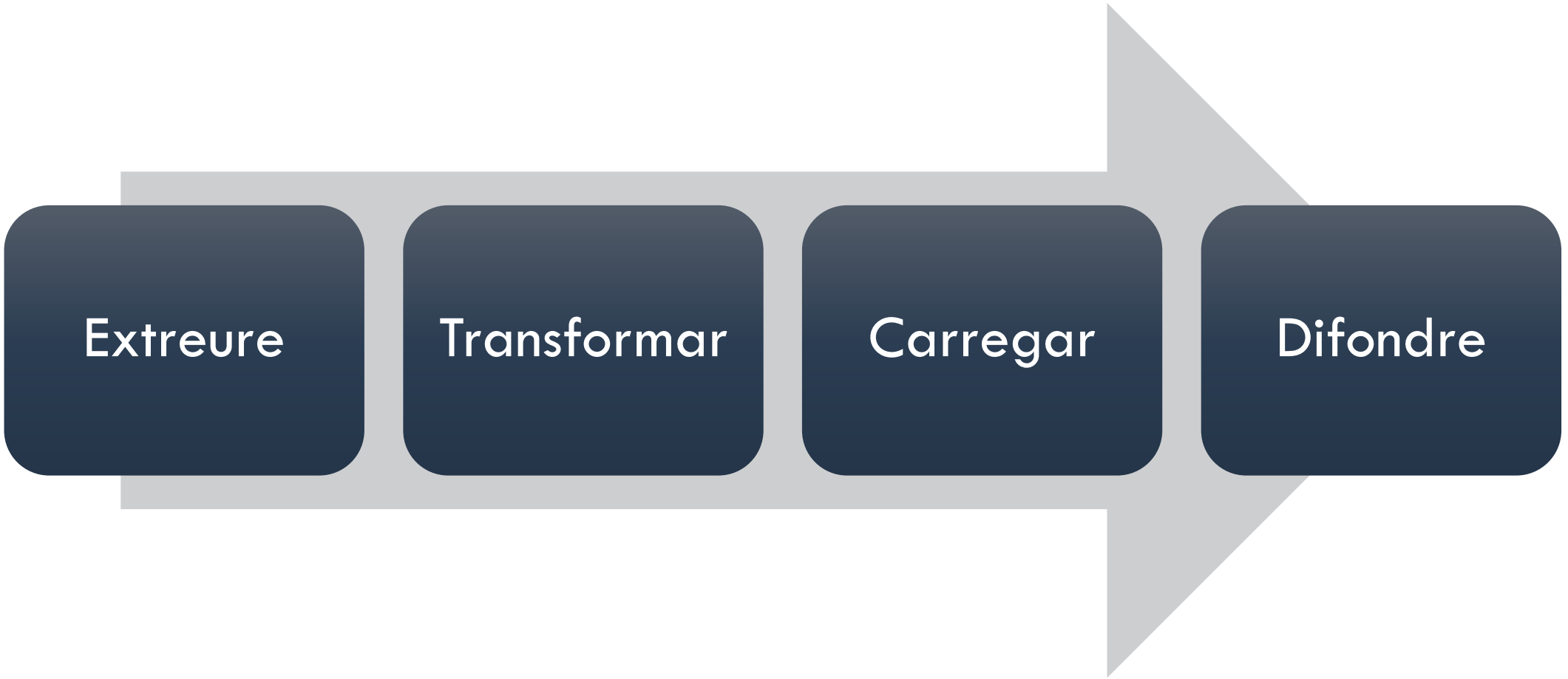
La **integració de dades** és la combinació de **diferents fonts de dades** en una **vista unificada** d'acord amb un esquema global.



