

Los datos abiertos y la compartición de datos en el ámbito empresarial

FOCUS
PYME Y EMPRENDIMIENTO
Comunitat Valenciana

IV FORO CRECER INNOVANDO CREAMA

**IMPULSANDO EL ÉXITO
EMPRESARIAL CON ESTRATEGIAS
DE DATOS INTELIGENTES**

Jose Norberto Mazón

jnmazon@ua.es

Universidad de Alicante

InferIA - www.inferia.io

10, 17, 24 Y 31 DE MAYO | 10:00 h. a 11:00 h.
Evento online

Potencial de crecimiento de la economía de los datos

Los datos constituyen la base de muchos **nuevos productos y servicios digitales**. El uso de objetos conectados (internet de las cosas) **genera cada vez más datos**.

Aumentará el volumen mundial de datos:

2018

33 zettabytes



Almacenados en tabletas de 512 GB, formarían una torre que llegaría a la Luna.

2025

175 zettabytes



- Bastarían para hacer cinco veces el camino de ida y vuelta a la Luna.
- **Un aumento equivalente a 1260 tabletas por segundo.**

5-11 billones de euros



Valor y servicios de internet de las cosas de aquí a 2030 en todo el mundo

120 000 millones de euros



Ahorro en el sector sanitario de la UE cada año

10-20 %



Ahorro en los sectores del transporte, la construcción y la industria con análisis de datos en tiempo real

270 000 millones de euros



PIB adicional previsto de la **EU-27** para 2028 gracias a las nuevas normas en materia de datos

Del 5 % al 10 %



Las empresas que invierten en **innovación basada en los datos** muestran un crecimiento más rápido de la productividad del 5 % al 10 %



¿Qué son los datos abiertos?

► Datos abiertos según Open Data Handbook

► Datos libremente **accesibles** y **reutilizables**

► Única condición de la **atribución**



Fuentes: <https://okfn.org/opendata/>
<http://opendatahandbook.org/>

Datos abiertos

Características legales

Licencia, protección de datos, etc.

Características tecnológicas

Formato, acceso, calidad, etc.



Condicionantes en la apertura

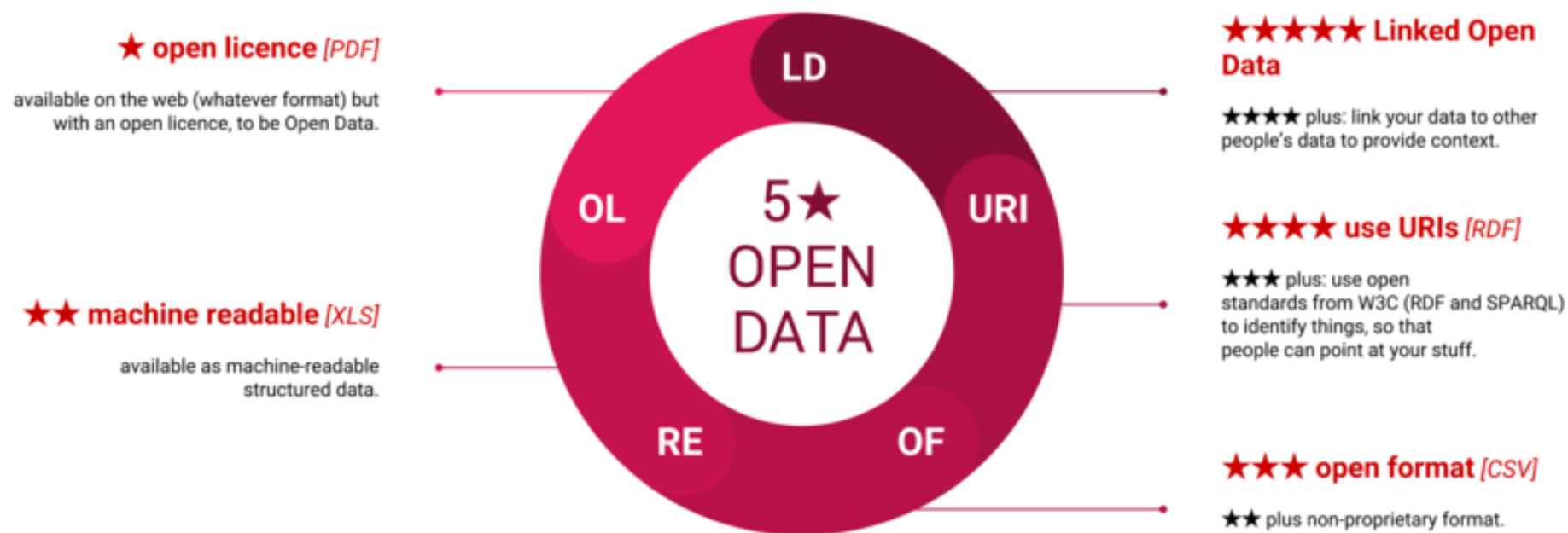
Privacidad: salud, movilidad, etc.

Acceso restringido: personal científico, personal facultativo, etc.

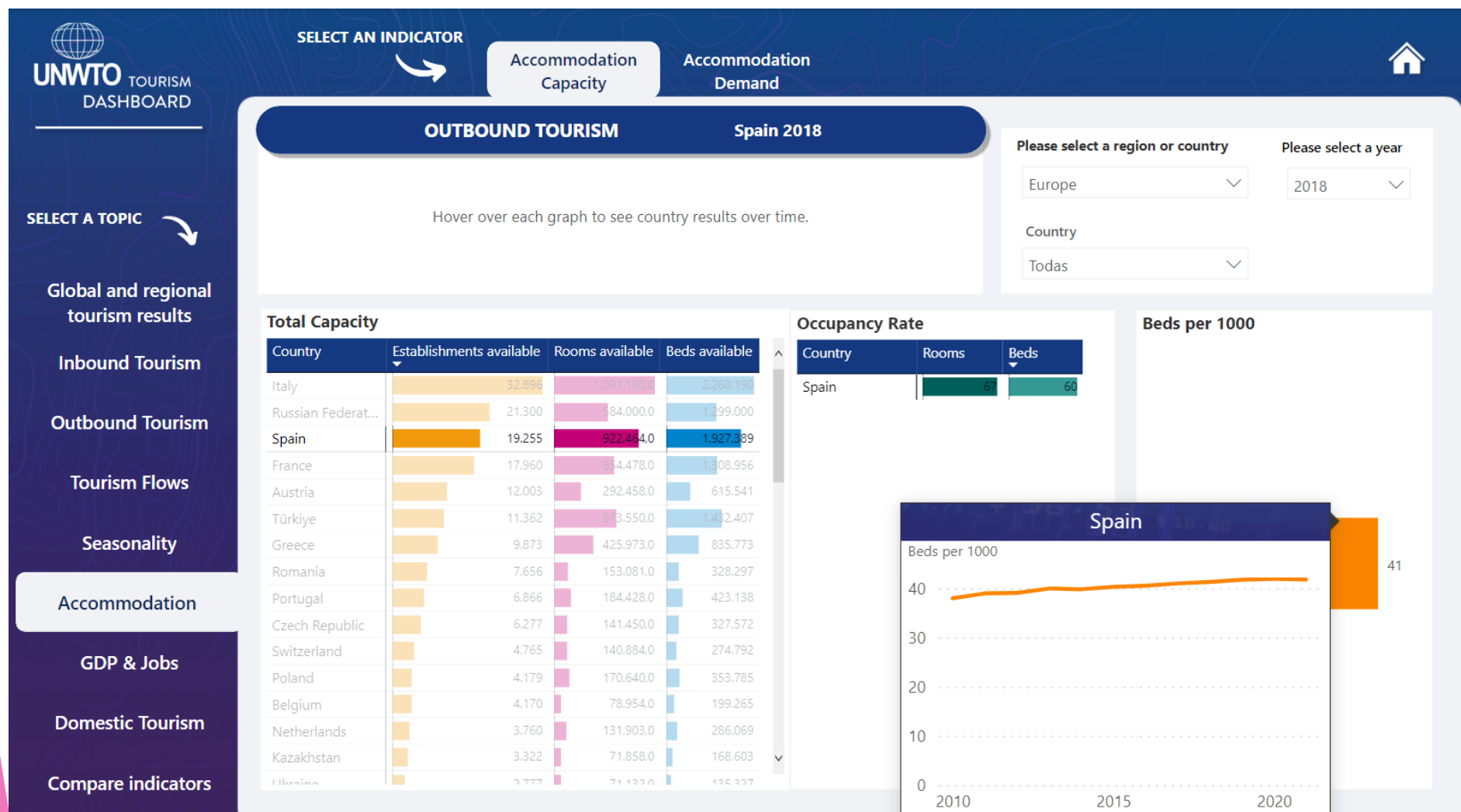
Etc.

Datos abiertos

- ▶ Esquema 5 estrellas
 - ▶ **Medir** la calidad de los **datos abiertos**
 - ▶ **Accesibilidad** y **reutilización**



¿Qué NO son datos abiertos?



<https://www.unwto.org/tourism-data/unwto-tourism-dashboard>

¿Qué NO son datos abiertos?

