

SANT CUGAT 4, 5 i 6 DE MAIG 2023

# Arxivística

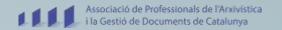
I GESTIÓ DE DOCUMENTS DE CATALUNYA

DADES EN ACCIÓ: DE LA MODELITZACIÓ A L'EXPLOTACIÓ



Associació de Professionals de l'Arxivística i la Gestió de Documents de Catalunya





# Una ontologia para integrar datos abiertos: Aragón Open Data

Julián Moyano Collado

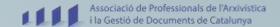
opendata@aragon.es

Coordinador de Aragón Open Data

Gobierno de Aragón





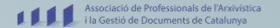




## ¿Qué es Aragón Open Data? opendata.aragon.es

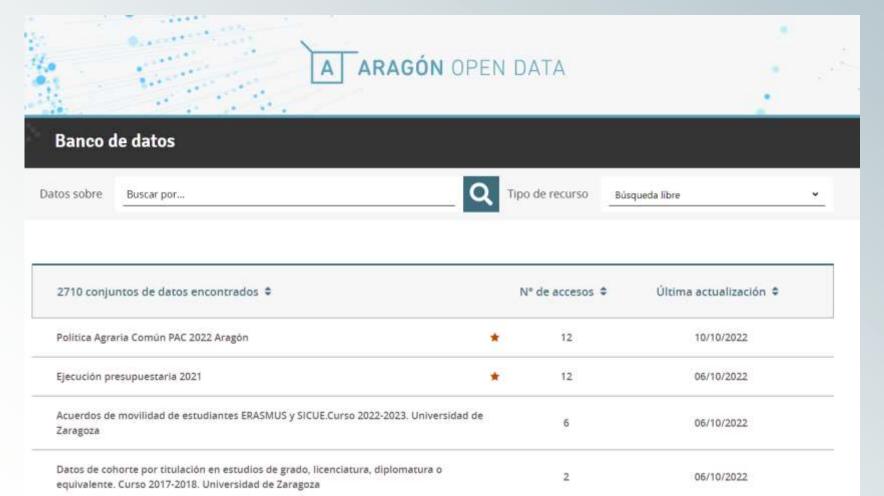
Portal de datos abiertos del Gobierno de Aragón iniciado en 2012 con los objetivos de:

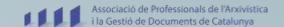
- Crear valor económico en el Sector TIC a través de la reutilización de la información pública.
- Aumentar la transparencia en la administración.
- Fomentar la innovación y favorecer la sociedad de la información.
- Mejorar los sistemas de información del conjunto de la Administración.
- Generar interoperabilidad de datos entre webs del sector público.





## Lo más importante: El catálogo de datos

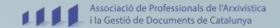






## Lo más importante: Los conjuntos de datos



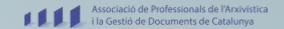




# ¿Cuántos conjuntos de datos gestiona una Administración?

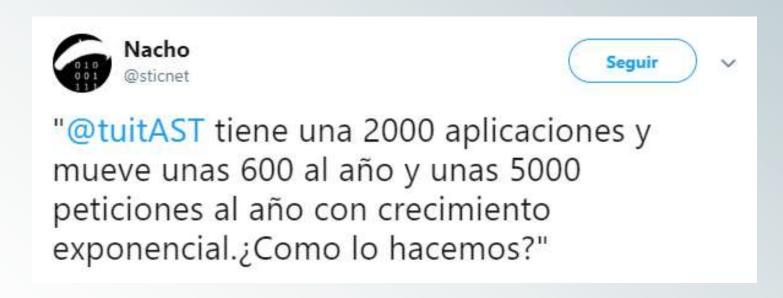
Conjunto de datos: Agrupación de datos con características concretas de estructura, temática, contenido, procedencia, finalidad o productor que permiten su identificación y descripción diferenciada.