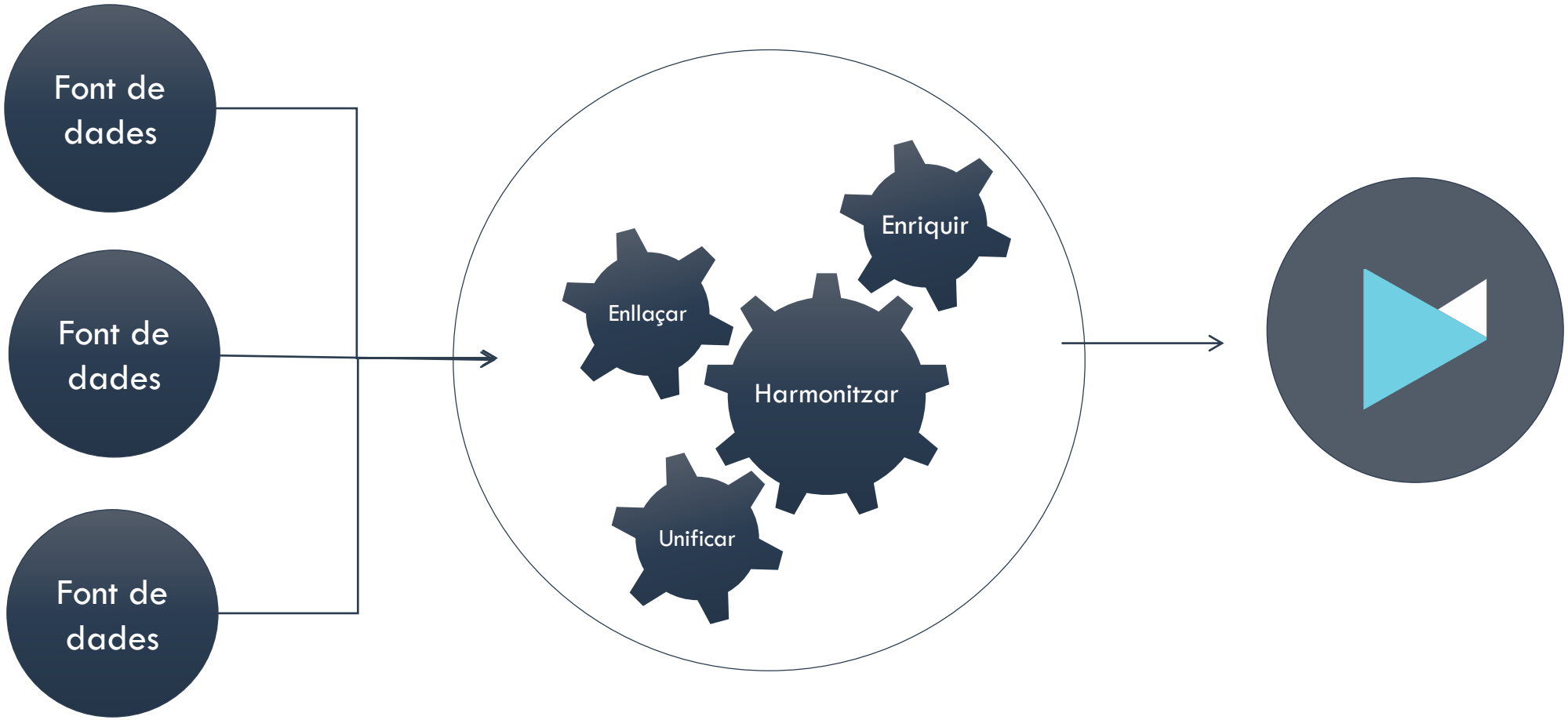
Illes d'informació



Integració de dades

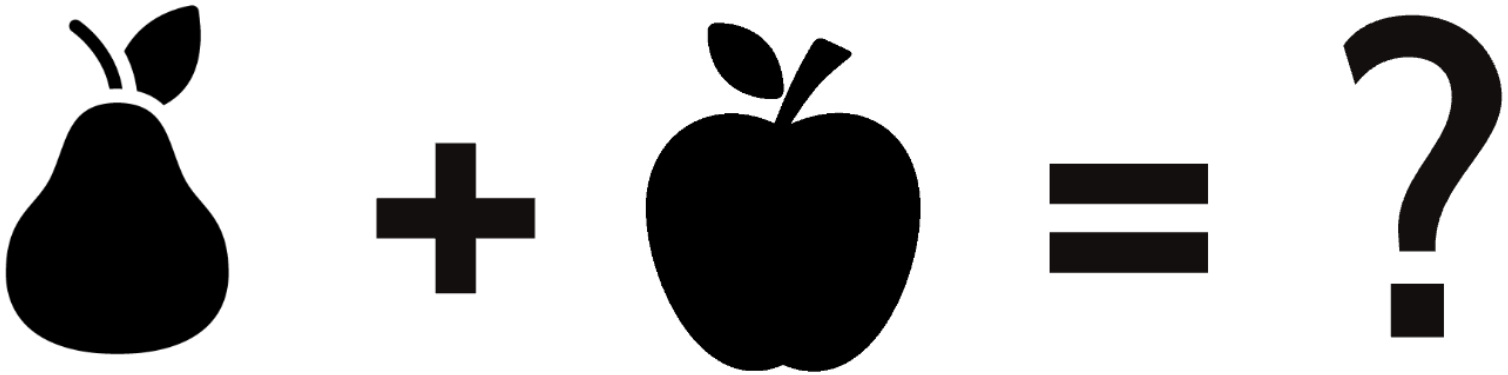


Extract, Transform, Load (ETL)

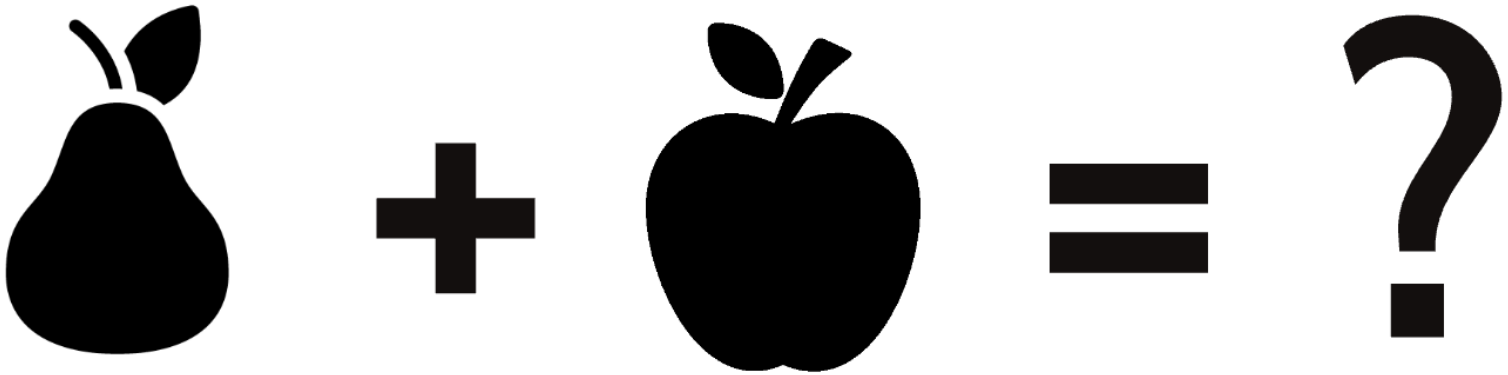

Font de dades
Font de dades
Font de dades
Enriquir
Enllaçar
Harmonitzar
Unificar

- **Unificar** els esquemes de metadades
- **Harmonitzar** els vocabularis controlats
- **Enllaçar** amb altres fonts de dades
- **Enriquir** els continguts