**UNWTO** TOURISM DASHBOARD



SELECT A TOPIC 

Global and regional tourism results

Inbound Tourism

Outbound Tourism

Tourism Flows

Seasonality

Accommodation

GDP & Jobs

Domestic Tourism

COMPARE INDICATORS2018

Selected countries

Please select a maximum of 5 countries

Please select a region or country

Europe

Country

Todas

Please select a year

2018

Clear country selection

Please select at least one indicator

Clear indicator selection

Arrivals

Receipts

Expenditure

Tourism as Exports

Tourism GDP

Jobs

International Share

Beds per 1000

Seasonality

Compare indicators across countries

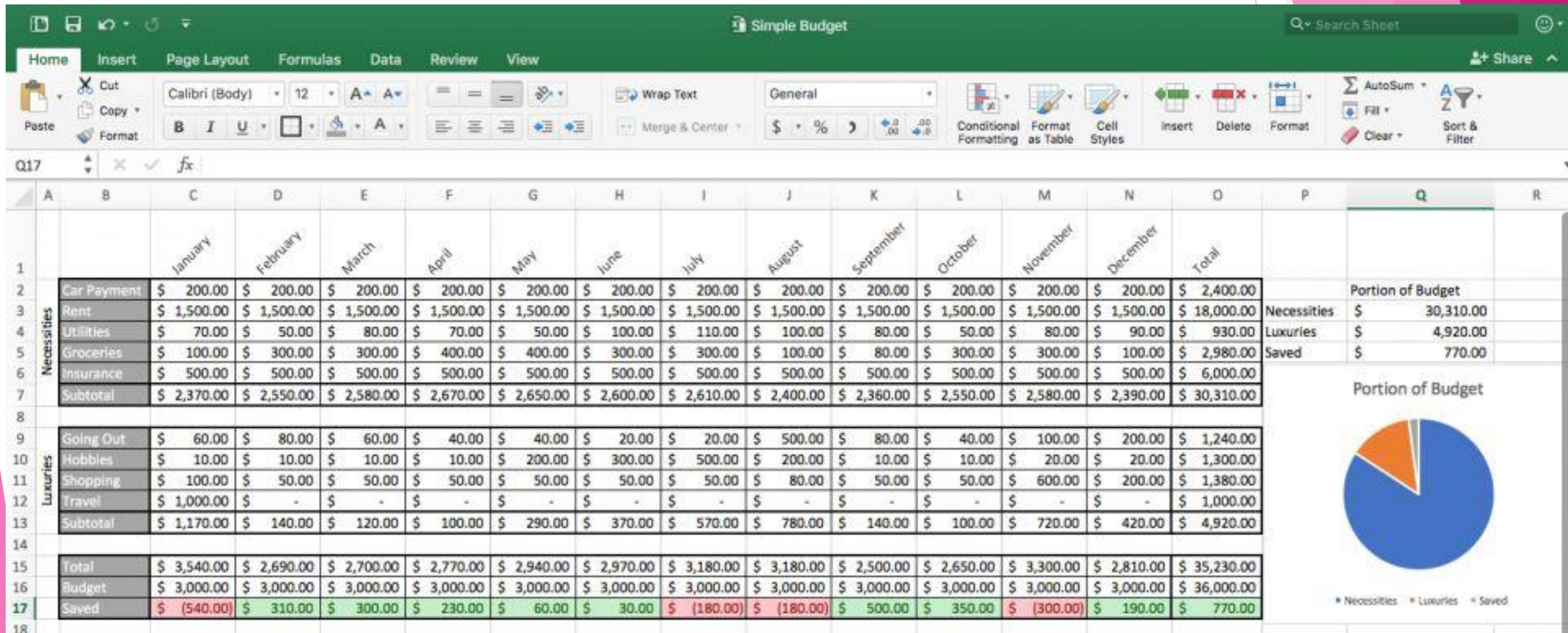
Show data as

Graph

Table

Indicator	Details	France	Italy	Spain	Türkiye	United Kingdom
Arrivals	International Tourist Arrivals (in million)	89,4	61,6	82,8	45,8	38,7
Receipts	International Tourism Receipts (in USD billion)	65,5	49,3	81,7	25,9	56,1
Expenditure	International Tourism Expenditure (in USD billion)	49,6	30,1	26,4	4,6	70,8
Tourism as Exports	Tourism as share of total Exports (in %)	8,2	7,7	16,3		6,2
Tourism GDP	Tourism as share of GDP (in %)		5,9	6,6		3,2
Jobs	Employment in Tourism (in million)	1,4		2,6	1,6	
International Share	Share of International Guests at Accommodation (in %)	30,2	49,3	50,3	43,3	25,7
Beds per 1000	Beds per 1000 population	20,1	37,3	41,3	17,4	
Seasonality	Share of top 3 months in annual arrivals (in %)	42,0	37,0	35,0	40,0	30,0

¿Qué NO son datos abiertos?



Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda

Arial

14

A⁺

A⁻

N

K

General

000

Formato condicional

Dar formato como tabla

Estilos de celda

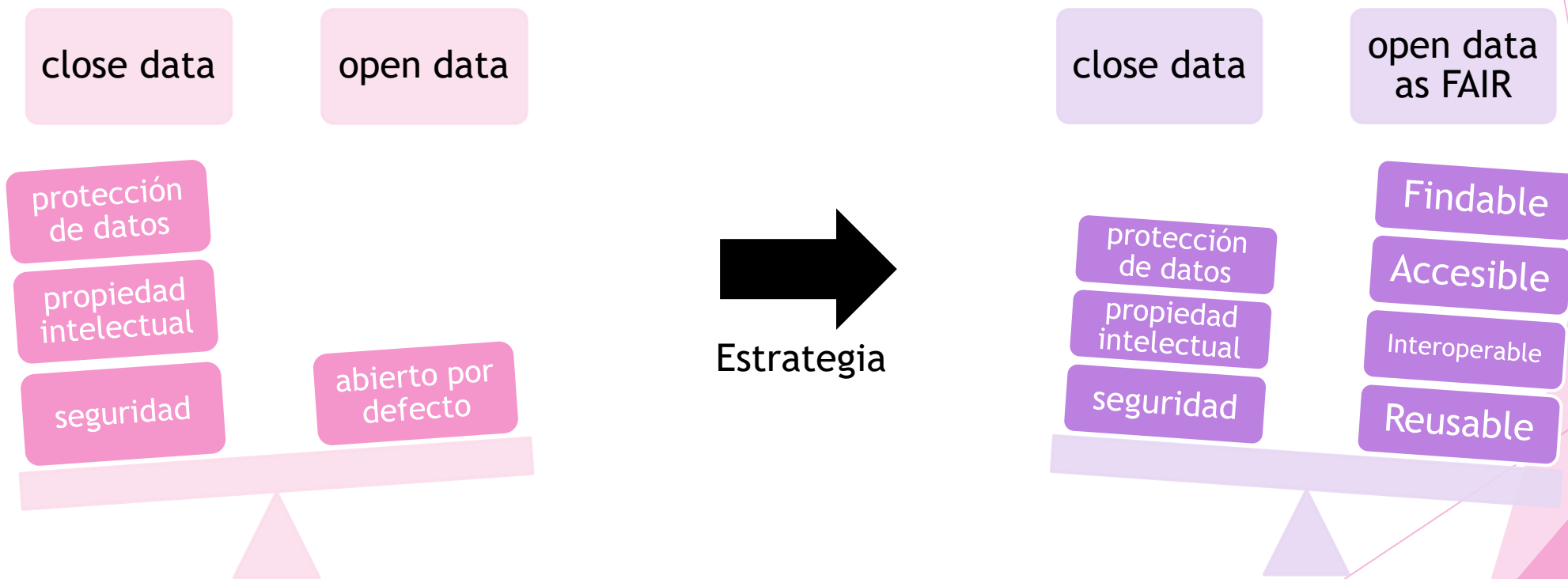
Deshacer
Portapapeles
Fuente
Alineación
Número
Estilos

A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	X	Y	Z	AA	AB	AC
1				1. INBOUND TOURISM: Arrivals													
2																	
3	C.	S.	C. & S.	Basic data and indicators					Units	Notes	Series	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1324	886	U	886-U	YEMEN													
1325				Arrivals													
1326	886	1.1	886-1.1	Total arrivals					Thousands		VF	..	..	..	1.035	1.175	1.282
1327	886	1.2	886-1.2	Overnights visitors (tourists)					Thousands	1/	TF	948	1.023	1.028	1.025	829	874
1328	886	1.3	886-1.3	Same-day visitors (excursionists)					Thousands			..	..	..	10	346	408
1329	886	1.4	886-1.4	of which, cruise passengers					Thousands			..	..	..	..	..	..
1330	894	0	894-0	ZAMBIA													
1331				Arrivals													
1332	894	1.1	894-1.1	Total arrivals					Thousands			..	..	..	..	..	..
1333	894	1.2	894-1.2	Overnights visitors (tourists)					Thousands		TF	897	812	710	815	920	859
1334	894	1.3	894-1.3	Same-day visitors (excursionists)					Thousands			..	..	..	..	..	..
1335	894	1.4	894-1.4	of which, cruise passengers					Thousands			..	..	..	..	..	..
1336	716	0	716-0	ZIMBABWE													
1337				Arrivals													
1338	716	1.1	716-1.1	Total arrivals					Thousands		VF	2.506	1.956	2.017	2.239	2.423	1.794
1339	716	1.2	716-1.2	Overnights visitors (tourists)					Thousands		TF	..	..	..	..	..	..
1340	716	1.3	716-1.3	Same-day visitors (excursionists)					Thousands			..	..	..	..	..	..
1341	716	1.4	716-1.4	of which, cruise passengers					Thousands			..	..	..	..	..	..
1342																	
1343				The information is the same as that provided in the "Compendium of Tourism Statistics"													
1344				TF Arrivals of non-resident tourists at national borders													
1345				VF Arrivals of non-resident visitors at national borders													
1346				THS Arrivals of non-resident tourists in hotels and similar establishments													
1347				TCE Arrivals of non-resident tourists in all types of accommodation establishments													
1348				.. Data not available													
1349				Source: World Tourism Organization (UNWTO)													

De datos abiertos a datos FAIR

- Datos tan abiertos como sea posible y tan cerrados como sea necesario



Datos FAIR

FAIR DATA PRINCIPLES

AH!



FINDABLE



ACCESIBLE

HOW DO YOU
OPEN A .XZQ FILE?



INTEROPERABLE

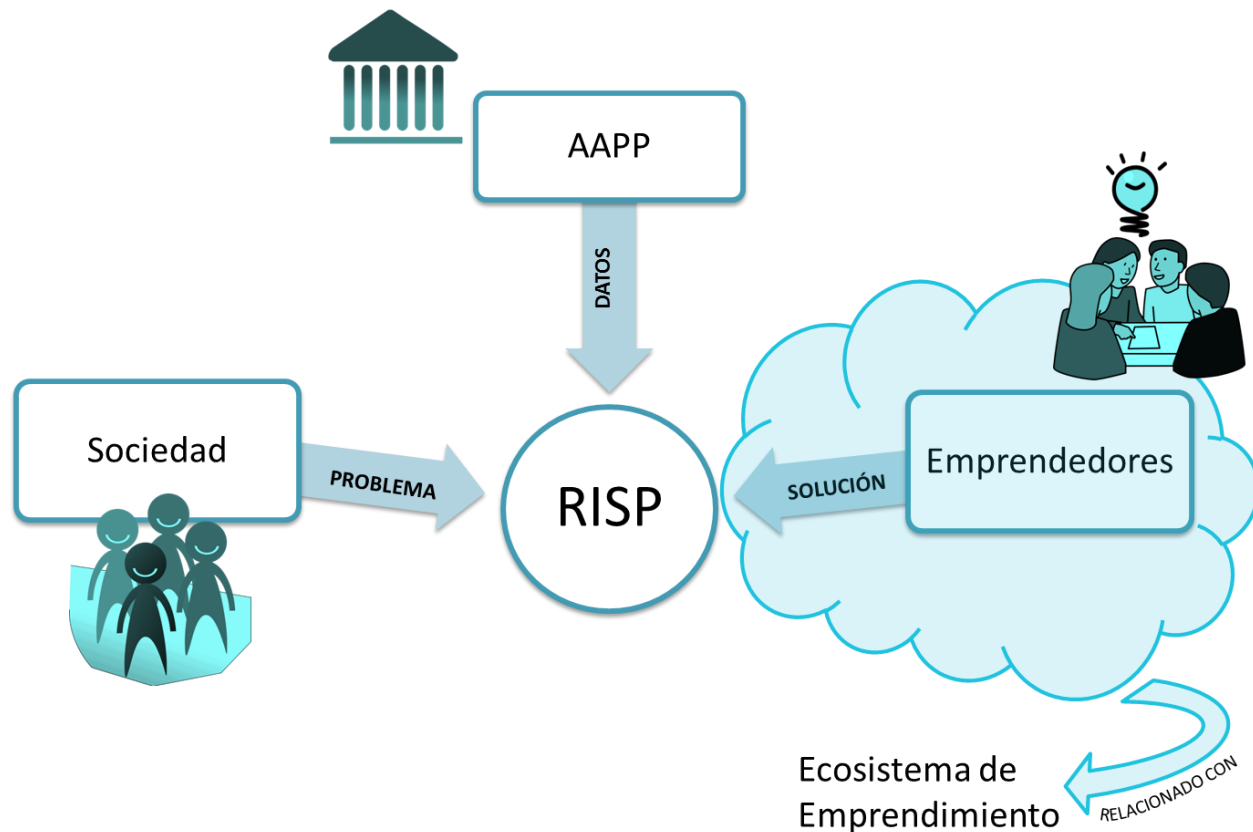


REUSABLE

Fuente: <https://www.openaire.eu/what-is-fair-data>

Reutilización

- ▶ La **razón de ser de los datos abiertos** es su reutilización
 - ▶ Usarlos para **finés distintos para los que fueron originalmente creados**
- ▶ Reutilización de la Información del Sector Público - **RISP**