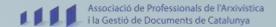
DECRETO 90/2019, de 18 de junio, del Gobierno de Aragón





# ¿Cuántos conjuntos de datos gestiona una Administración?

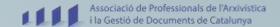






# ¿Cuántos conjuntos de datos gestiona una Administración?







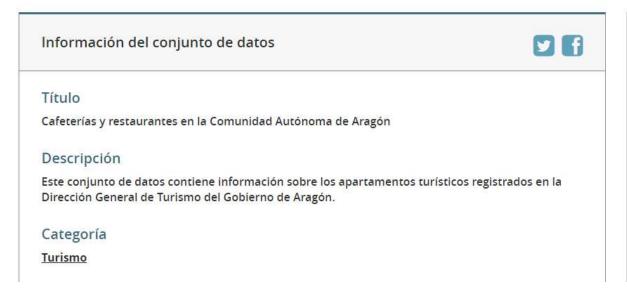
# iiiiCuantos conjuntos de datos gestiona una Administración!!!!



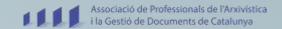


## Los conjuntos de datos de Aragón Open Data











# Conjunto de datos, "Data" "Set".



# Conjunto de datos, "Data" "Set".

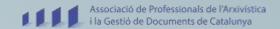


Fuente imagen



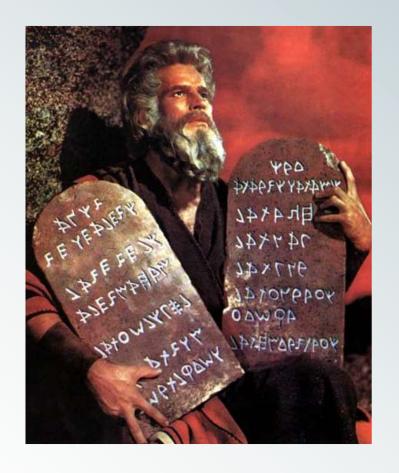


"Set".