Processos de transformació de dades



Unificar els esquemes de metadades



Màxim Comú Divisor: Dublin Core
Mínim Comú Múltiple: CIDOC-CRM

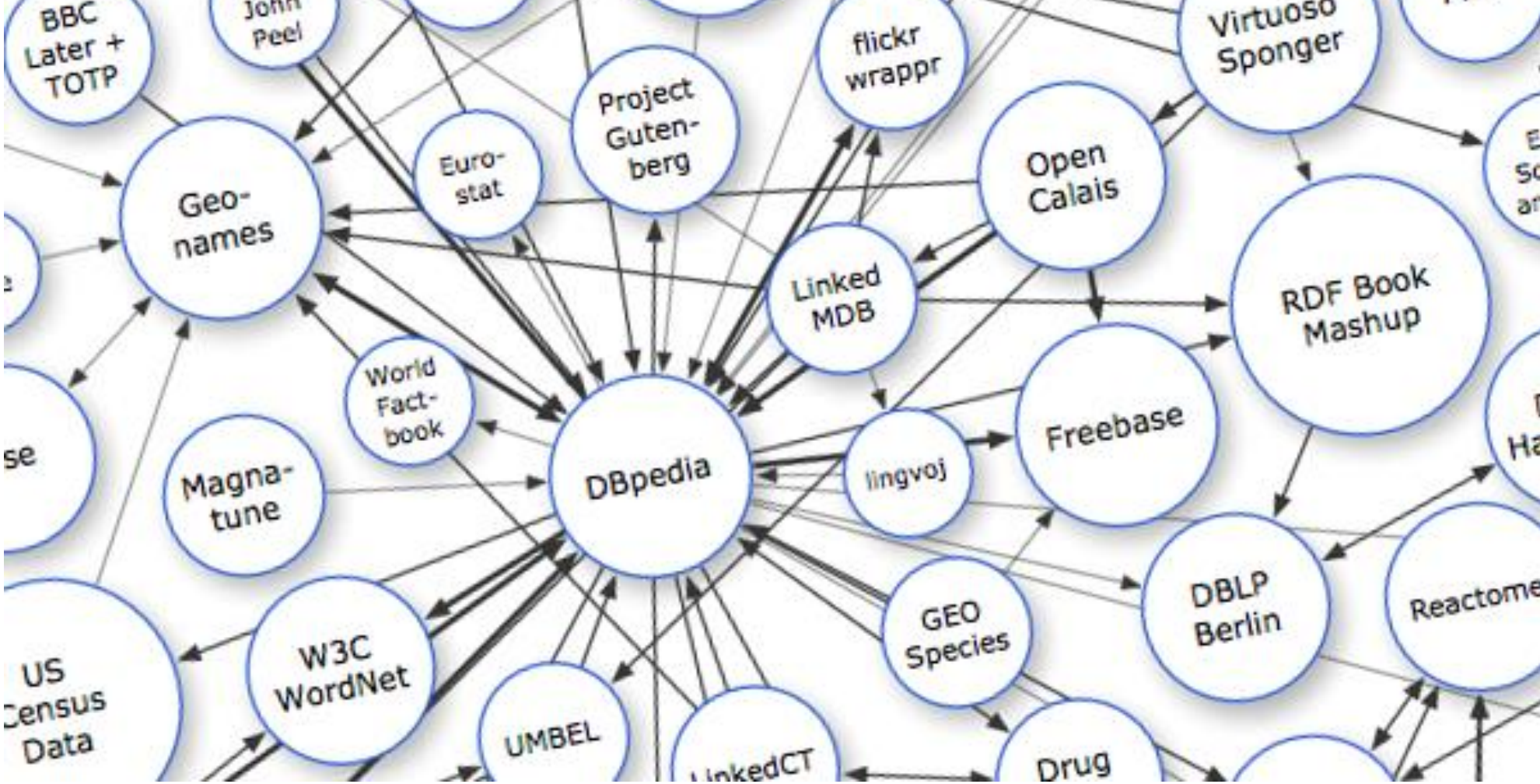
Unificar els esquemes de metadades

Pablo Picasso
Picasso, Pablo, 1881-1973
Pablo Picasso (Pablo Ruiz Picasso)
Pablo Picasso Spanish, 1881–1973
Picasso, Pablo (Spanish painter, sculptor, and printmaker, 1881-1973)