Mapeo sistemático sobre datos abiertos

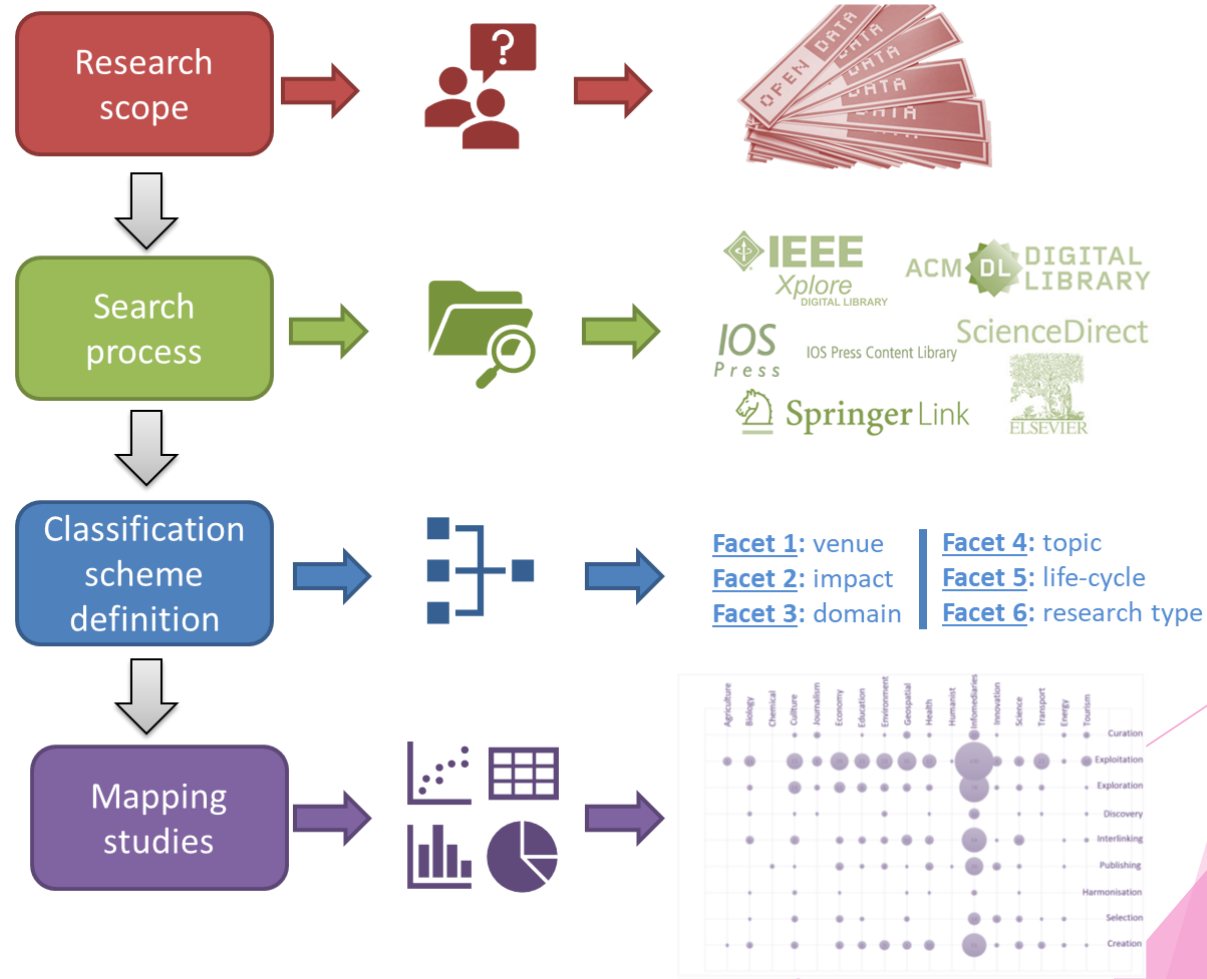
ENRÍQUEZ-REYES, R., CADENA-VELA, S., FUSTER-GUILLÓ, A., MAZÓN, J. N., IBÁÑEZ, L. D., & SIMPERL, E. (2021). Systematic Mapping of Open Data Studies: Classification and Trends From a Technological Perspective. IEEE Access, 9, 12968-12988.



UNIVERSITY OF
Southampton

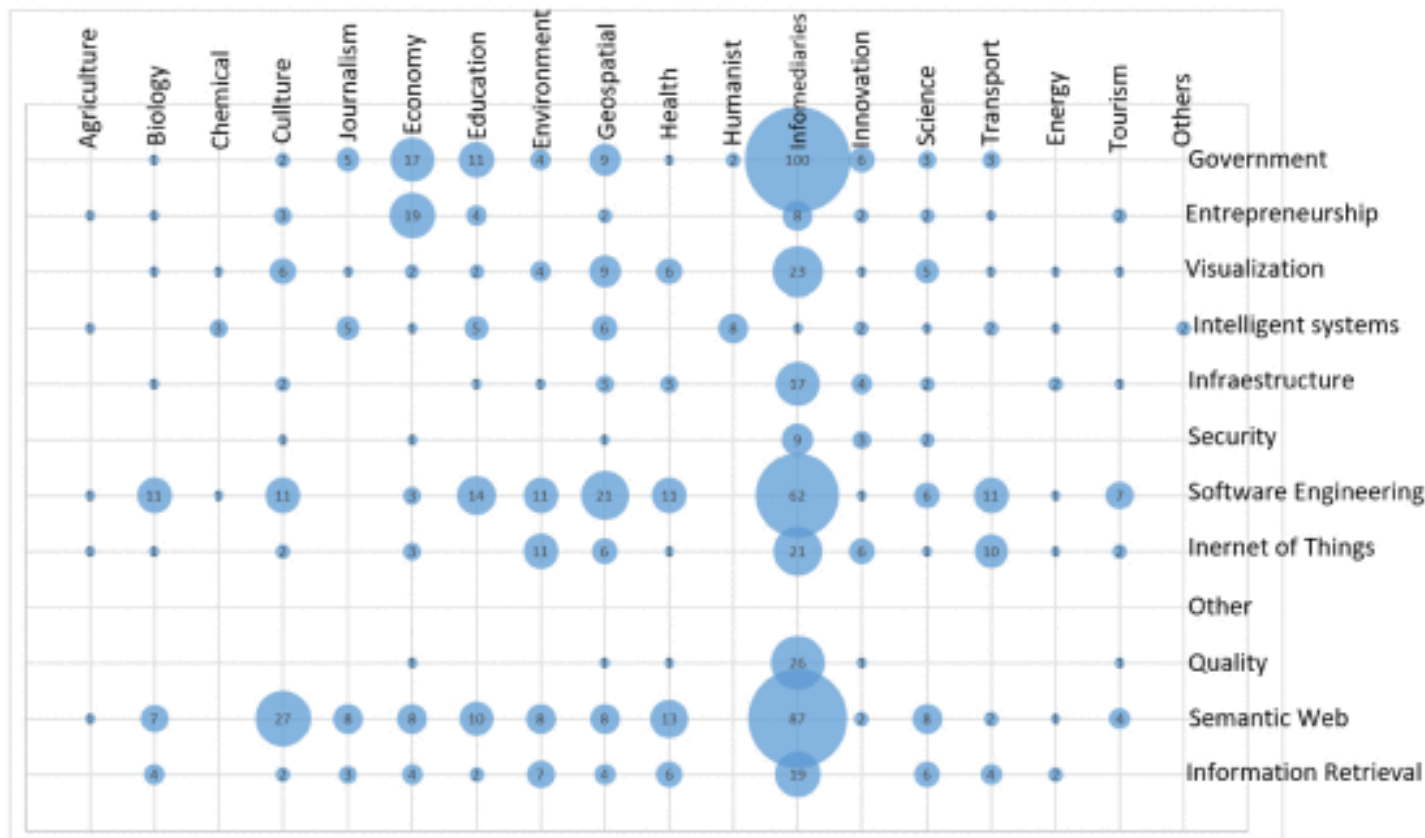


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Mapeo sistemático sobre datos abiertos

- ▶ Sólo **5% de publicaciones** sobre emprendimiento
 - ▶ Publicaciones sobre emprendimiento y datos abiertos muestran una **tendencia en positiva** desde 2011 hasta 2019
 - ▶ **Datos abiertos** como **catalizador de innovación** y **generación de negocio**



Mapeo sistemático sobre datos abiertos

- ▶ Open Data Incubator for Europe (ODINE)
 - ▶ Incubación de ideas de negocio en torno a datos abiertos (2015-2017)
 - ▶ Selección de proyectos para 6 meses de desarrollo (máx. €100K/proyecto)
 - ▶ 57 proyectos (alrededor de €6M)
 - ▶ **278 puestos de trabajo creados**
 - ▶ **€23.7M de inversiones** extra conseguidas
 - ▶ **€110M de beneficios** más allá del programa de incubación, entre 2016-2020 (+ 784 puestos de trabajo creados)
- ▶ + madurez de un país en apertura de datos → + éxito en la participación en ODINE
 - ▶ **Un ecosistema de datos abiertos adecuado favorece la creación de impacto y la innovación**



Estudios de impacto

- ▶ “The **Economic Impact of Open Data**: Opportunities for value creation in Europe”. Capegnini, 2020
 - ▶ **Volumen de negocio** en el ámbito de los datos abiertos en la UE (para 2025)
 - ▶ Entre **€200M y €300M**
 - ▶ **Empleo** en el ámbito de los datos abiertos (2025)
 - ▶ **1,9M millones empleos**

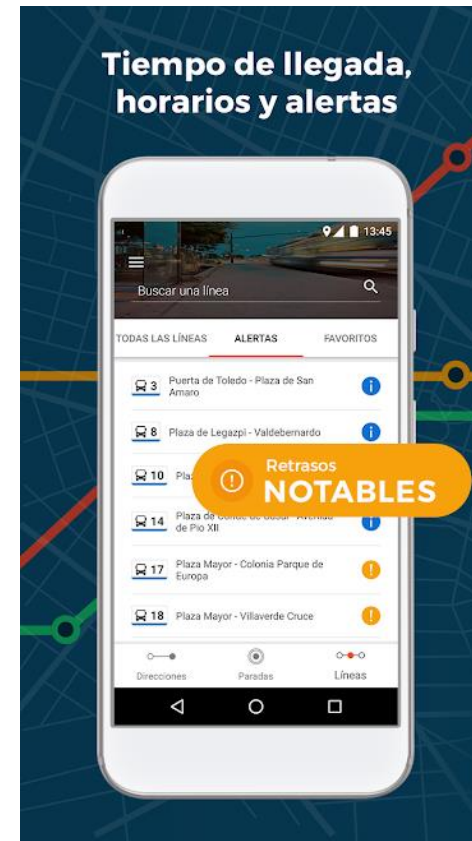
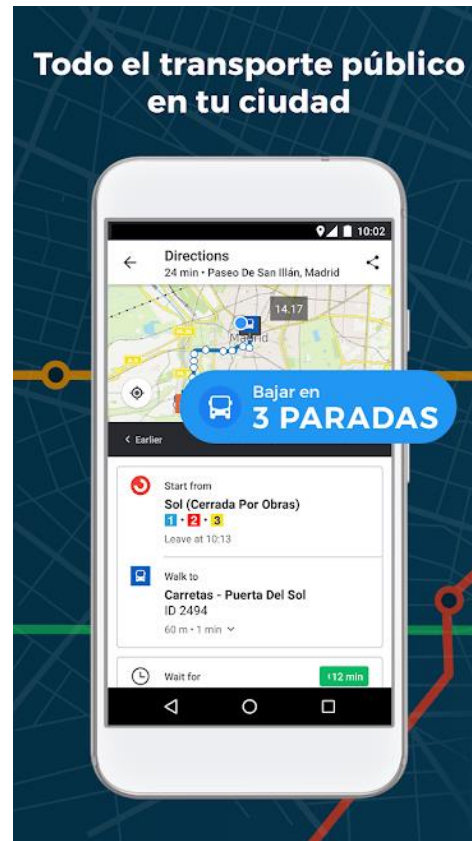
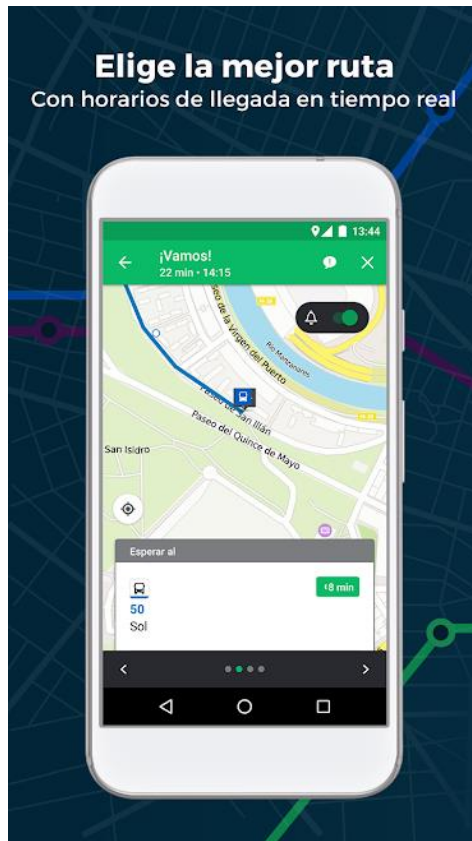


<https://www.europeandataportal.eu/sites/default/files/the-economic-impact-of-open-data.pdf>

Caso de éxito RISP: itinerarios de viajes

► Moovit!