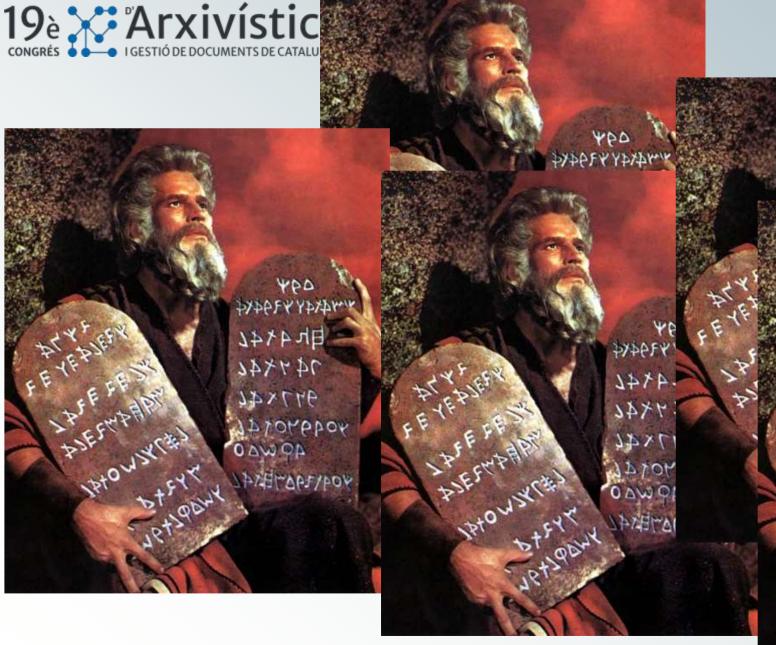


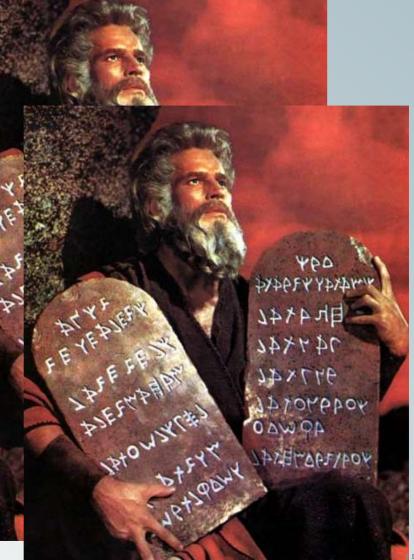


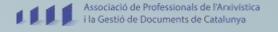
#### Un Dataset, una realidad





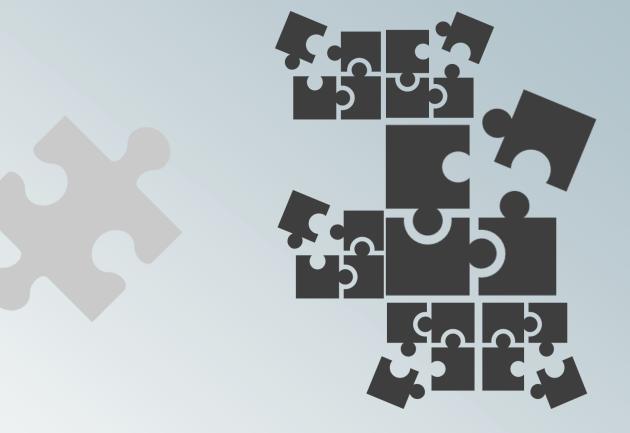








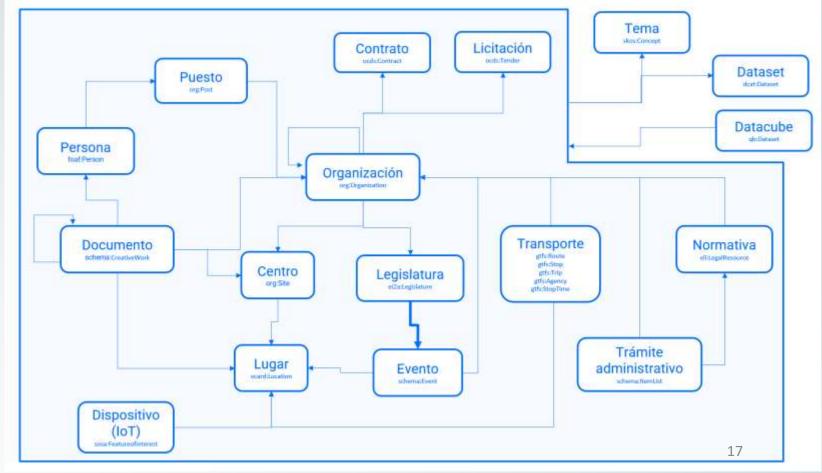


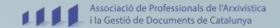




Una solución: ontología "EI2A" Estructura de Información Interoperable de Aragón

https://opendata.aragon.es/def/ei2av2/



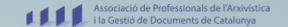




#### El2A: Estructura de Información Interoperable de Aragón

https://opendata.aragon.es/def/ei2av2/

- Identificar / entender los datos
- Representar entidades, propiedades y relaciones básicas
- Integrar / Explotar datos







434
Hectáreas de suelo urbano
(2019)

13.437

Habitantes (2022)

12

154 Explotaciones ganaderas

1.497

publicaciones

39.817

Hectáreas de suelo rural (2019)

33,1

Z.

Ø

Habitantes por KM<sup>2</sup>

40

Incendios desde 2001

31
Alojamientos hoteleros

187

Edificios destinados a locales (2011)

Z

4

Polígonos industriales

467,24

Hectáreas afectadas por incendios desde 2001

29

Alojamientos de turismo rural

#### Contacto

 Dirección
 C/ Mayor, 24

 Localidad
 Jaca

 Código postal
 22700

 Teléfono
 974 355 758

 email
 secretaria@aytojaca.es

Ver origen de los datos

#### Entidades singulares

Abay Abena
Ara Araguas del
Solano

 Ascara
 Asieso

 Atares
 Banaguas

Baraguas Baros

Bernues Bescos de Garcinollero

#### Ver origen de los datos



Imagen <u>obtenida de WikiData</u>. Este archivo está disponible bajo la licencia <u>Creative Commons</u> Atribución 4.0 Internacional