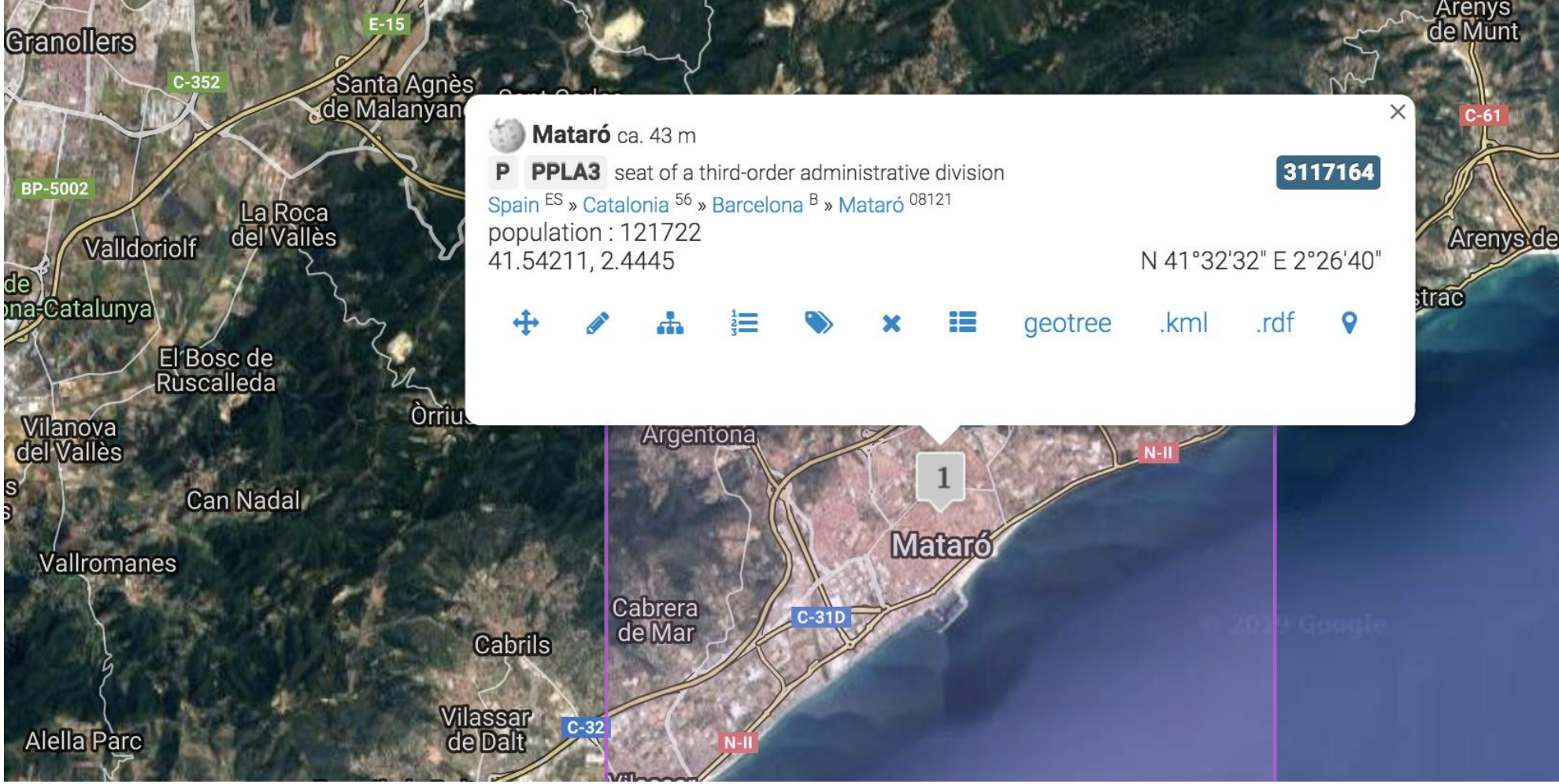
Harmonitzar els vocabularis controlats

Pablo Picasso
Picasso, Pablo, 1881-1973
Pablo Picasso (Pablo Ruiz Picasso)
Pablo Picasso Spanish, 1881–1973
Picasso, Pablo (Spanish painter, sculptor, and printmaker, 1881-1973)