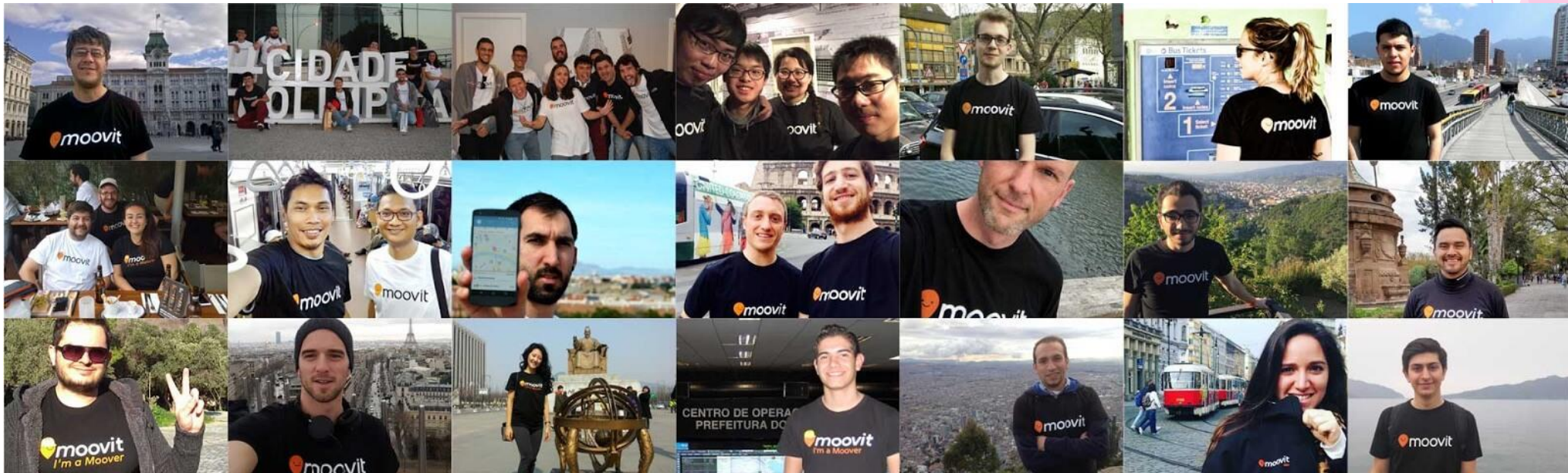
- Sugiere **trayectos** combinando transportes públicos



Caso de éxito RISP: itinerarios de viajes

► Moovit!

- Modelo combinado **open data + crowdsourcing**
- Crowdsourcing
 - Comunidad “Moovitors” que aportan datos actualizados de transporte urbanos



Caso de éxito RISP: itinerarios de viajes

- ▶ Uso de datos abiertos por parte de Moovit!
 - ▶ Por ejemplo, Bus Open Data Service (BODS) de UK
 - ▶ Horarios, localización de vehículos, tarifas etc., de cada servicio de autobús local en UK
 - ▶ <https://www.gov.uk/government/collections/bus-open-data-service>

Bus Open Data Service



Bus open data regulations

Date	Event
31 December 2020	Obligation to provide bus timetable data to the Bus Open Data Service.
7 January 2021	Obligation to provide vehicle location and basic fares and tickets data to the Bus Open Data Service.
7 January 2023	Obligation to provide complex fares and ticket data to the Bus Open Data Service.

Directiva europea y transposición

- ▶ **Real Decreto-ley 24/2021**, de 2 de noviembre, de transposición de directivas de la Unión Europea. Transposición de la Directiva (UE) 2019/1024 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019, relativa a **los datos abiertos y la reutilización de la información del sector público**

- ▶ Artículo 64

Conjunto de datos de alto valor

- ▶ Aquellos que tienen el **potencial** para...
 - ▶ ...generar **beneficios socioeconómicos o medioambientales** importantes y **servicios innovadores**;
 - ▶ ...beneficiar a un **gran número de usuarios**, en concreto **pymes**;
 - ▶ ...contribuir a generar **ingresos**,
 - ▶ ...ser **combinados con otros conjuntos de datos**

Conjunto de datos de alto valor

- ▶ Estarán disponibles **gratuitamente**
- ▶ Serán **legibles por máquina**
- ▶ Se suministrarán a través de interfaz de programación de aplicaciones - **API**
- ▶ Se proporcionarán en forma de **descarga** masiva

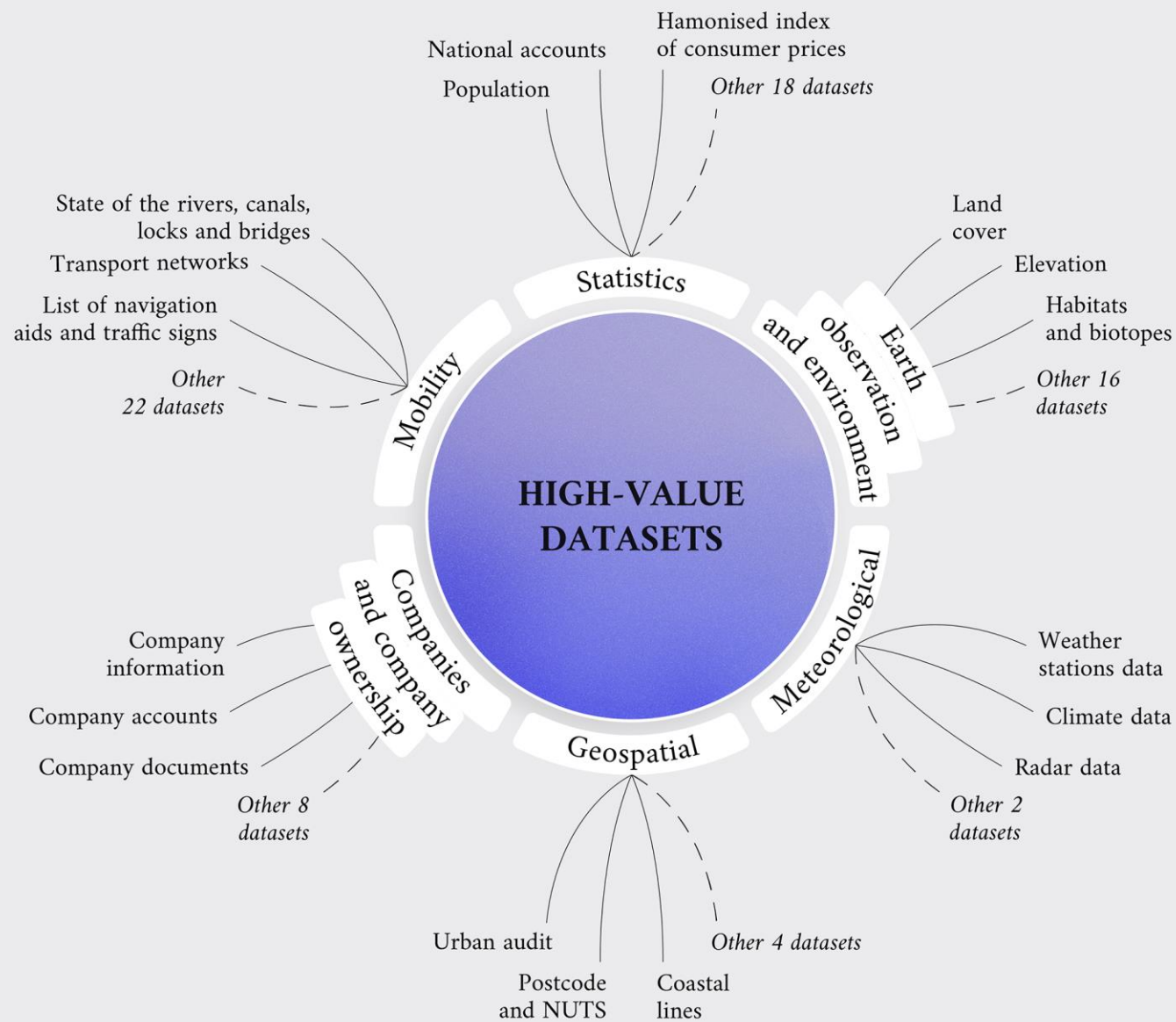
Conjunto de datos de alto valor

- ▶ Según directiva europea 2019/1024
 - ▶ Geoespacial
 - ▶ Observación de la Tierra y medio ambiente
 - ▶ Meteorología
 - ▶ Estadística
 - ▶ Sociedades y propiedad de sociedades
 - ▶ Movilidad