bit.ly/aragopedia

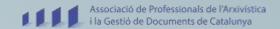
A ARAGÓN OPER	N DATA	
Banco de datos  Buscar por  Q	Tipo de recurso	Büsqueda libre 🔻
2710 conjuntos de datos encontrados 🌣	N° de accesos \$	Última actualización 🗢
Politica Agraria Común PAC 2022 Aragón	12	10/10/2022
Ejecución presupuestaria 2021	12	06/10/2022
Acuerdos de movilidad de estudiantes ERASMUS y SICUE.Curso 2022-2023. Universidad de Zaragoza	6	06/10/2022
Datos de cohorte por titulación en estudios de grado, licenciatura, diplomatura o equivalente. Curso 2017-2018. Universidad de Zaragoza	2	06/10/2022





Abrir (catálogo) Conectar (ontología)

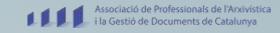
Explotar /
Integrar
(Aragopedia y +)





# Una ontología, procesos ETL, infraestructura semántica...

# ¿Es el camino con los datos?





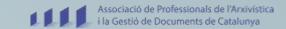






## "Data" "Set".







nttp://opendata.aragon.es/recurso/sector-

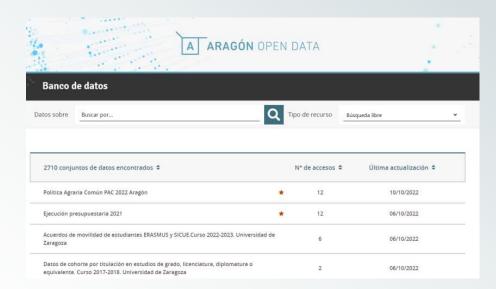
## bit.ly/20230415open

**Execute Query** 

publico/organizacion/unidad-organizativa/2514		
http://opendata.aragon.es/recurso/sector- publico/organizacion/unidad-organizativa/2509	Consejo Aragonés de Enseñanzas Artísticas	Ranillas, 5 D
http://opendata.aragon.es/recurso/sector- publico/organizacion/unidad-organizativa/2511	Consejo Aragonés de Aprendizaje a lo largo de la Vida Adulta	Avenida de Ranillas, 5 D
http://www.zaragoza.es/api/recurso/sector-publico/organismo/20807	ÁREA OPERATIVA	MIRAL, DOMINGO,1
http://www.zaragoza.es/api/recurso/sector-publico/organismo/61209	UNIDAD DE SALAS DE EXPOSICIONES Y MUSEOS	TORRE NUEVA,25
http://www.zaragoza.es/api/recurso/sector-publico/organismo/60341	UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	ALIERTA, AV. CESAREO,120

Sel ATCTO NE TRNGTNAN

riaza de Nuestra Senora dei Pila

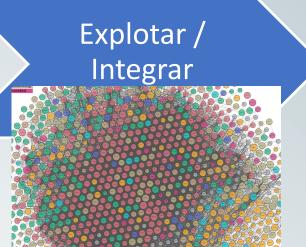


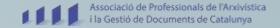














### iiiEste es UN camino con los datos!!!!

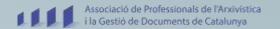
- Conocer mejor los datos, conectar y relacionar datos de fuentes diferentes.
- Independencia a ubicación, vocabularios y unidades gestoras de los datos
- Datos, consultas, fórmulas y "algoritmos".... **Disponibles y transparentes**.
- Calidad de los datos también se expone... si se expones y se usan los datos, ¡mejoran!





Fuente imagen Fuente imagen





# Una ontologia para integrar datos abiertos: Aragón Open Data

Julián Moyano Collado

opendata@aragon.es

Coordinador de Aragón Open Data Gobierno de Aragón







SANT CUGAT 4, 5 i 6 DE MAIG 2023



Associació de Professionals de l'Arxivística i la Gestió de Documents de Catalunya