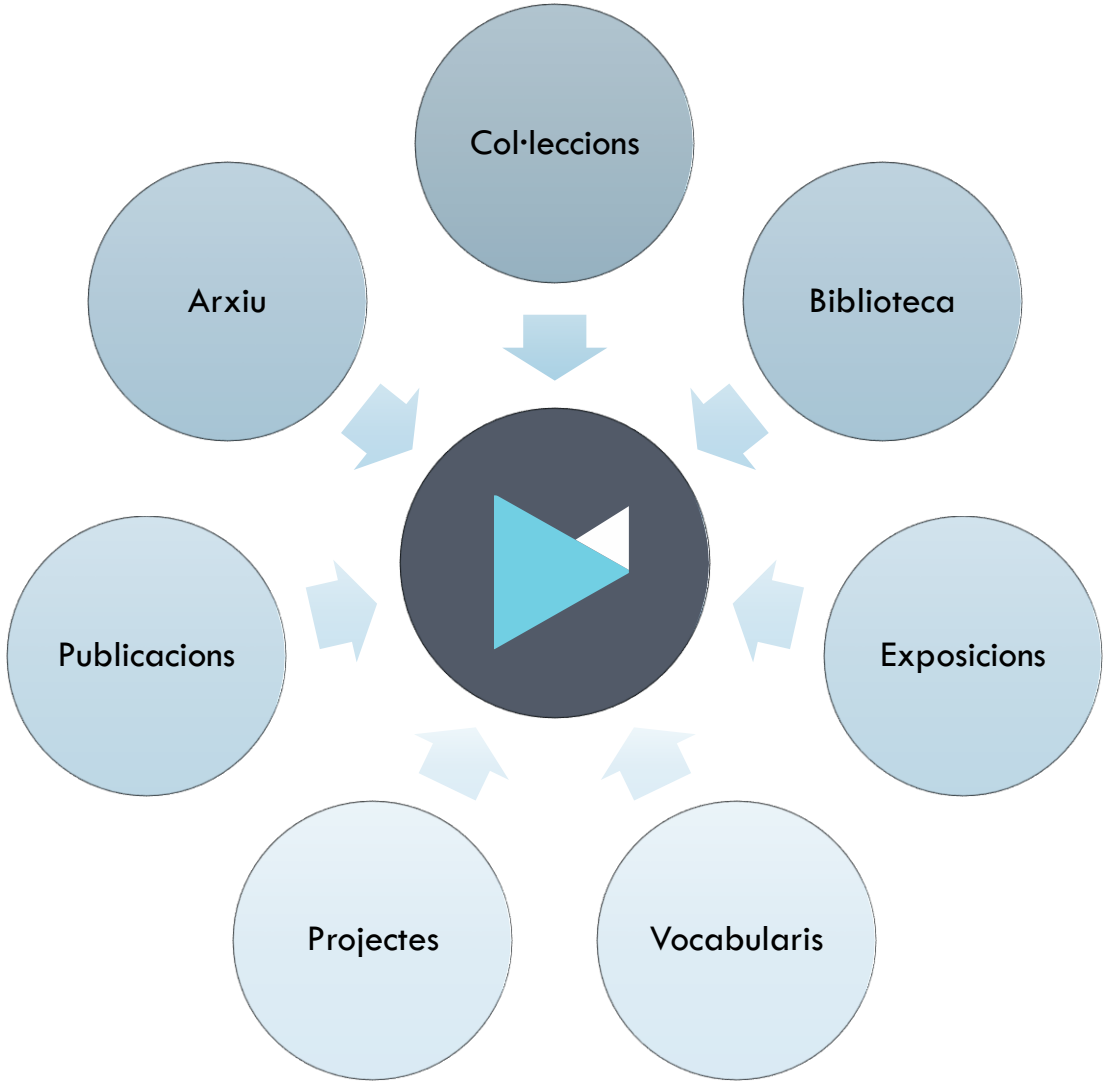
Harmonitzar els vocabularis controlats

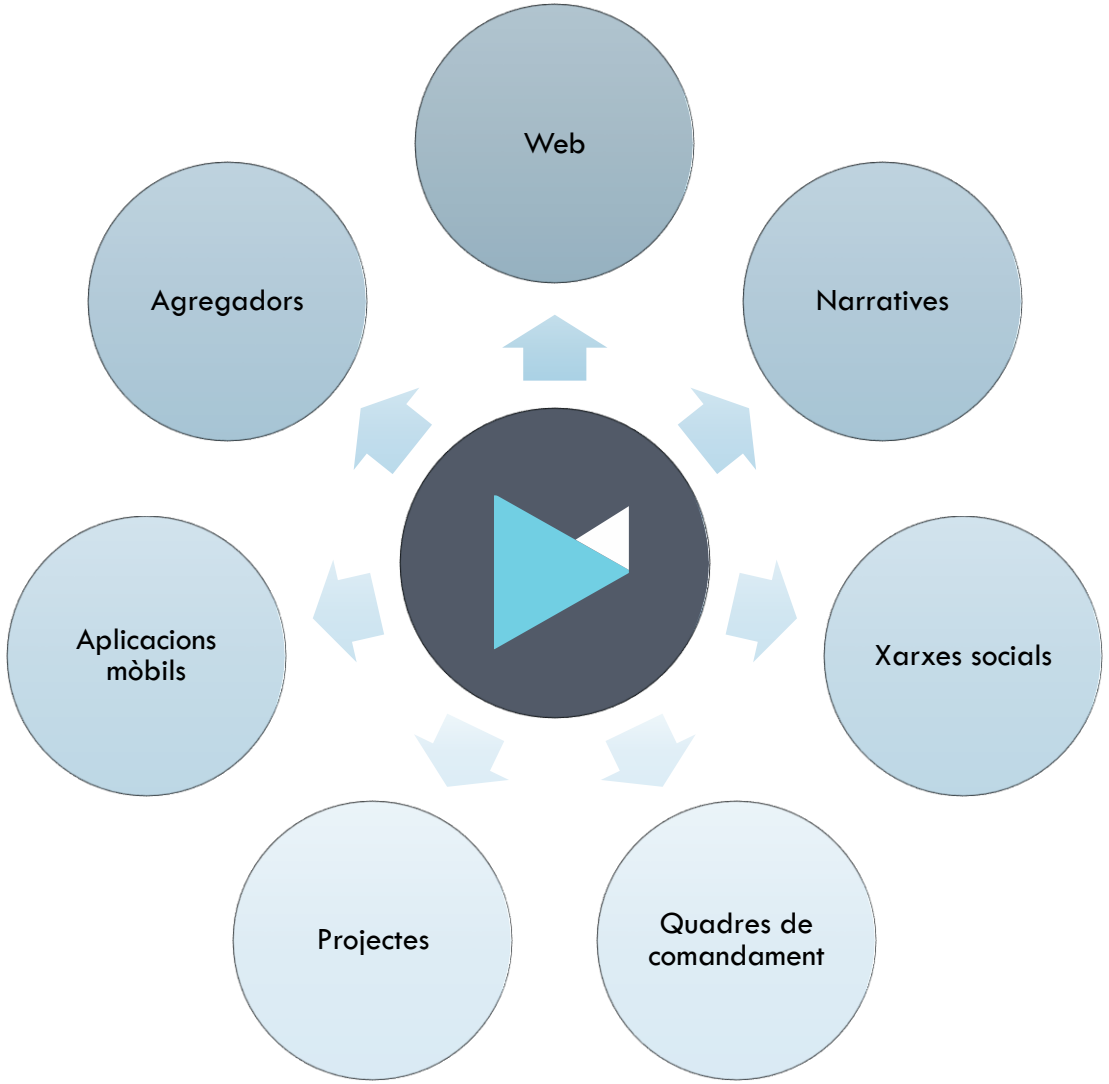


Enllaçar amb altres fonts de dades



Enriquir els continguts


Col·leccions
Biblioteca
Exposicions
Vocabularis
Projectes
Publicacions
Arxiu


Web
Narratives
Xarxes socials
Quadres de comandament
Projectes
Aplicacions mòbils
Agregadors

coeli®

DOCUMENTAL
PLATFORM
FOR
CULTURAL
HERITAGE

info@coeli.cat
+34 902 00 96 11
www.coeli.cat