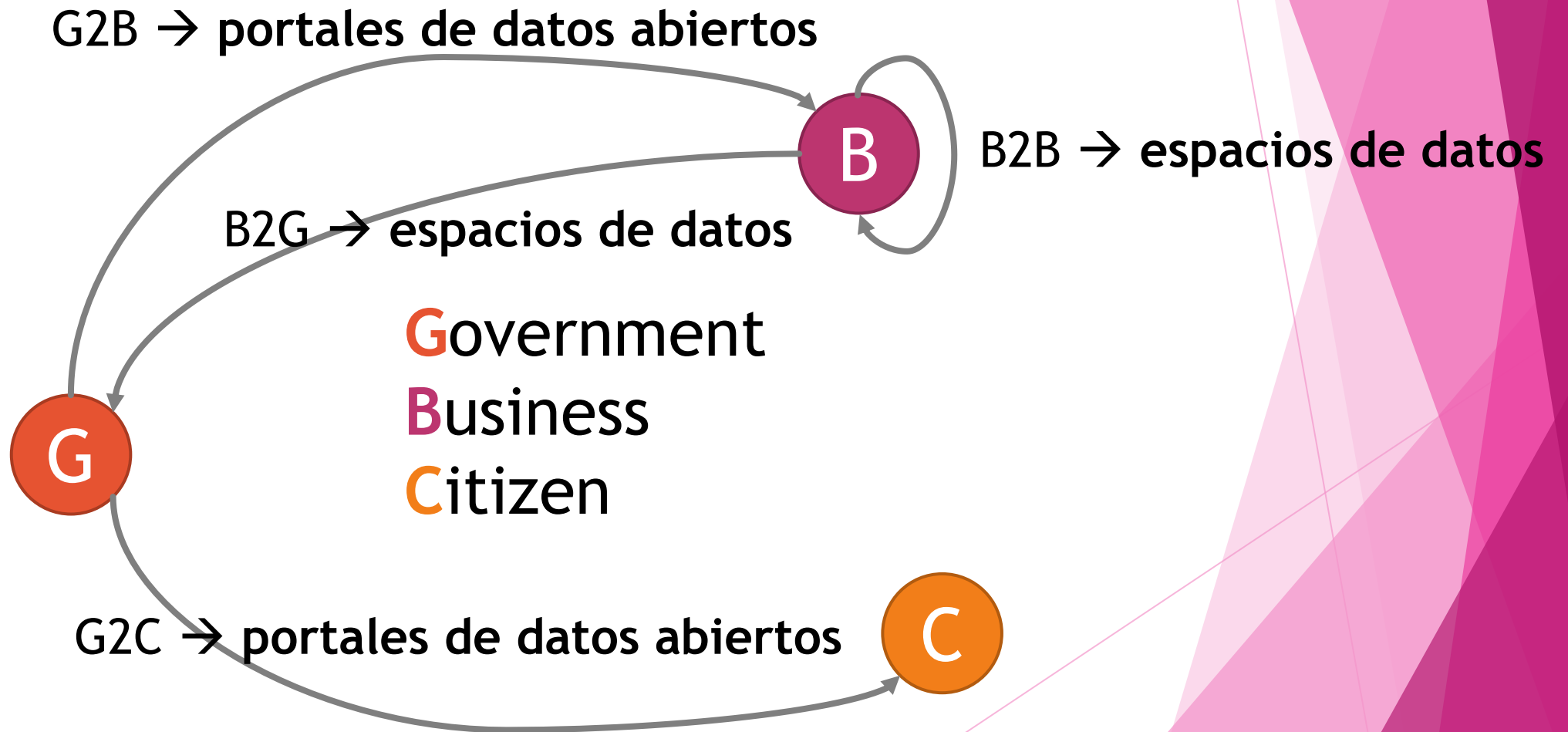
Conjunto de datos de alto valor

- ▶ **REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2023/138 DE LA COMISIÓN** de 21 de diciembre de 2022 por el que se establecen una **lista de conjuntos de datos específicos de alto valor** y modalidades de publicación y reutilización
 - ▶ A publicar **durante 2024** (16 meses)
 - ▶ Licencia **Creative Commons BY 4.0** o cualquier licencia abierta equivalente o menos restrictiva
 - ▶ **Condiciones adicionales** relativas a la reutilización de **datos personales**
 - ▶ Especial interés en la **actualización de los datos**
 - ▶ **Metadatos** que describan el conjunto de datos, también **en abierto**

EXAMPLES OF DATASETS



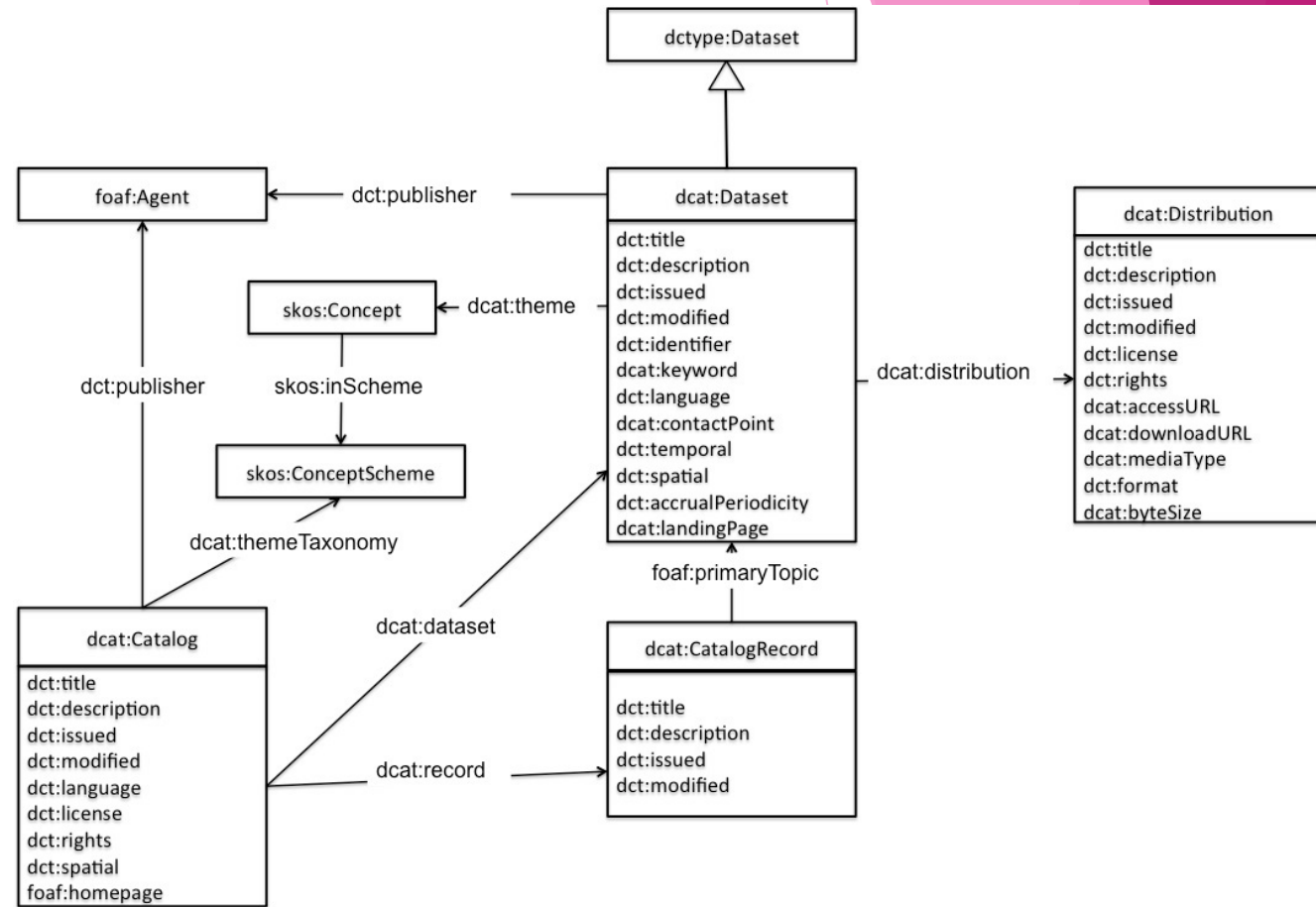
¿Dónde encontrar datos abiertos? (y datos FAIR)



¿Dónde encontrar datos abiertos?

► Portal de datos abiertos

- **Sitio web** donde una organización publica sus datos
 - También existen portales que **federan** datos de otros portales de datos abiertos
- Facilidad para **consultar y reutilizar datos**
- **Enfocados en el dato** como unidad principal de interacción



DCAT estándar para la catalogación de datos

<https://www.w3.org/TR/vocab-dcat-2/>

Portales de datos abiertos

- Portal de datos de la GVA <https://dadesobertes.gva.es/>

**GENERALITAT
VALENCIANA**

**DADES OBERTES**

Conselleria de Participació, Transparència, Cooperació i
Qualitat Democràtica

Val / Cas

CATÀLEG DE DADES

TEMES

ACTUALITAT

REUTILITZACIÓ

DADES OBERTES A LA
COMUNITAT VALENCIANA

Inici

Portal de Dades Obertes de la Generalitat Valenciana

El Portal de Dades Obertes és l'espai digital en què la Generalitat publica en formats oberts les dades que produeix com a resultat de les activitats que realitza en l'exercici de les seues competències. L'objectiu d'aquest portal és facilitar a la ciutadania l'accés lliure i gratuït a les dades públiques perquè les puga utilitzar i reutilitzar per a aprofitar el seu potencial econòmic i social. Al mateix temps, la publicació d'aquestes dades contribueix a millorar i reforçar la transparència i la rendició de comptes de la Generalitat.

Al catàleg de Dades Obertes de la Generalitat Valenciana hi ha un total de 1112 conjunts de dades

**Medi ambient**

**Ocupació**

**Urbanisme i
infraestructures**

**Educació**

**Salut**

CATÀLEG DE DADES

TEMES

ACTUALITAT

REUTILITZACIÓ

DADES OBERTES A LA
COMUNITAT VALENCIANA[Inici](#) > [Conjunts de dades](#) >

CONJUNTS DE DADES

▼ Temes ▼

▼ Etiquetes ▼

▼ Formats ▲

PDF (184)

CSV (100)

WMS (13)

WFS (12)

HTML (9)

▼ Freqüència d'actualització ▼

▼ Geolocalització ▼

▼ Anv ▼

**548 conjunts de dades trobats**

Ordena per: Més consultat ▼

Temes: Medi ambient ✕

Certificació energètica d'edificis

CSV

Registre dels certificats d'eficiència energètica dels edificis en la Comunitat Valenciana. La informació continguda se segmenta per anys i províncies. L'any correspon a l'any...

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana 2022

CSV

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana 2020

CSV

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana

CATÀLEG DE DADES

TEMES

ACTUALITAT

REUTILITZACIÓ

DADES OBERTES A LA
COMUNITAT VALENCIANA

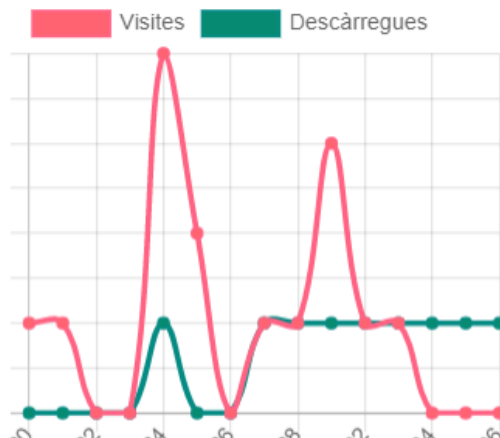
Inici > Conjunts de dades > Mesuraments diaris de ... >

CONJUNTS DE DADES

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana 2022

⚙ Estadístiques

Visites i descàrregues realitzades en els últims 14 dies (actualització diària)



Conjunt de dades

🗂 Temes

🕒 Flux d'activitat

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana 2022

Mesuraments diaris de contaminants atmosfèrics i ozó de la Comunitat Valenciana

📖 Veure definició de camps

Any 2022

Contaminació

Mesuraments atmosfè...

Medi ambient

Ozó

Dades i recursos



Contaminació atmosfèrica i ozó mitjanes diàries 2022-12

Contaminació atmosfèrica i ozó mitjanes diàries 2022-12

➡ Explora ▾



Contaminació atmosfèrica i ozó mitjanes diàries 2022-11

Contaminació atmosfèrica i ozó mitjanes diàries 2022-11

➡ Explora ▾

¿Dónde encontrar datos abiertos?

► Nivel local

- Ejemplo, portal de datos abiertos del Ayuntamiento de Alcoi
<https://opendata.alcoi.org/>



¿Dónde encontrar datos abiertos?

► Nivel nacional

- Ejemplo, portal de datos abiertos del Gobierno de España <https://datos.gob.es/>

The screenshot shows the homepage of the 'datos.gob.es' portal. At the top, there is a header with the Spanish flag, the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', and the 'VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO' and 'MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL'. The main logo 'datos.gob.es' is prominently displayed with the tagline 'reutiliza la información pública'. To the right of the logo, there is a language selector set to 'Español' and social media icons for Twitter, LinkedIn, Facebook, and YouTube. Below the header is a navigation bar with links: 'INICIATIVA APORTA', 'CATÁLOGO DE DATOS', 'IMPACTO', 'SECTORES', 'ACTUALIDAD', 'INNOVACIÓN', and 'INTERACTÚA'. A search icon and a user profile icon are also present. Below the navigation bar is a secondary bar with 'CONJUNTOS DE DATOS', 'API', and 'PUNTO SPARQL'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Inicio | Catálogo de datos | Conjuntos de datos'. The title 'Catálogo de datos' is followed by three icons: a share icon, a grid icon, and an RSS icon. On the left, there is a 'Configuración de búsqueda' sidebar with a 'Tipo de búsqueda' section (radio buttons for 'Y' and 'O', with 'Y' selected) and a 'Categoría' section with a list of categories: 'Sector público (13598)', 'Demografía (8997)', 'Sociedad y bienestar (8806)', 'Empleo (7725)', and 'Educación (6834)'. Below the list is a 'Mostrar más' link. The main search area has a text input field 'Buscar conjuntos de datos...' and a 'BUSCAR' button. Below the search bar, it shows '65.534 conjuntos de datos encontrados' and a sorting option 'Ordenar por resultados: Relevancia'. The first result is 'Estadística de Auxilio y Control del Tráfico y del Transporte 2021. Anuario E...' with a shield icon. Below the title, it says 'Publicador: Ministerio del Interior' and 'Difusión de la actividad policial realizada por la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil'. At the bottom of the result, there are two buttons: 'PDF' and 'XLSX'.

datos.gob.es
reutiliza la información pública

Español

INICIATIVA APORTA CATÁLOGO DE DATOS IMPACTO SECTORES ACTUALIDAD INNOVACIÓN INTERACTÚA

CONJUNTOS DE DATOS API PUNTO SPARQL

Inicio | Catálogo de datos | Conjuntos de datos

Catálogo de datos

Configuración de búsqueda

Tipo de búsqueda Y O

Categoría

- Sector público (13598)
- Demografía (8997)
- Sociedad y bienestar (8806)
- Empleo (7725)
- Educación (6834)

Mostrar más

Buscar conjuntos de datos... BUSCAR

65.534 conjuntos de datos encontrados

Ordenar por resultados: Relevancia

Estadística de Auxilio y Control del Tráfico y del Transporte 2021. Anuario E...

Publicador: Ministerio del Interior

Difusión de la actividad policial realizada por la Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil

PDF XLSX

¿Dónde encontrar datos abiertos?

- Portal de datos abiertos europeo <https://data.europa.eu>



The screenshot shows the homepage of data.europa.eu. At the top, there is the European Commission logo and navigation links for Login and English. A dark blue banner contains the text "data.europa.eu - The official portal for European data" and a menu with links: Home, Datasets, Documentation, Publications, data.europa academy, News & events, and Contact us. Below the banner, a breadcrumb trail shows "Home > Datasets". The main section is titled "Datasets" and features a search bar, a "Filter by" section with dropdowns for Publisher, Formats, and Catalogues, and a "Sort by" dropdown set to "Relevance". The search results show "Datasets found (1 605 203)". The first result is titled "Hourly atmospheric air quality index for fine dust of 2.5 microns fraction in settlements of Ukraine" and includes a description of the data and download options for ZIP and CSV files. The data.gov.ua logo is visible in the bottom right corner.

European Commission

Login English

data.europa.eu - The official portal for European data

Home Datasets Documentation Publications data.europa academy News & events Contact us

Home > Datasets

Datasets

Filter by

Publisher ②

Select

Formats ②

Select

Catalogues ②

Select

Search Datasets

Datasets found (1 605 203) Sort by: Relevance

Hourly atmospheric air quality index for fine dust of 2.5 microns fraction in settlements of Ukraine

Hourly calculations of the atmospheric air quality index according to the formula NowCast (US EPA) for the main air pollutant - fine dust of 2.5 microns fraction in settlements of Ukraine. Primary air quality indicators ar...

ZIP CSV

data.gov.ua

¿Dónde encontrar datos abiertos?

- Portal de datos abiertos de turismo de la CV - <https://tdata.dlsi.ua.es/>

The screenshot shows the TData CV portal. The header is blue with the TData CV logo on the left and navigation links (Conjuntos de datos, Organizaciones, Categorías, Acerca de) and a search bar (Búsqueda) on the right. The main content area is divided into several sections. On the left, there's a large white box with the TData CV logo and the text 'Tus datos de turismo'. To the right of this, there's a white box with text about funding from the Generalitat Valenciana and its logo. Below the funding text is a blue box with the text 'Buscar datos' and a search bar. At the bottom, there are two white boxes. The left one is titled 'Alojamiento Turístico' and contains information about tourism establishments. The right one is titled 'Alcoy Open Data' and contains information about open data from the town of Alcoy.

TData CV
Tus datos de turismo

Trabajo financiado por la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana a través del proyecto:
"Desarrollo de un ecosistema de datos abiertos para transformar el sector turístico (GVA-COVID19/2021/103)"

GENERALITAT VALENCIANA

Buscar datos

Alojamiento Turístico
Conjunto de datos que proporcione información...

INE: Establecimientos estimados, plazas estimadas y personal empleado por tip...
Establecimientos estimados, plazas estimadas y personal empleado por tipo de alojamiento y por comunidades y ciudades...

Alcoy Open Data
Datos abiertos del ayuntamiento de Alcoy

Alcoy: Gimnasios
Gimnasios

Alcoy: Entradas y salidas

TData

CV

Conjuntos de datosOrganizacionesGruposAcerca deBúsqueda

Organizaciones

¿Qué son las Organizaciones?

Las organizaciones en CKAN son usadas para crear, gestionar y publicar colecciones de conjuntos de datos. Los usuarios pueden tener diferentes perfiles en una organización, dependiente de su nivel de autorización para crear, editar y publicar

Agregar Organización

Buscar organizaciones

8 organizaciones encontradas

Ordenar por: Nombre Ascendente

AOC

Consorci Administració Oberta de Catalunya

AOC Datos Abiertos

Datos abiertos del Consorcio de la Administración Abierta de Cataluña

10 Conjuntos de Datos

Alcoi

Alcoy Open Data

Datos abiertos del ayuntamiento de Alcoy

20 Conjuntos de Datos

Ayuntamiento de Valencia Datos abiertos

Portal de datos abiertos de Valencia

13 Conjuntos de Datos

Diputació de Castelló

Diputación de Castellón Datos Abiertos

El principal objetivo de este portal es poner a disposición de la sociedad y...

21 Conjuntos de Datos

INe

Ver Instituto Nacional de Estadística

Instituto Nacional de Estadística

Datos abiertos del gobierno de España

20 Conjuntos de Datos

Generalitat Valenciana

Generalitat valenciana Datos Abiertos

El Portal de Datos Abiertos es el espacio digital en el que la Generalitat...

17 Conjuntos de Datos

Sagunto Open Data

Portal de datos abiertos del ayuntamiento de Sagunto

11 Conjuntos de Datos

Torrent Open Data

El Portal de Datos Abiertos de Torrent tiene como objetivo ofrecer la...

17 Conjuntos de Datos

Acerca de TData

Aviso Legal

API CKAN

Debug 0

Gestionado con

kan

Idioma:

español

TData

CV

Conjuntos de datosOrganizacionesGruposAcerca deBúsqueda

Grupos

¿Qué son los Grupos?

Puedes usar los grupos de CKAN para crear y administrar colecciones de conjuntos de datos. Esto se puede usar para catalogar conjuntos de datos de un proyecto concreto o un equipo, o de un tema en particular, o como una manera muy sencilla de ayudar a la gente a buscar y encontrar sus propios conjuntos de datos publicados.

Añadir grupo

Buscar grupos...

7 grupos encontrados

Ordenar por: Nombre Ascendente

Alojamiento Turístico

Lugar donde una persona o un grupo de personas se hospeda, se aloja o acampa.

12 Conjuntos de Datos

Características de la Demanda

la cantidad de productos y/o servicios turísticos que pueden ser adquiridos o...

1 Conjunto de Datos

Empleo Turístico

el número de puestos de trabajo generados o atribuibles al consumo por parte...

1 Conjunto de Datos

Empresas Turísticas

Empresa u organización que de forma directa produce bienes de consumo o...

3 Conjuntos de Datos

Recursos Turísticos

Conjunto de los bienes y servicios que, por medio de la actividad del hombre...

16 Conjuntos de Datos

Otros

Datos sobre turismo sin categorizar

0 Conjuntos de Datos

Transporte

Conjunto de empresas mercantiles públicas o privadas que poseen un...

10 Conjuntos de Datos

Acerca de TData

Aviso Legal

API CKAN

Debug 0

Gestionado con

kan

Idioma:

español



Master M's Elixir

Q

Ordenar por: Relevancia

CSV

CSV JSON

CSV

CSV

CSV

CSV

CSV

CSV



JSON 1

Q

Ordenar por: Relevancia

CSV JSON

CSV

CSV

Usted también puede acceder a este registro utilizando los [API](#) (ver [API Docs](#)).

Más allá de los datos abiertos

- ▶ **Compartir datos** en entornos **B2B** (con otras empresas) o **B2G** (con administraciones públicas y universidades u organismos de investigación)
 - ▶ Oportunidad de generar **nuevas líneas de negocio** dentro de la empresa
 - ▶ Mejorar la **eficiencia interna**
 - ▶ **Monetización de los datos** como vía para generar beneficios adicionales
 - ▶ **Colaboraciones** con otras organizaciones
 - ▶ **Posicionamiento estratégico** de la empresa
 - ▶ Apoyo a la **innovación**

https://cotec.es/media/Guiadatosabiertosenelsectorempresarial_COTEC.pdf



Más allá de los datos abiertos

La estrategia europea de datos de un vistazo



La **Estrategia Europea de Datos** (2020) tiene por objeto convertir a la UE en líder en una sociedad de los datos.



La **Ley de Gobernanza de Datos** (2020) facilita el intercambio de datos entre sectores y Estados miembros.



La **Ley de Datos** (2022) aclara quién puede crear valor a partir de los datos.



Diez **espacios comunes europeos de datos**, que van desde la industria hasta la movilidad, desde el Pacto Verde Europeo hasta la energía y la salud.

Espacios de datos

- ▶ Infraestructura de datos **federada** y **segura**
- ▶ **Datos se comparten** entre diversos usuarios abiertamente (existe confianza)
- ▶ Usuarios conservan el **control** de sus datos

<https://gaia-x.eu/>



<https://internationaldataspaces.org/>



Advanced Smart Services

(Cross-) Sector Innovation/
Marketplaces/Applications

Data Spaces

Interoperable & portable (Cross-) Sector
data-sets and services

GAIA-X Federation services

Federated & distributed for
interoperability Trust & Sovereignty
services

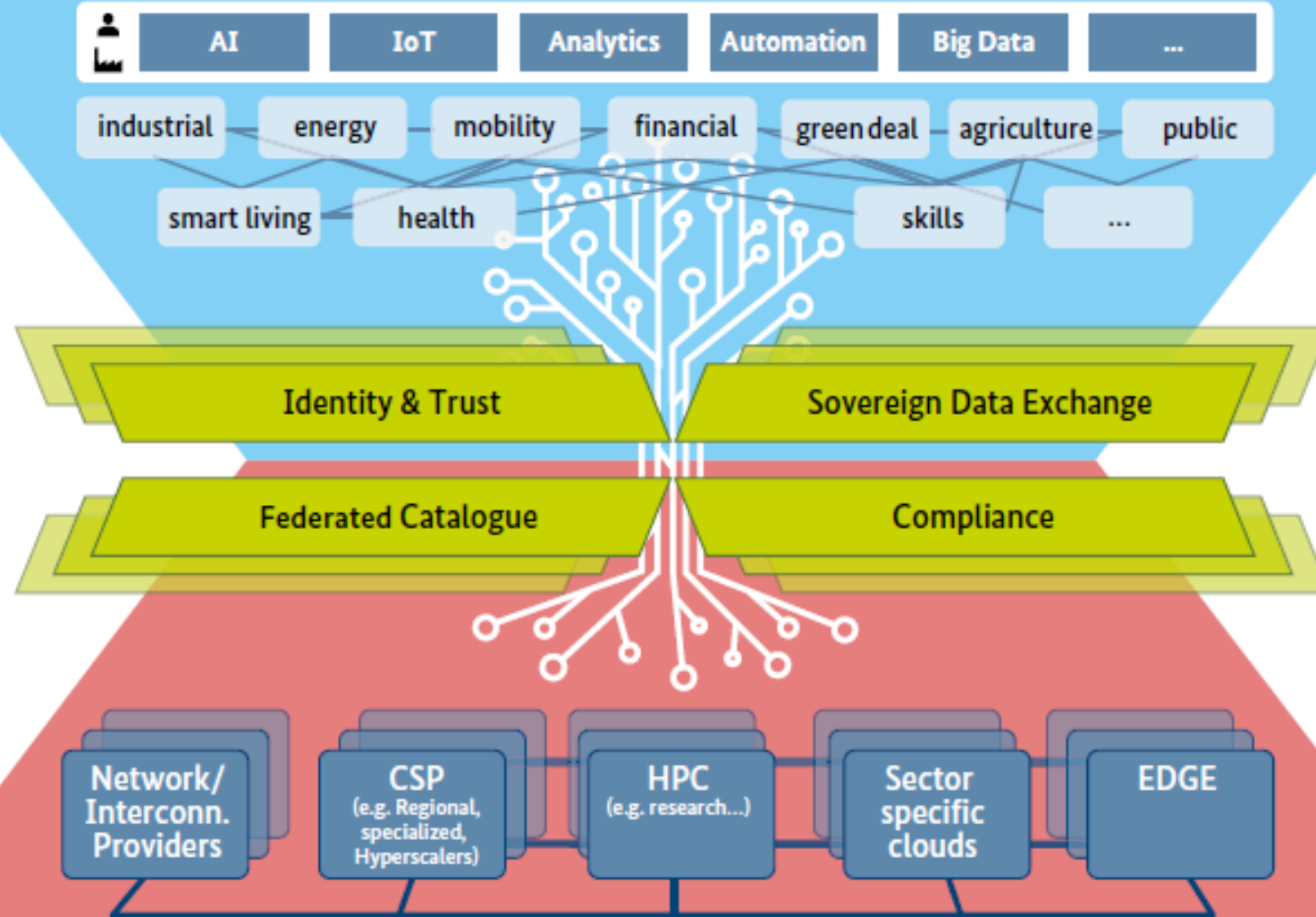
Portability, Interoperability & Interconnectivity

Technical: Architecture of Standards
Commercial: Policies

Compliance

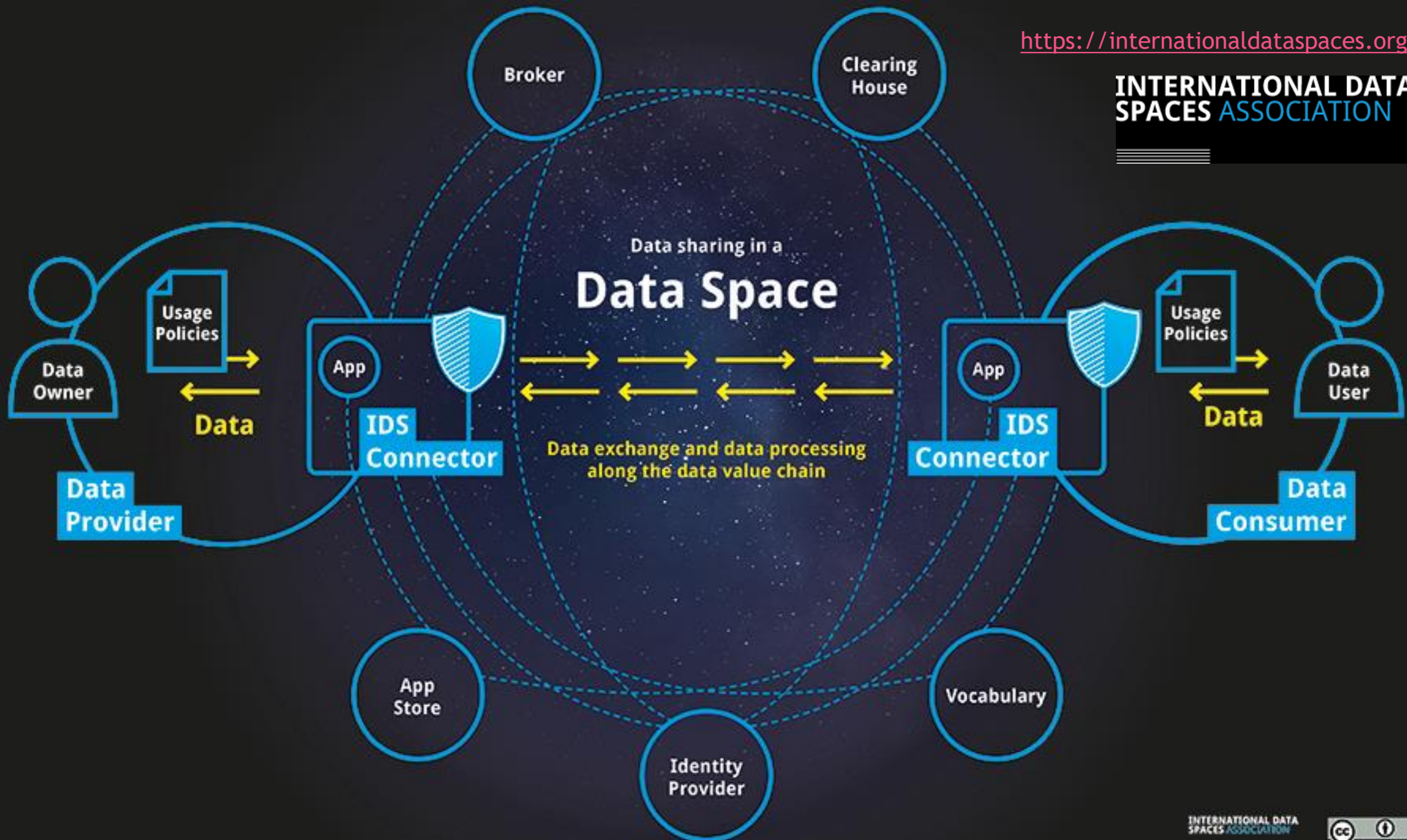
Legal: Regulation & Policies

Data Ecosystem



<https://gaia-x.eu/>

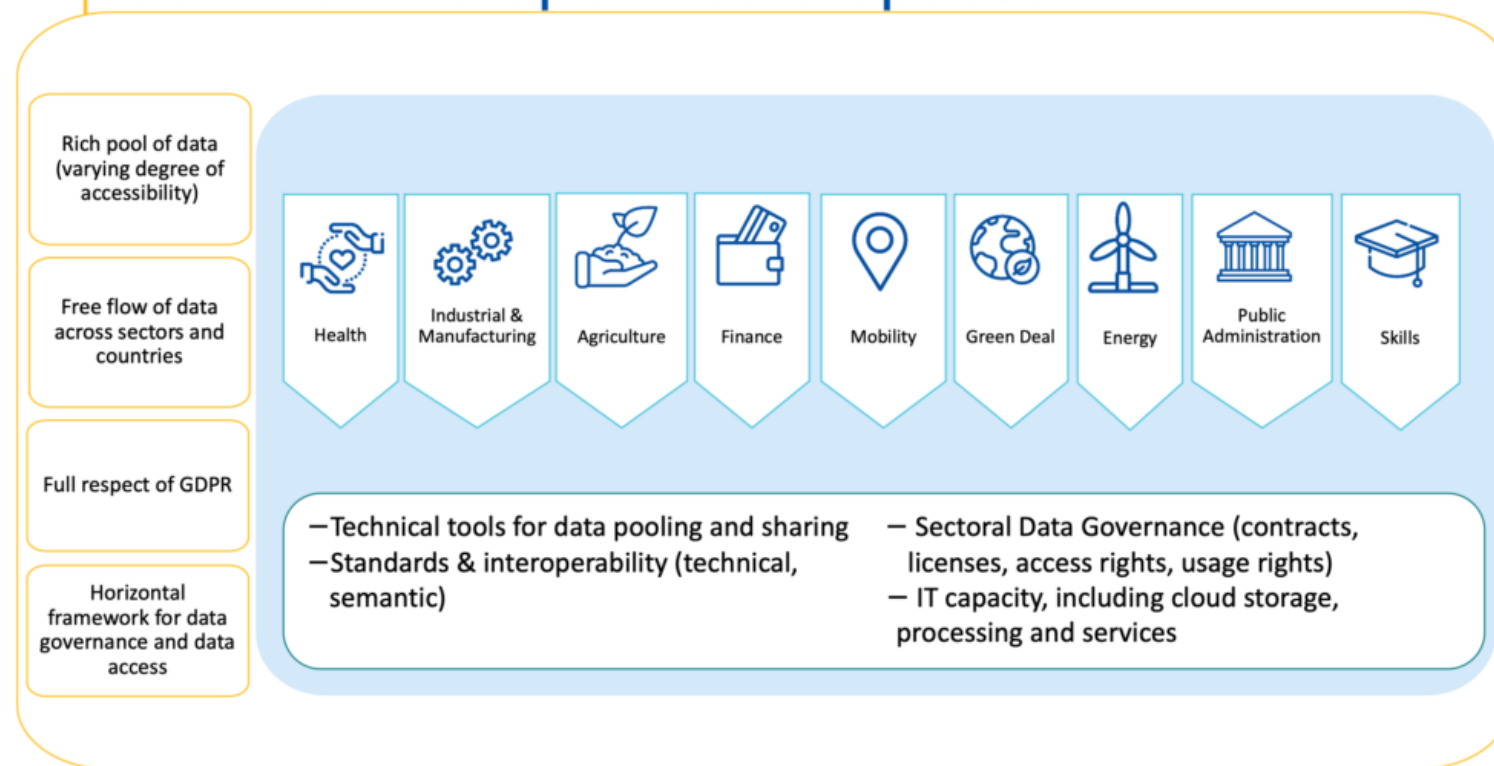




Espacios de datos

- ▶ Espacios de datos en la **Estrategia Europea del Dato**
 - ▶ **Resolución de problemas** a partir de la **compartición de datos**
 - ▶ Creación de **9 espacios de datos**

Common European data spaces



Espacio de datos de movilidad

<https://mobility-dataspace.eu/>



Mobility Data Space

Career

Contact & Support

Newsletter

DE

Solutions & Features

Community

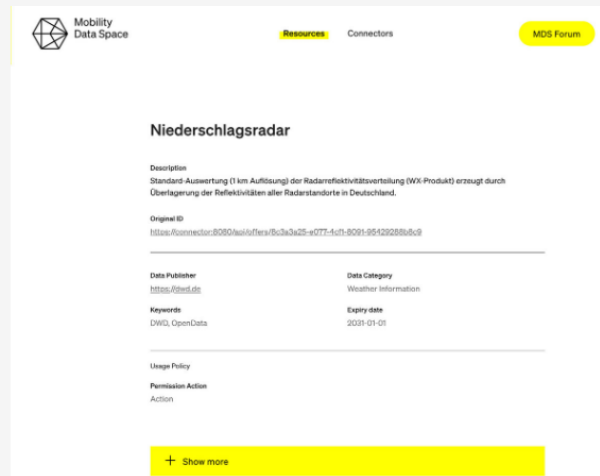
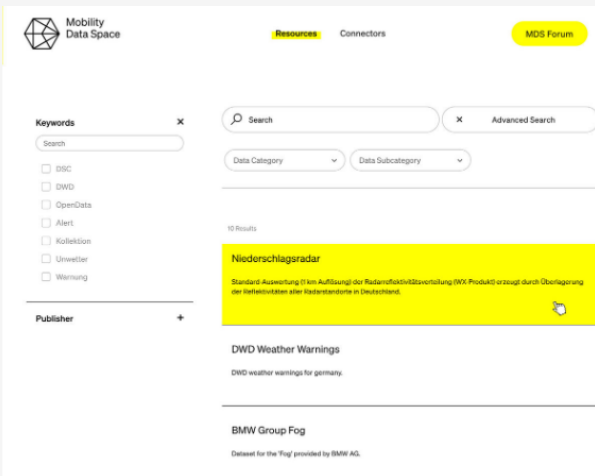
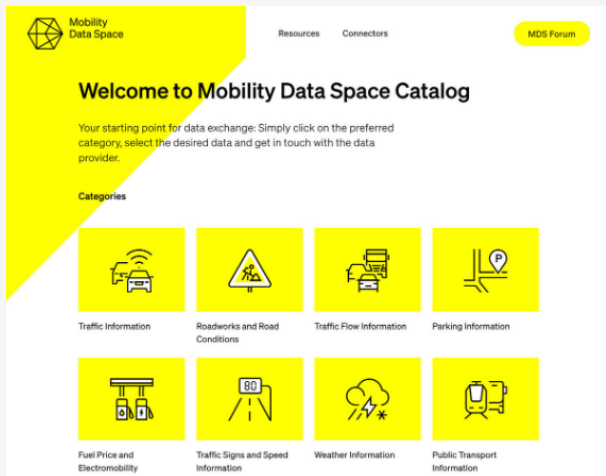
Business Cases

Forum & Events

Press & Media

About us

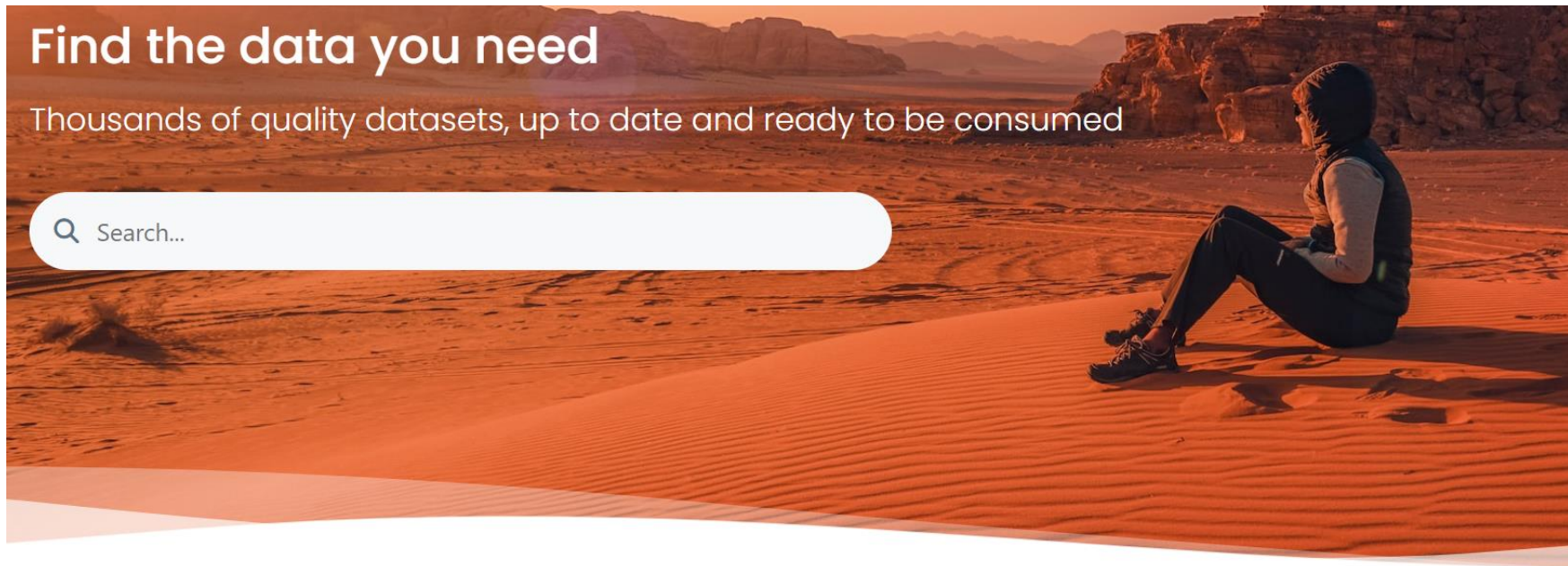
The data catalog:
the entire data offering at a glance



Data marketplace (incluye buscador de datos abiertos)



<https://www.inferia.io/>



Your data marketplace

InferIA is the **AI-based data marketplace** where you will find the data you need to **boost your business.**



**Parque
Científico
Alicante**

APTenisa
Programa de **ideación** y **aceleración** de **startups**

Cofinanciado por:



Results 200



Special Event
Energy &
Environment

[Check Now](#)


Special Event
Business

[Check Now](#)


Special Event
Circular Economy

[Check Now](#)


Empresas activas con locales en otras CCAA según condición jurídica. Explotación del directorio estadístico de empresas de la Comunitat...

 CSV  License  Free

Datos estructurales del número de empresas con locales en otras CCAA existentes en la Comunitat Valenciana clasificadas según condición jurídica e implantación geográfica.



Empresas activas con locales en otras CCAA según tamaño. Explotación del directorio estadístico de empresas de la Comunitat Valenciana

 CSV  License  Free

Datos estructurales del número de empresas con locales en otras CCAA existentes en la Comunitat Valenciana clasificadas según intervalos de asalariados e implantación geográfica.



Ayudas y Subvenciones

 CSV  License  Free

Desglose de ayudas y subvenciones otorgadas por el Ayuntamiento de Zaragoza



Haven't you found what you need?

We can get what you need, just tell us what is it, and you will have it very soon! **It is free.**

[Request](#)
[Advanced Search](#)

Advanced Search



Topic

energía

ciudad	consumo	periodo	total
alicante	10	2022	5000
valencia	20	2023	5000
madrid	20	2021	4000

Send

Results 4



Consumo de energía en edifi

CSV
 License
 Free

La información existente en este conjunto de datos proviene de las bases de datos del servicio de seguimiento energético avanzado realizado en el ámbito del Acuerdo Marco de Servicios Energéticos en Instalaciones del Ayuntamient...



Cantidad total y cantidades medias consumidas de alimentos, bebidas, tabaco, combustibles y otras fuentes de energía. EPF

CSV
 License
 Free



Special Event

Circular Economy

[Check Now](#)



Haven't you found what you need?

We can get what you need, just tell us what is it, and you will have it very soon! **It is free.**

[Request](#)

[Advanced Search](#)



Special Event
Energy & Environment

[Check Now](#)


Special Event
Business

[Check Now](#)


Special Event
Circular Economy

[Check Now](#)

Results 4



Consumo de energía en edificios municipales. Datos mensuales

 CSV  License  Free

La información existente en este conjunto de datos proviene de las bases de datos del servicio de seguimiento energético avanzado realizado en el ámbito del Acuerdo Marco de Servicios Energéticos en Instalaciones del Ayuntamiento...



Cantidad total y cantidades medias consumidas de alimentos, bebidas, tabaco, combustibles y otras fuentes de energía. EPF

 CSV  License  Free



Haven't you found what you need?

We can get what you need, just tell us what is it, and you will have it very soon! **It is free.**

[Request](#)
[Advanced Search](#)

Call for action! - info@inferia.io



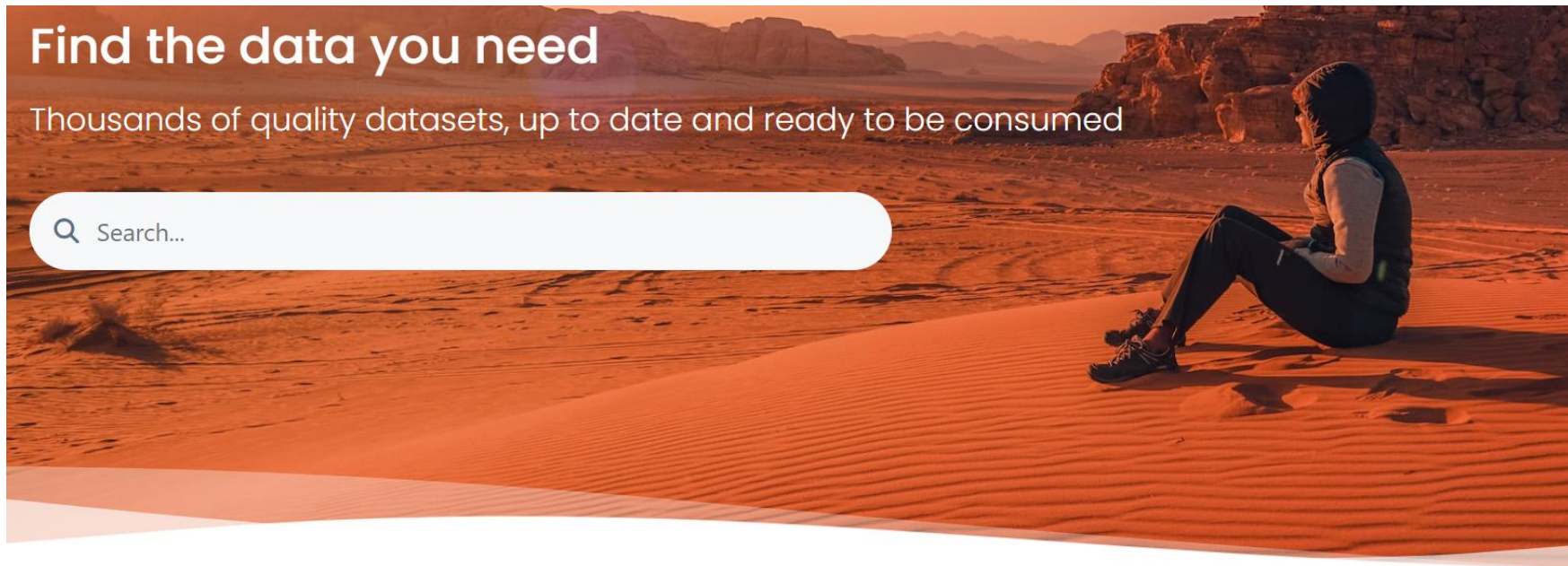
- ▶ **InferIA** está desarrollando **casos de uso** con el fin de **apoyar a las empresas en el proceso de compartición de datos**
 - ▶ Tanto a empresas que se lo han planteado y ya tienen experiencia como las que no
 - ▶ Alineados con informe de COTEC sobre compartición de datos privados
 - ▶ “[...] Es importante tener en cuenta que los procesos de apertura o **compartición de datos** implican un cambio tanto a nivel de infraestructuras técnicas como en los procesos organizacionales y, en definitiva, en la cultura de la empresa. Por ello, para **aquellas compañías sin experiencia previa que quieran iniciar este camino**, es aconsejable **empezar experimentando mediante pequeños proyectos**, abriendo una parte de sus datos a facilitadores o plataformas tecnológicas para **valorizar su potencial** [...]”



Data marketplace (incluye buscador de datos abiertos)



<https://www.inferia.io/>



Your data marketplace

InferIA is the **AI-based data marketplace** where you will find the data you need to **boost your business.**



**Parque
Científico
Alicante**

APTenisa
Programa de ideación y
aceleración de startups

Cofinanciado por:

