



El contexto tecnológico, sectorial y la digitalización en el turismo

Inspirándonos en el sector turístico: el uso de los datos para la gestión turística

Jose Norberto Mazón

jnmazon@ua.es

Twitter, LinkedIn, etc.: @jnmazon

Laboratorio de Turismo Inteligente

Sede de la Universidad de Alicante en Torrevieja



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



TI · LAB

LABORATORIO UNIVERSITARIO TURISMO INTELIGENTE
TORREVIEJA



AYUNTAMIENTO DE
TORREVIEJA

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 %





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.

Fuente: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/es/library/data-act-factsheet>

De 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

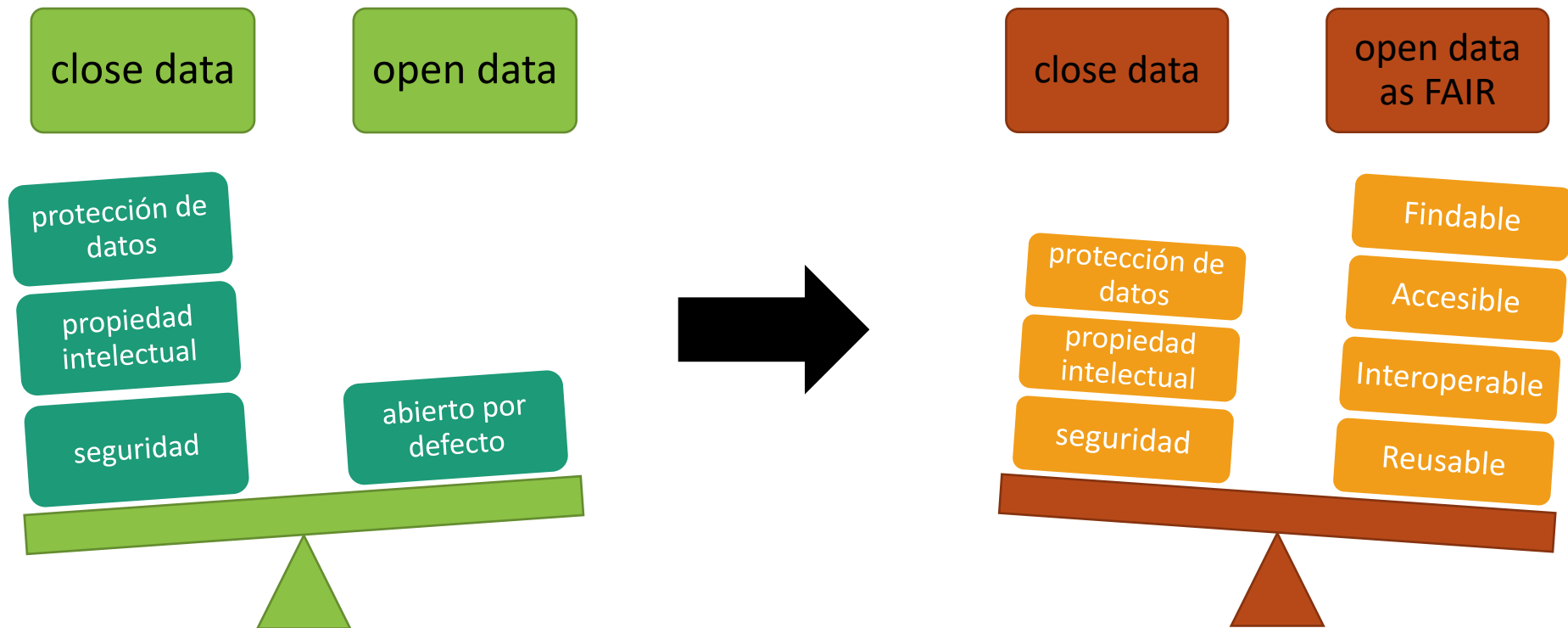
Privacidad: salud, movilidad, etc.

Acceso restringido: personal científico, personal facultativo, etc.

Etc.

...a datos FAIR

- Datos **tan abiertos como sea posible** y **tan cerrados como sea necesario**
- **Equilibrar** condicionantes **para poder abrir datos**

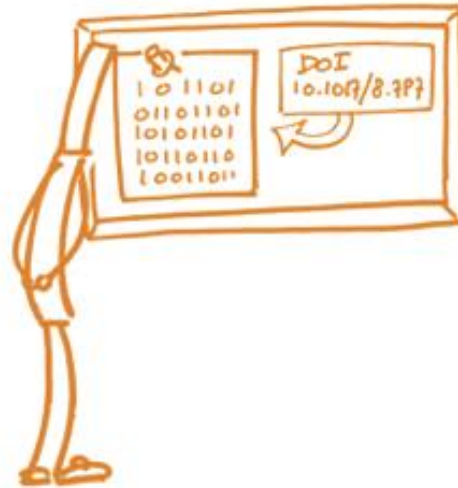


FAIR DATA PRINCIPLES

AH!



FINDABLE



ACCESSIBLE

HOW DO YOU OPEN A .X3Q FILE?



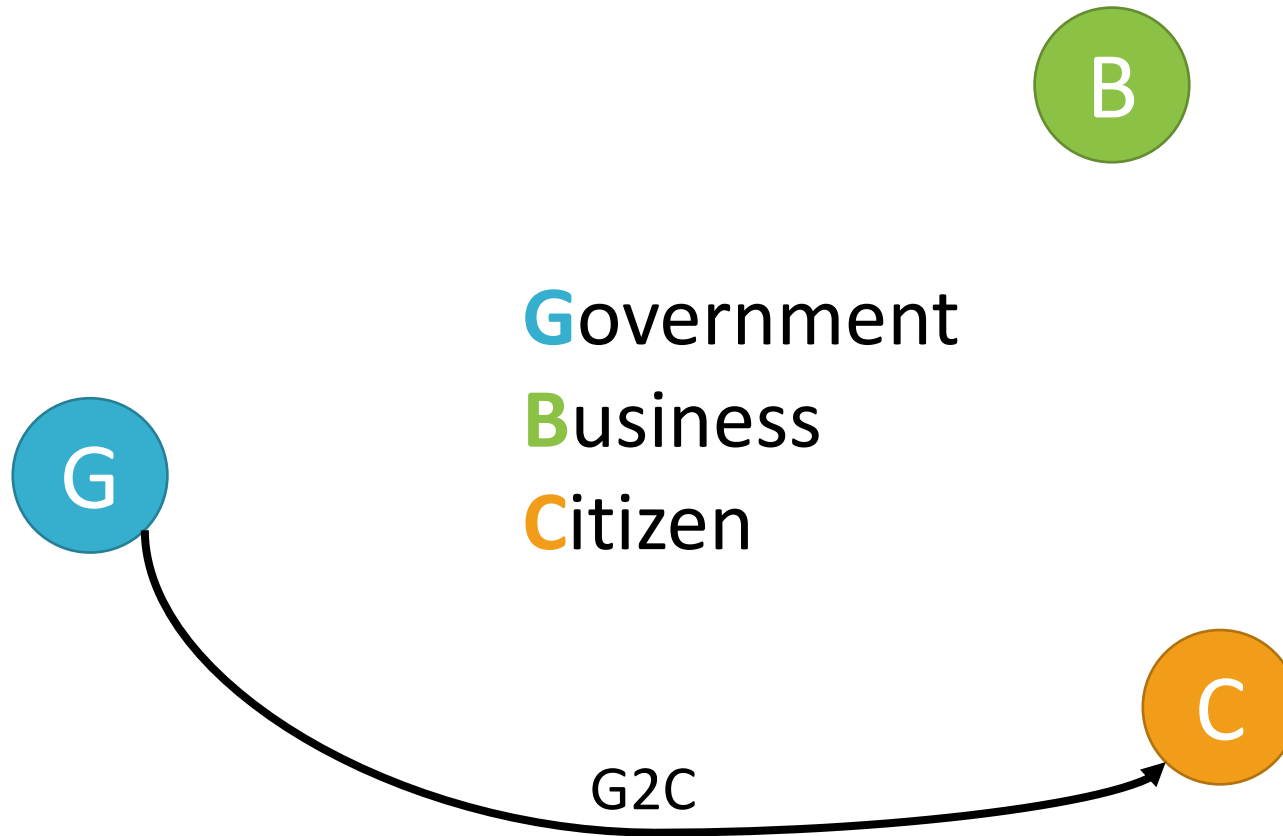
INTEROPERABLE



REUSABLE

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







Escenario G2C

- Centrado en la **transparencia** y la **rendición de cuentas**
- **No se presupone conocimientos técnicos** para tratar con los datos

MINISTERIO:	IMPORTE	%
AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION		
Abierto	150.439.256	99,66%
Abierto Simplificado	25.289	0,02%
Restringido	-	0,00%



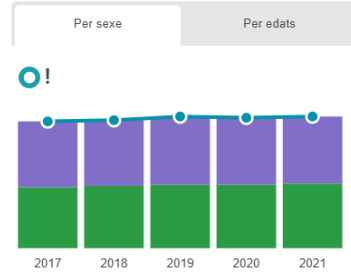
La població a L'Hospitalet

Any 2021

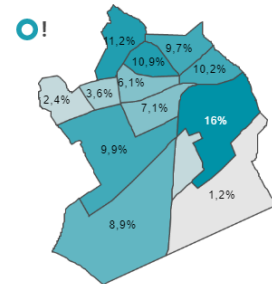
Població total **278.070**
▲ 3.750 (2020)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS

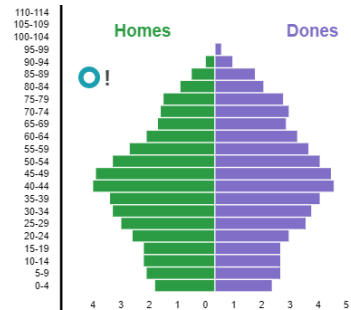
Evolució de la població. 2017-2021



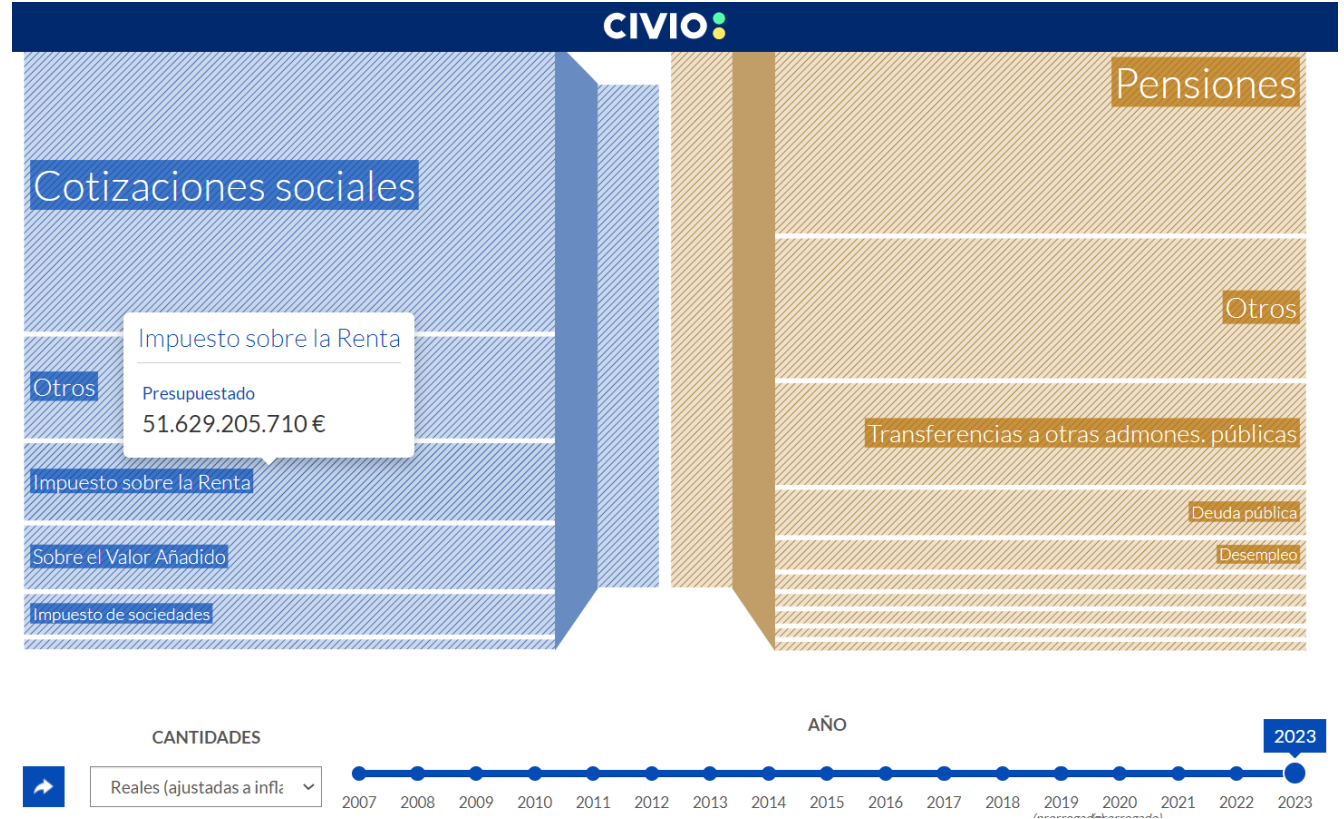
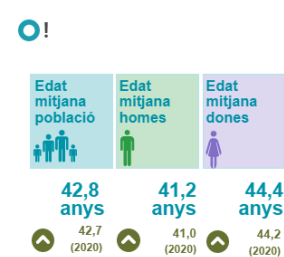
Distribució per barris. 2021



Piràmide de població.2021

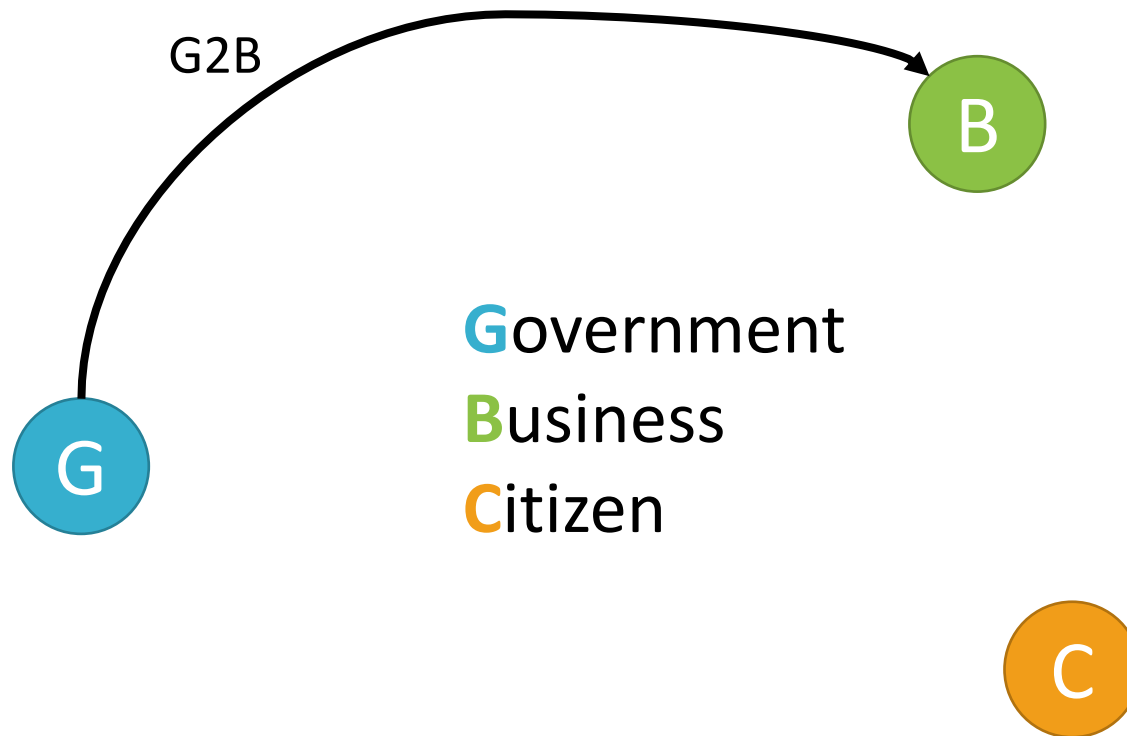


Edat mitjana de la població. 2021



Fuente: https://www.l-h.cat/laciutat/2171920_2.aspx

Fuente: <https://dondevanmisimpuestos.es/>



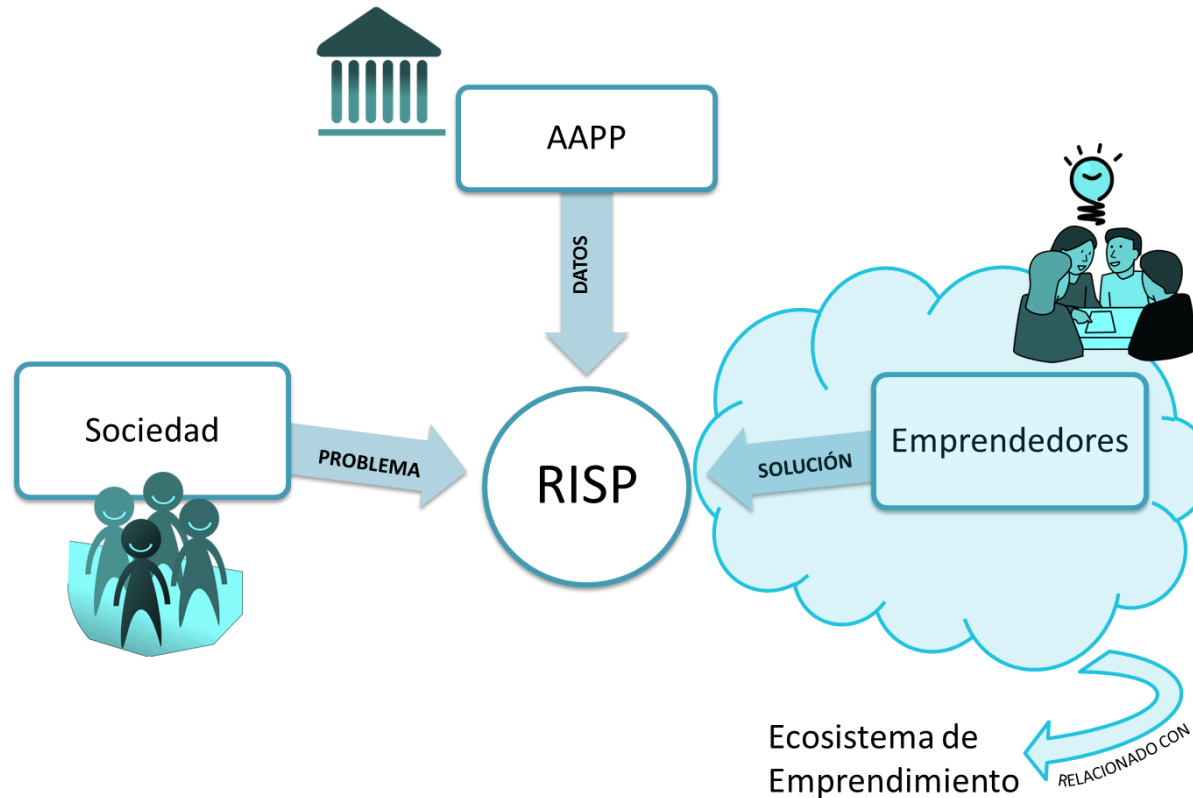
Escenario G2B

- Datos como **materia prima**



Escenario G2B

- Reutilización de la Información del Sector Público (RISP)



Hackea tu destino!

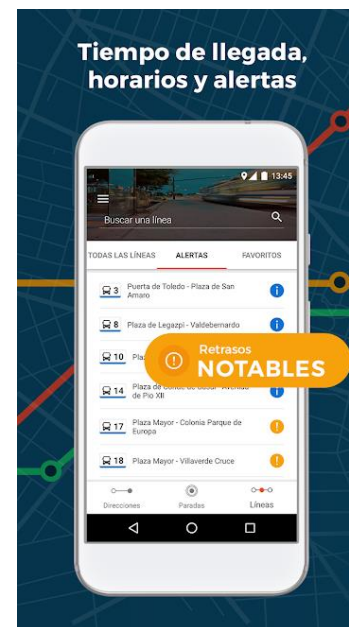
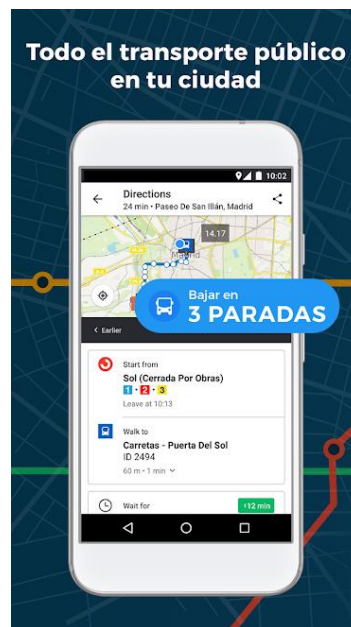
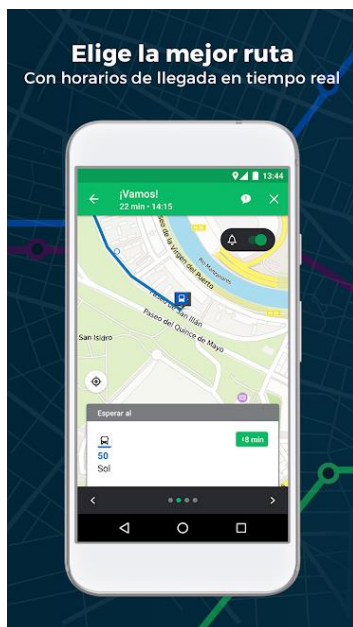
<http://hackeatudestino.org/>





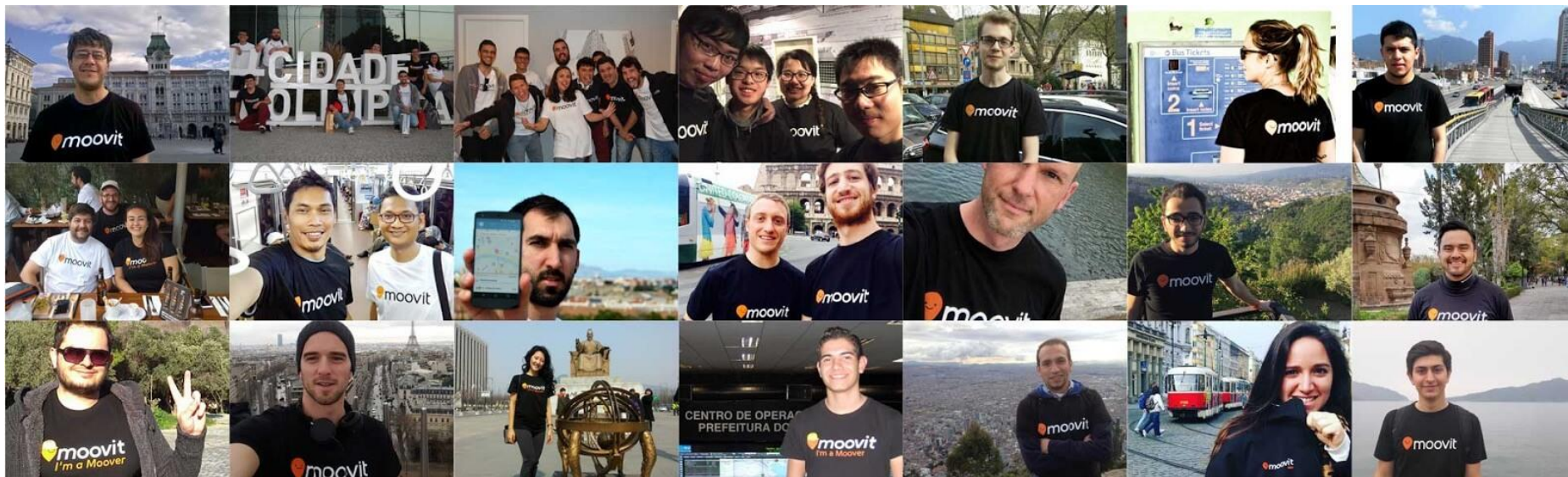
Escenario G2B

- Caso de éxito: itinerario de viajes con Moovit!
- Sugiere trayectos combinando medios de transporte



Escenario G2B

- Caso de éxito: itinerario de viajes con Moovit!
 - Combina datos abiertos y crowdsourcing (comunidad “Mooviters”)



Escenario G2B

- Caso de éxito: itinerario de viajes con Moovit!
 - Datos abiertos de diversas fuentes
 - Bus Open Data Service (BODS) del Ministerio de Transporte de Reino Unido
 - 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 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.





Portal de datos abiertos del sector turístico

- Datos abiertos están muy dispersos
- Datos abiertos se publican en portales genéricos

The screenshot shows the TData CV portal interface. At the top, there is a navigation bar with the TData CV logo on the left and links for 'Conjuntos de datos', 'Organizaciones', 'Grupos', and 'Acerca de' on the right. A search bar labeled 'Búsqueda' is also present. Below the navigation bar, the main content area is divided into two columns. The left column features the TData CV logo and the text 'TData CV - Tus datos de turismo'. The right column contains a banner for 'Proyecto cofinanciado por la Comunidad Valenciana' with the logo of the 'GENERALITAT VALENCIANA'. Below this banner is a search section titled 'Buscar datos' with a search input field containing the text 'Ej: ambiente' and a search icon. At the bottom of the search section, there is a 'Etiquetas populares' (Popular tags) section with a button labeled 'rutas'.



TData CV Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de Búsqueda

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

<p>AOC Datos Abiertos Datos abiertos del Consorcio de la Administración Abierta de Cataluña 10 Conjuntos de Datos</p>	<p>Alcoy Open Data Datos abiertos del ayuntamiento de Alcoy 20 Conjuntos de Datos</p>	<p>Ayuntamiento de Valencia Datos Abiertos Portal de datos abiertos de Valencia 13 Conjuntos de Datos</p>	<p>Diputación de Castellón Datos Abiertos El principal objetivo de este portal es poner a disposición de la sociedad y... 21 Conjuntos de Datos</p>
<p>Instituto Nacional de Estadística Datos abiertos del gobierno de España 20 Conjuntos de Datos</p>	<p>Generalitat Valenciana Datos Abiertos El Portal de Datos Abiertos es el espacio digital en el que la Generalitat... 17 Conjuntos de Datos</p>	<p>Sagunto Open Data Portal de datos abiertos del ayuntamiento de Sagunto 11 Conjuntos de Datos</p>	<p>Torrent Open Data El Portal de Datos Abiertos de Torrent tiene como objetivo ofrecer la... 17 Conjuntos de Datos</p>

Acerca de TData Aviso Legal API CKAN **API DATA** Debug 0

Gestionado con **ckan** Idioma: **español**

TData CV Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de Búsqueda

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

<p>Alojamiento Turístico Lugar donde una persona o un grupo de personas se hospeda, se aposenta o acampa. 12 Conjuntos de Datos</p>	<p>Características de la Demanda la cantidad de productos y/o servicios turísticos que pueden ser adquiridos o... 1 Conjunto de Datos</p>	<p>Empleo Turístico el número de puestos de trabajos generados o atribuibles al consumo por parte... 1 Conjunto de Datos</p>	<p>Empresas Turísticas Empresa u organización que de forma directa produce bienes de consumo o... 3 Conjuntos de Datos</p>
<p>Recursos Turísticos Conjunto de los bienes y servicios que, por medio de la actividad del hombre... 16 Conjuntos de Datos</p>	<p>Otros Datos sobre turismo sin categorizar 0 Conjuntos de Datos</p>	<p>Transporte Conjunto de empresas mercantiles públicas o privadas que poseen un... 10 Conjuntos de Datos</p>	

Acerca de TData Aviso Legal API CKAN **API DATA** Debug 0

Gestionado con **ckan** Idioma: **español**



TData CV Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de Búsqueda

Conjuntos de datos

Filter by location Clear

Agrega conjunto de datos

Buscar conjuntos de datos...

129 conjuntos de datos encontrados Ordenar por: Relevancia

INE: Estancia media, por tipo de alojamiento por comunidad y ciudades autónomas.
Estancia media, por tipo de alojamiento por comunidad y ciudades autónomas.
CSV

GVA: Datos de turismo sobre campings en la Comunidad Valenciana
Datos semanales con información de empresas turísticas inscritas en el Registro de Turismo de la Comunitat Valenciana. Se entiende por camping el espacio de terreno...
CSV JSON

INE: Personas no viajeras por edad, según motivos para no viajar.
Personas no viajeras por edad, según motivos para no viajar.
CSV

INE: Número de visitantes según duración de la estancia
Número de visitantes según duración de la estancia
CSV

INE: Viajeros, pernoctaciones por tipo de alojamiento por comunidades y ciuda...
Viajeros, pernoctaciones por tipo de alojamiento por comunidades y ciudades autónomas
CSV

INE: Gasto de los turistas internacionales según sexo y edad
Gasto de los turistas internacionales según sexo y edad
CSV

INE: Número de visitantes según duración de la estancia
Número de visitantes según duración de la estancia
CSV

INE: Viajeros y pernoctaciones según país de residencia
Viajeros y pernoctaciones según país de residencia
CSV

Location: Mnpio.Valencia (41), Prov.Castellón (21), Mnpio.Alicante (20), C.A.gva (17)

Grupos: Recursos Turísticos (16), Alojamiento Turístico (12), Transporte (10), Empresas Turísticas (3), Características de la Demanda (1), Empleo Turístico (1)

Vocabulary: Rutas (7), Monumentos (4), Camping (3)

Mostrar Más Vocabulary

Etiquetas: rutas (7), cultura (6), monumentos (4)

Mostrar Más Etiquetas

TData CV Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de Búsqueda

Conjuntos de datos

Filter by location Clear

Agrega conjunto de datos

Buscar conjuntos de datos...

3 conjuntos de datos encontrados Ordenar por: Relevancia

Vocabulary: Camping x

GVA: Datos de turismo sobre campings en la Comunidad Valenciana
Datos semanales con información de empresas turísticas inscritas en el Registro de Turismo de la Comunitat Valenciana. Se entiende por camping el espacio de terreno...
CSV JSON

Sagunto: Alojamientos, hoteles y viviendas vacacionales
Conjunto de datos que proporciona información detallada de lugares donde los turistas pueda alojarse.
CSV

Castellón: Campings
Relación de campings en la provincia de Castellón. Actualizado a 31 de diciembre de 2020.
CSV

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

Location: C.A.gva (1), Mnpio.Valencia (1), Prov.Castellón (1)

Grupos: Alojamiento Turístico (3)

Vocabulary: Camping (3), Hoteles (1), Viviendas turísticas (1)

Etiquetas: camping (3), hoteles (1), turístico (1)

Mostrar Más Etiquetas

Organizaciones: Diputación de Castellón Datos Ab... (1), Generalitat Valenciana Datos Abi... (1), Sagunto Open Data (1)

Formatos: CSV (3), JSON (1)



Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de

/ Organizaciones / Generalitat Valenciana... / GVA: Datos de turismo...

GVA: Datos de turismo sobre campings en la Comunidad Valenciana

Seguidores: **0**

[Seguir](#)

Extensión del dataset

Map data © OpenStreetMap contributors
Tiles by Stamen Design (CC BY 3.0)

Organización

GENERALITAT VALENCIANA

Generalitat Valenciana Datos Abiertos

El Portal de Datos Abiertos es el espacio digital en el que la Generalitat publica en formatos abiertos los datos que produce como resultado de las actividades que realiza en el...

[Leer más](#)

Social

[Twitter](#)

[Facebook](#)

[Licencia](#)

Conjunto de datos Grupos Flujo de Actividad
[Administrar](#)

GVA: Datos de turismo sobre campings en la Comunidad Valenciana

Datos semanales con información de empresas turísticas inscritas en el Registro de Turismo de la Comunitat Valenciana.

Se entiende por camping el espacio de terreno debidamente delimitado y acondicionado para su ocupación temporal por personas que pretenden hacer vida al aire libre, con fines vacacionales o turísticos, utilizando como medio de alojamiento albergues móviles, tiendas de campaña, caravanas u otros elementos similares fácilmente transportables dotados de elementos de rodadura, en plenas condiciones de uso y exentos de cimentación, salvo nivelación sanitaria; ello, sin perjuicio de la existencia de unidades o módulos de propiedad de la persona titular del establecimiento, o puestas a disposición de esta por personas o entidades operadoras turísticas para uso exclusivo de su clientela, tipo cabaña, bungalow, vivienda móvil (mobile-home), o unidades singulares debidamente homologadas o acreditadas según su tipología y normativa de aplicación.

(art. 50.1 Decreto 10/2021, de 22 de enero)

Datos y Recursos

- Lista de Campings (Histórico)**
Datos Turismo Campings Comunidad Valenciana (Histórico) [Explorar](#)
- Lista de Campings (Histórico) .json**
Datos Turismo Campings Comunidad Valenciana (Histórico) [Explorar](#)
- Lista de Campings Último Periodo**
Datos Turismo Campings Comunidad Valenciana correspondientes al Último Periodo [Explorar](#)
- Lista de Campings Último Periodo .json**
Datos Turismo Campings Comunidad Valenciana correspondientes al Último Periodo [Explorar](#)

Información Adicional

Campo	Valor
Vocabulario	Camping
Fuente	https://dadesobertes.gva.es/dataset/dades-turisme-campings-comunitat-valenciana
Versión	
Email del Autor	
Email del Mantenedor	
Original Tags	Año 2023, campings, estadísticas, turismo
Location	C.A.gva
Estado	active

Conjuntos de datos Organizaciones Grupos Acerca de

/ Organizaciones / Generalitat Valenciana... / GVA: Datos de turismo... / Lista de Campings (Histórico)

[Administrar](#)
[Descargar](#)
[API de datos](#)

URL: https://dadesobertes.gva.es/dataset/2d606447-e418-49fd-94bd-aa877fe849a0/resource/9a88e02a-caa9-4082-a1df-960fd05060f0/download/listartcampings_19600101...

Datos Turismo Campings Comunidad Valenciana (Histórico)

[Explorador de Datos](#)

[Agregar Filtro](#)

Tabla Gráfico Mapa 31 records « 1 - 31 » [Go »](#) [Filtros](#)

_Id	Signatura	Cod.Est...	Estado	Cod. Ca...	Categoría	Nombre	Cod. Pr...	Provincia	Cod. Mu...	Municipio	CP	Dirección	Cod.
1	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	ALBIR	03	ALACANT	011	L'ALFAS...		PDA.AL...	
2	CV C001...	A	ALTA	4e	CUATRO...	LA COLI...	03	ALACANT	011	L'ALFAS...	03581	CALLE S...	C
3	CV C001...	A	ALTA	2e	DOS ES...	ORANG...	03	ALACANT	011	L'ALFAS...	03580	CAMINO...	CM
4	CV C000...	B	BAJA	1	PRIMER...	TROPICAL	03	ALACANT	011	L'ALFAS...		AVENID...	AV
5	CV C001...	B	BAJA	AP	A PERN...	AREA P...	03	ALACANT	014	ALACAN...	03540	AVENID...	AV
6	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	BAHIA	03	ALACANT	014	ALACAN...		AVENID...	AV
7	CV C000...	A	ALTA	3e	TRES ES...	CAP BL...	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	PLAYA A...	PY
8	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	CAP NE...	03	ALACANT	018	ALTEA		PDA. CA...	
9	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	MIAMI	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	PARTID...	PD
10	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	SAN AN...	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	CARRET...	CR
11	CV C000...	A	ALTA	2e	DOS ES...	SAN AN...	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	CARRET...	CR
12	CV C000...	A	ALTA	1e	UNA ES...	SANTA ...	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	PARTID...	PD
13	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	SANTA ...	03	ALACANT	018	ALTEA	03590	PARTID...	PD
14	CV C000...	A	ALTA	5e	CINCO ...	ALMAFRÁ	03	ALACANT	031	BENIDO...	03500	PARTID...	PD
15	CV C000...	A	ALTA	4e	CUATRO...	ARENA ...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
16	CV C000...	A	ALTA	3e	TRES ES...	ARIMAN...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
17	CV C000...	A	ALTA	AP	A PERN...	BENIDO...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
18	CV C000...	A	ALTA	3e	TRES ES...	BENISOL	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
19	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	DON QU...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	CARRET...	CR
20	CV C000...	A	ALTA	2e	DOS ES...	EL RACO	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
21	CV C000...	B	BAJA	2	SEGUN...	LA TOR...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03503	AVENID...	AV
22	CV C000...	A	ALTA	4e	CUATRO...	MAGIC ...	03	ALACANT	031	BENIDO...	03502	CALLE F...	C

Recursos

[Lista de Campings \(Histórico\)](#)

[Lista de Campings...](#)

[Lista de Campings...](#)

[Lista de Campings...](#)

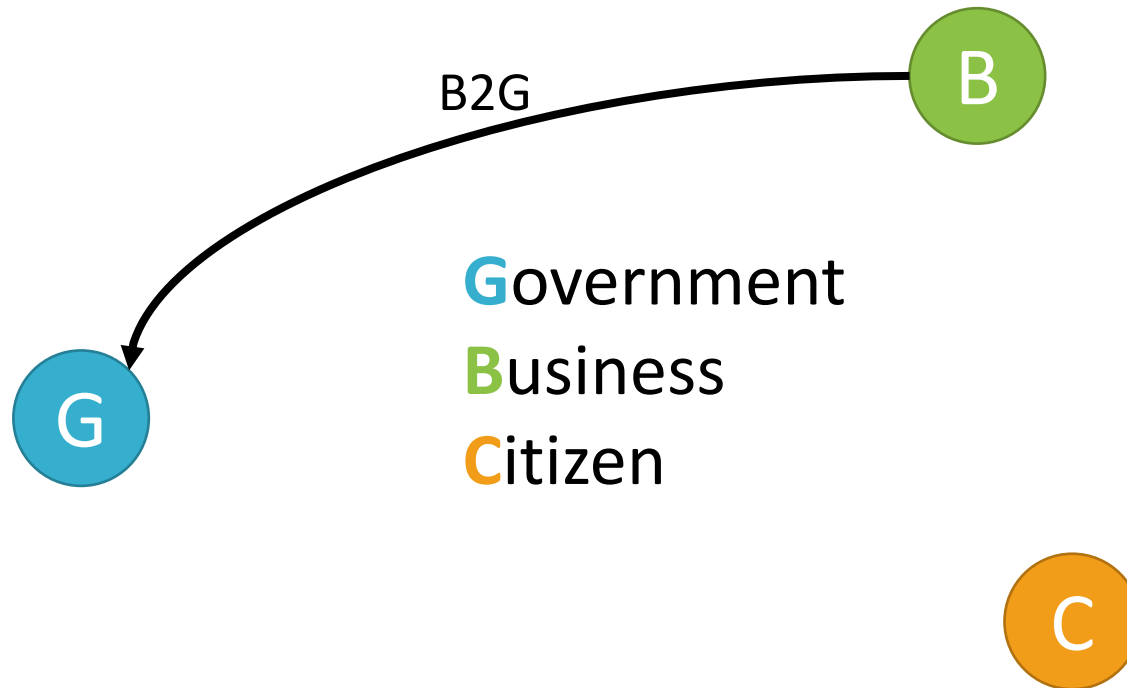
Licencia Creative Commons Attribution 4.0

Diccionario de datos

Columna	Tipo	Etiqueta	Descripción
Signatura	text		
Cod.Estado	text		
Estado	text		
Cod. Categoría	text		
Categoría	text		
Nombre	text		
Cod. Provincia	text		



Escenarios FAIR





Escenario B2G

- “We have an **extraordinary opportunity to use the enormous amount of privately held data available, for the benefit of our society and future generations and lead the data revolution on the world stage. Business-to-government data sharing for the public interest can become a game-changer in this aspect**”. **Thierry Breton (Comisario Europeo de Mercado Interior)**
- Towards a European strategy on business-to-government data sharing for the public interest
- <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/experts-say-privately-held-data-available-european-union-should-be-used-better-and-more>





Escenario B2G

- Empresas “big data”
 - Datos pertenecientes a las empresas privadas
 - Compañías de telecomunicaciones, sector financiero, etc.
 - Empresas innovadoras basadas en la gestión de datos



facebook





Escenario B2G

■ Compartición de datos B2G en turismo

The screenshot shows the Eurostat website interface. At the top, there is a navigation bar with the Eurostat logo, the tagline 'Your key to European statistics', and links for 'Legal notice', 'Cookies', 'Links', 'My alerts', and 'Contact'. A search bar is present with the placeholder text 'Type a keyword, a publication title, a dataset title...'. Below the navigation bar, there is a menu with 'News', 'Data', 'Publications', 'About Eurostat', and 'Help'. The main content area displays a news article titled 'Airbnb, Booking, Expedia and Tripadvisor to share data with Eurostat' dated 05/03/2020. The article text reads: 'The European Commission has reached a landmark agreement with four collaborative economy platforms – Airbnb, Booking, Expedia Group and Tripadvisor – on data sharing. This will allow Eurostat to publish data on short-stay accommodation offered via these platforms across the EU. The agreement, signed between each platform and Eurostat, on behalf of the European Commission, envisages: - Regular and reliable data from the four platforms: Shared data will include the number of nights booked and the number of guests. Data will be aggregated at the level of municipalities. Platforms agreed to share data on a continuous basis. - Privacy: The privacy of citizens, including guests and hosts, is protected in line with applicable EU legislation. Data will not allow individual citizens or property owners to be identified. - Publication of data: The data provided by the platforms will undergo statistical validation and be aggregated by Eurostat. Eurostat will publish data for all Member States as well as many individual regions and cities by combining the information obtained from the platforms. It is expected that the first statistics could be released in the second half of 2020.'



Escenario B2G

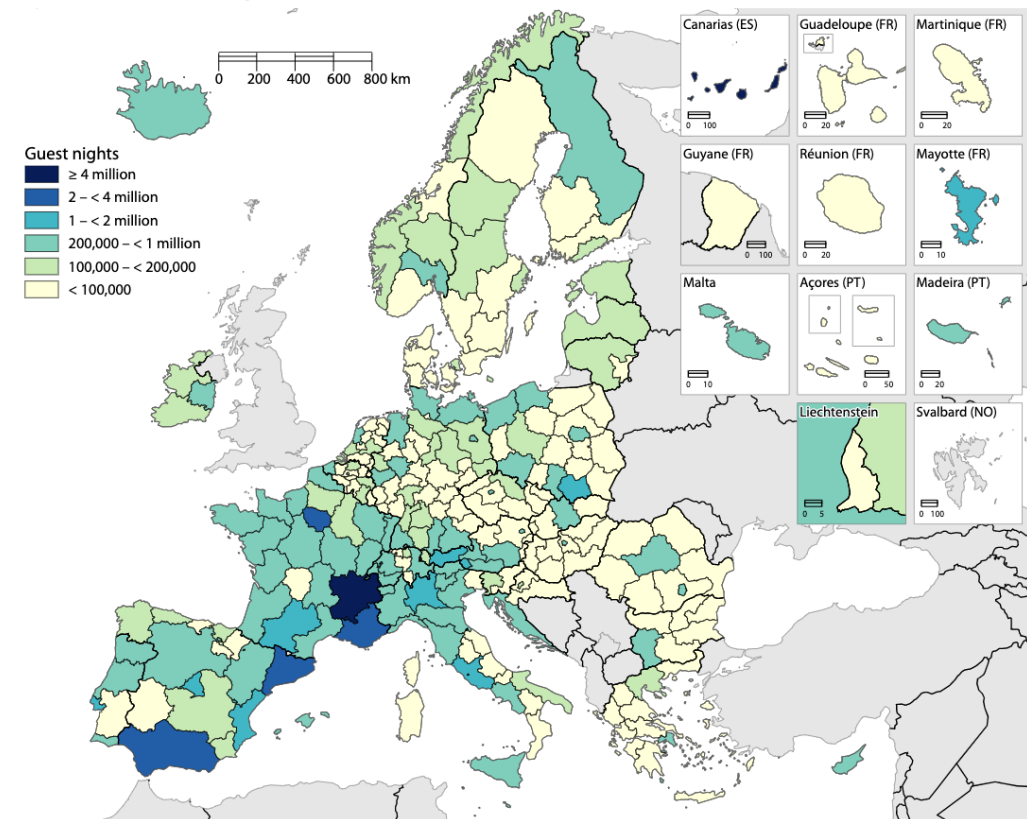
Compartición de datos B2G en turismo

Short-stay accommodation offered via collaborative economy platforms by months, residence of the guest and NUTS1 and NUTS2 regions - experimental statistics (online data code: TOUR_CE_OMN12) Settings: Spain

MONTH	March	April	May	June
Spain	1 824 625	2 179 303	3 285 789	5 677 185
Noroeste (ES)	55 774	67 348	134 084	374 961
Galicia	38 789	44 954	67 343	169 121
Principado de Asturias	7 811	9 750	34 111	105 240
Cantabria	9 174	12 636	32 630	100 600
Noreste (ES)	69 727	81 626	96 323	181 762
País Vasco	31 735	36 206	39 226	73 326
Comunidad Foral de Navarra	7 621	8 121	11 413	19 478
La Rioja	3 935	4 706	10 247	18 766
Aragón	26 436	32 593	35 437	70 192
Comunidad de Madrid	200 408	200 196	243 824	272 654
Comunidad de Madrid	200 408	200 196	243 824	272 654
Centro (ES)	79 672	80 759	105 700	173 476
Castilla y León	36 656	42 875	52 951	92 068
Castilla-La Mancha	24 360	26 410	35 929	57 192
Extremadura	18 656	11 474	16 820	24 216
Este (ES)	556 921	836 581	1 330 856	2 581 381
Cataluña	297 662	370 917	488 846	899 824
Comunitat Valenciana	172 513	290 131	410 723	983 962
Illes Balears	86 746	175 533	431 287	697 595

Guest nights spent at short-stay accommodation

Booked via online platforms, NUTS2, Jan-Mar 2022



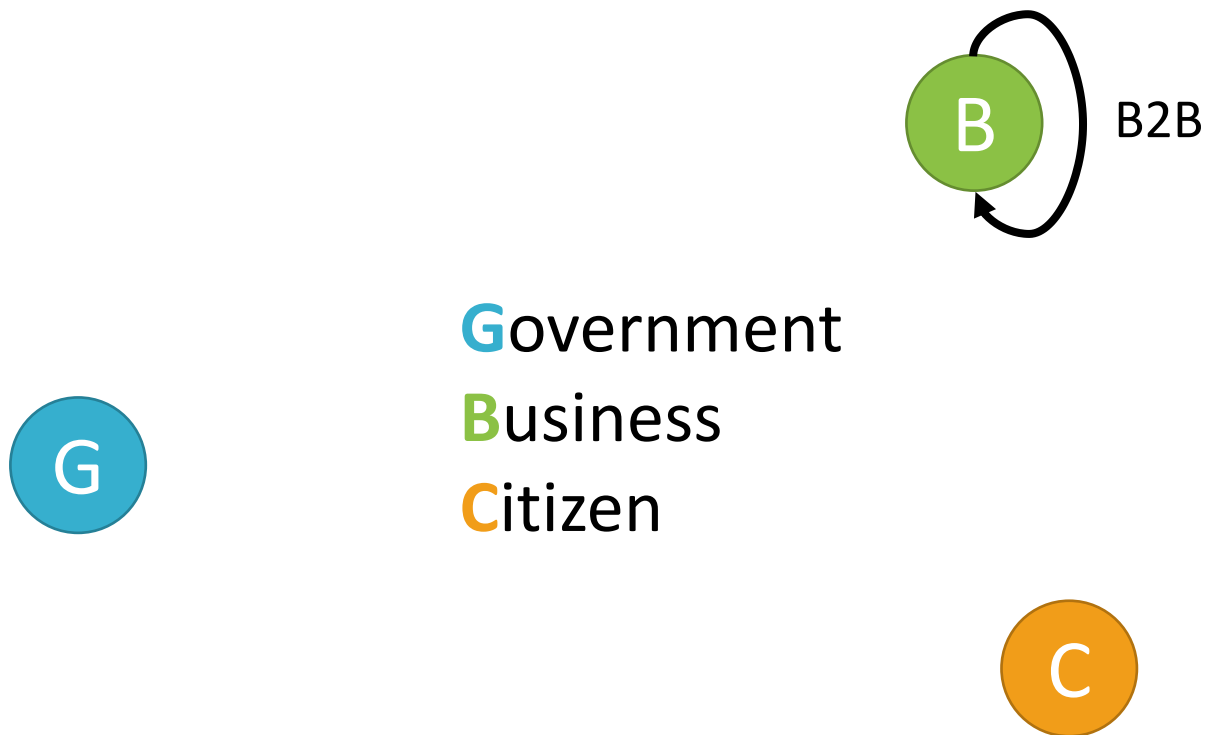
Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turstat
Cartography: Eurostat - IMAGE, 09/2022

ec.europa.eu/eurostat

Fuente: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/tourism/data/database>



Escenarios FAIR





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/>

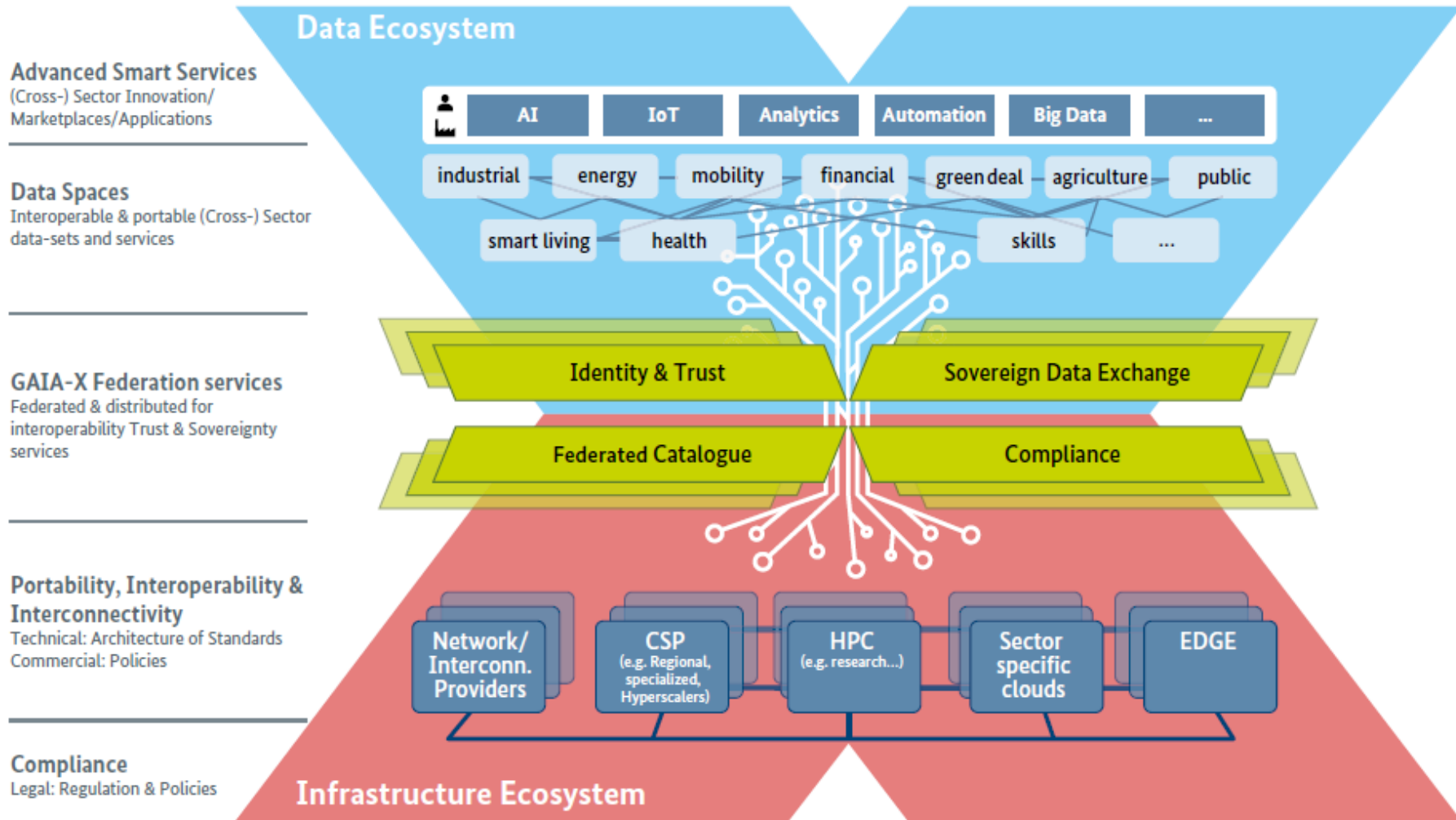


<https://internationaldataspaces.org/>

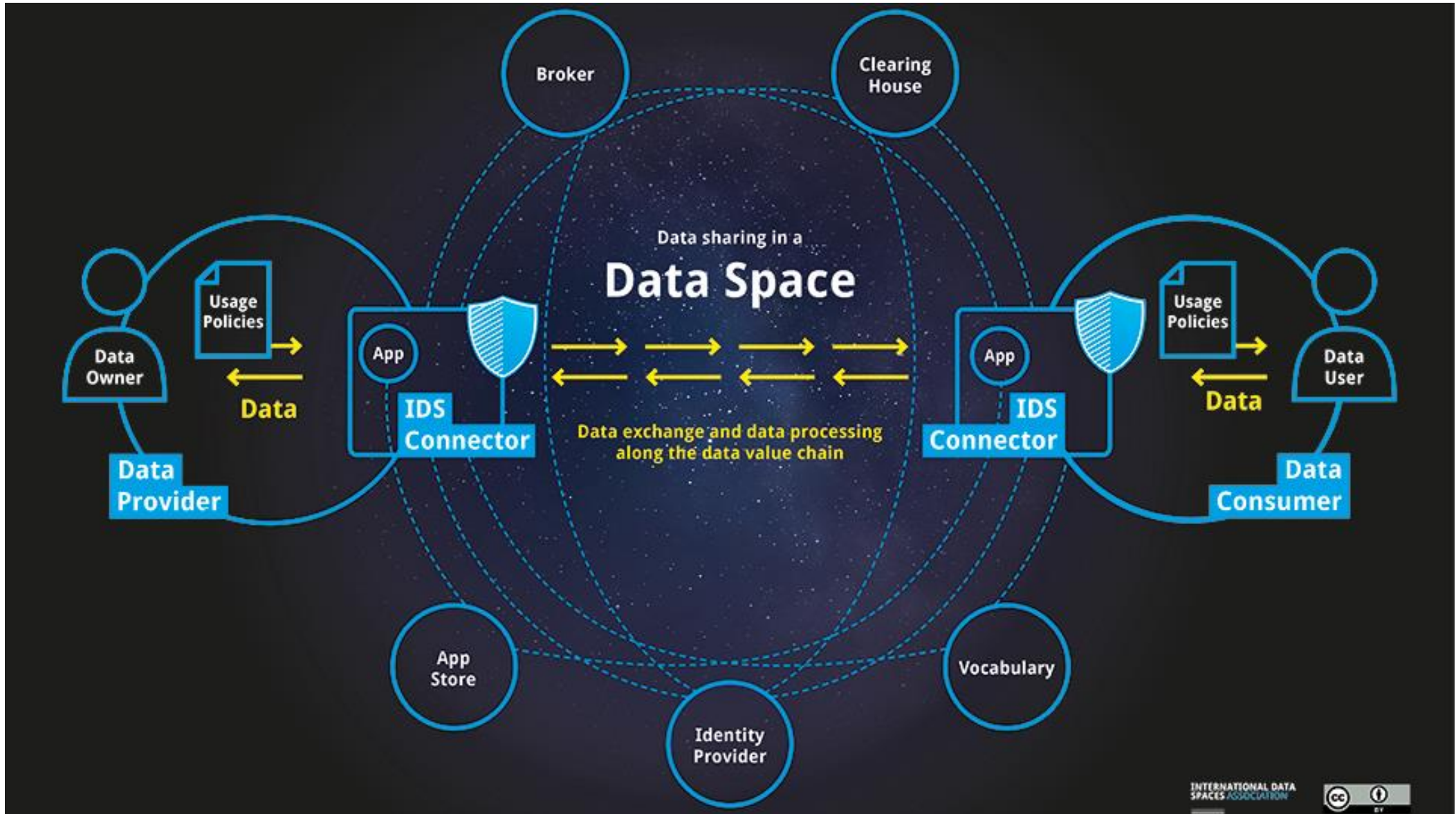




<https://gaia-x.eu/>



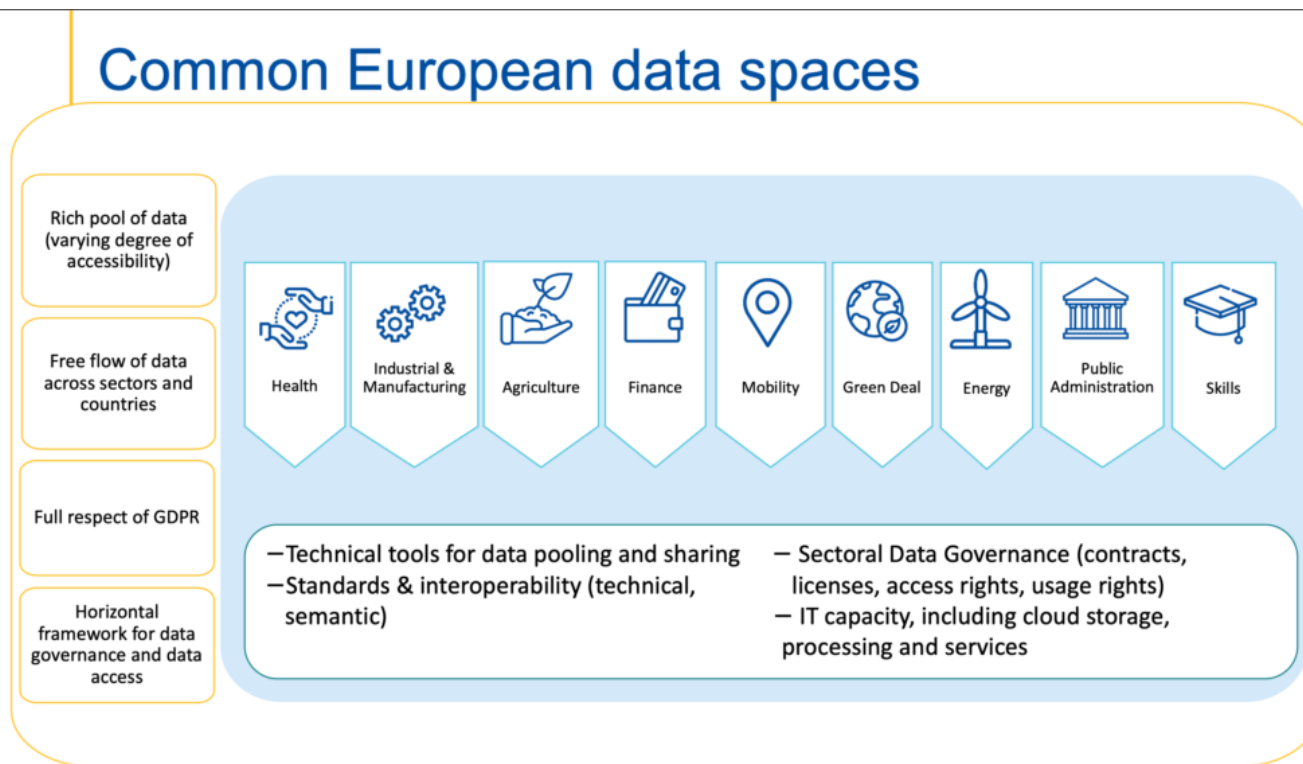
<https://internationaldataspaces.org/>





Espacios de datos

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





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

Welcome to Mobility Data Space Catalog

Your starting point for data exchange: Simply click on the preferred category, select the desired data and get in touch with the data provider.

Categories

- Traffic Information
- Roadworks and Road Conditions
- Traffic Flow Information
- Parking Information
- Fuel Price and Electromobility
- Traffic Signs and Speed Information
- Weather Information
- Public Transport Information

Search interface with filters for Keywords and Publisher. Search results for 'Niederschlagsradar' are displayed.

Keywords: Search, Advanced Search

Data Category: [Dropdown], Data Subcategory: [Dropdown]

10 Results

- Niederschlagsradar**
Standard-Auswertung (1 km Auflösung) der Radarnreflektivitätsverteilung (WX-Produkt) erzeugt durch Überlagerung der Reflektivitäten aller Radarstandorte in Deutschland.
- DWD Weather Warnings
DWD weather warnings for germany.
- BMW Group Fog
Dataset for the 'Fog' provided by BMW AG.

Niederschlagsradar

Description: Standard-Auswertung (1 km Auflösung) der Radarnreflektivitätsverteilung (WX-Produkt) erzeugt durch Überlagerung der Reflektivitäten aller Radarstandorte in Deutschland.

Original ID: <https://connector.0000/asset/offers/6c3a3a26-e077-41f1-9091-954292858bc9>

Data Publisher: <https://dwd.de>

Data Category: Weather Information

Keywords: DWD, OpenData

Expiry date: 2031-01-01

Usage Policy

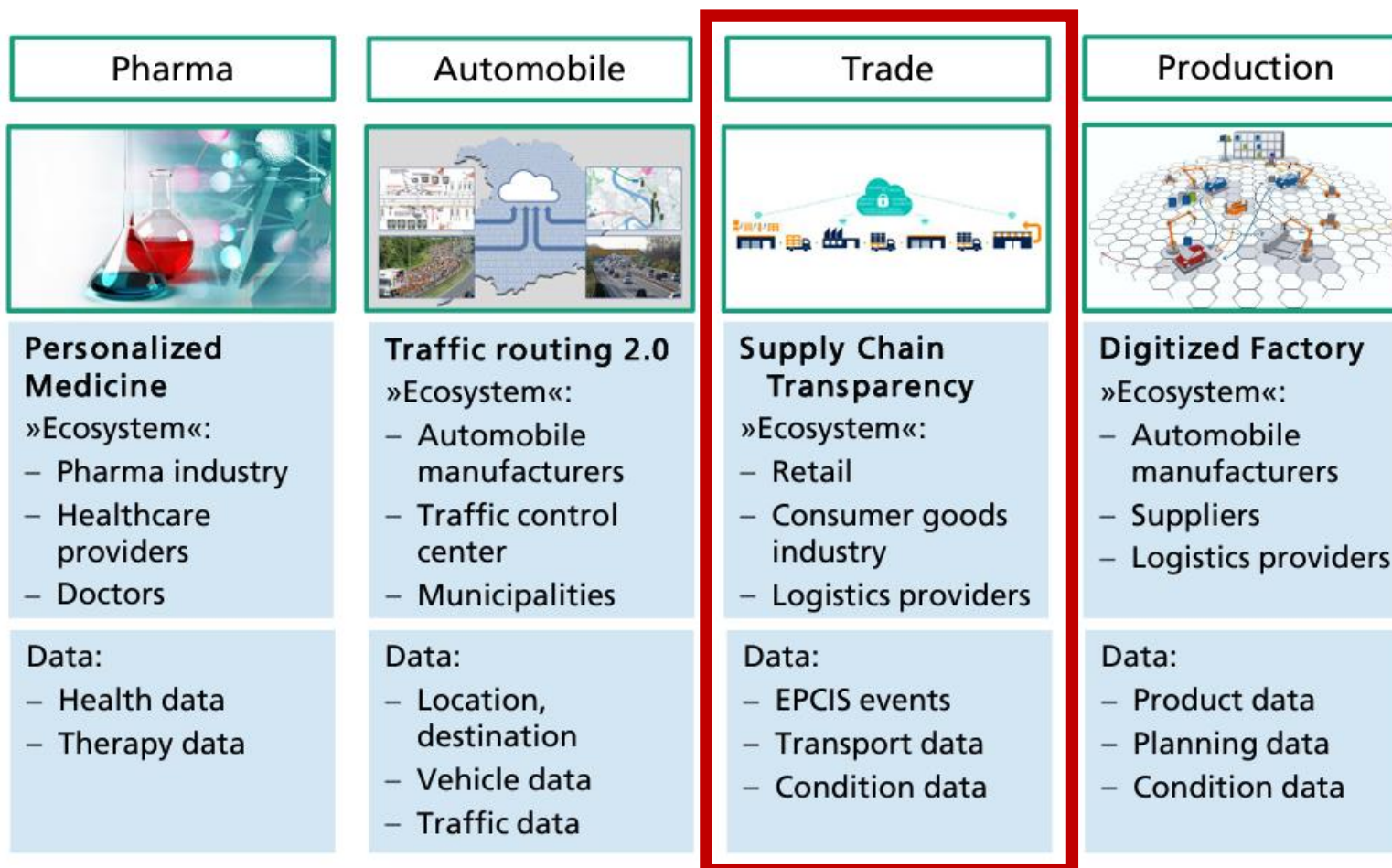
Permission Action: Action

+ Show more



Espacio de datos relacionado con el comercio

- European Industrial Data Space Fuente: https://ec.europa.eu/futurium/en/system/files/ged/industrial_data_space.pdf





Espacio de datos en Turismo

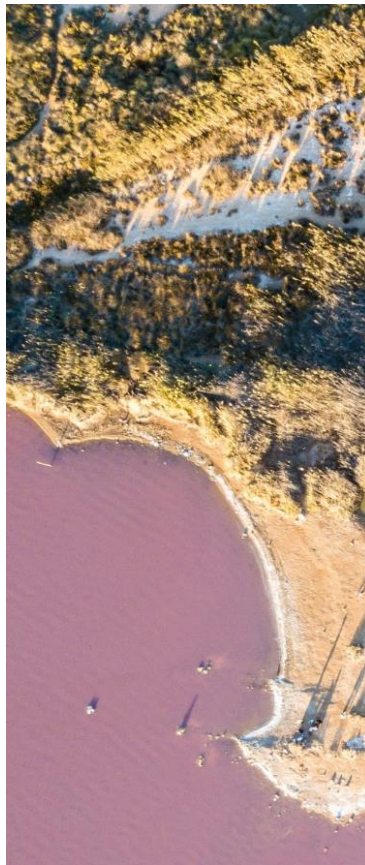
- Proyecto DATES: <https://www.tourismdataspace-csa.eu/>
- Explora opciones para la creación de un espacio de datos en el ámbito del turismo
 - Desarrollar modelos de gobernanza y modelos de negocio
 - Proporcionar una hoja de ruta compartida que garantice la coordinación de las partes interesadas del ecosistema turístico y la conexión entre ecosistemas de datos





Laboratorio Universitario de Turismo Inteligente de Torrevieja

- <http://lab.turismodetorreveja.com/>



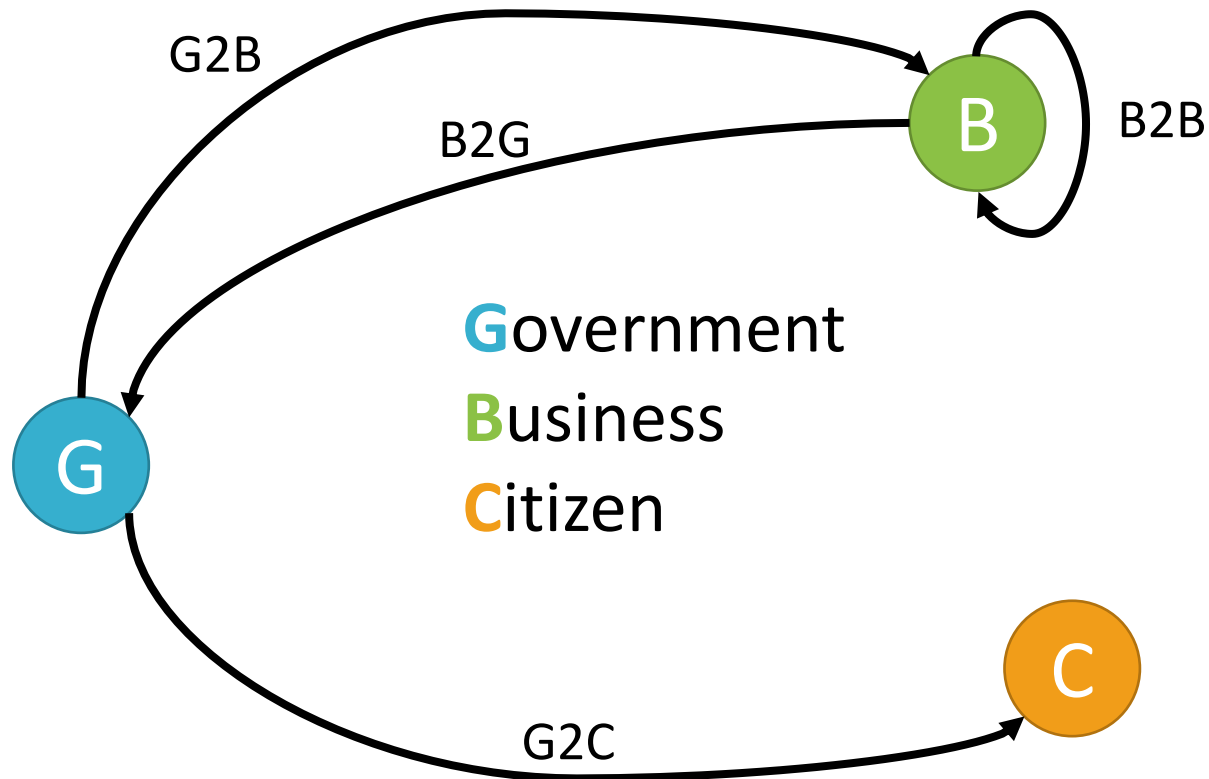
El Laboratorio Universitario de Turismo Inteligente (TI-LAB) es una unidad de investigación y formación en turismo, que nace al amparo del convenio establecido entre el Excmo. Ayuntamiento de Torreveja y la Universidad de Alicante (UA). En concreto, TI-LAB es un área de innovación adscrita a la Sede de la UA en Torreveja en el que colaboran el Instituto Universitario de Investigación Turísticas (IUIT) y el Instituto Universitario de Investigación Informática (UIII), ambos centros de investigación y formación de la UA.





Espacios de datos de turismo residencial en Torrevieja

- Creación de espacios de datos mediante metodología “bottom-up”
- Partes implicadas forman parte del Consejo Municipal de Turismo de Torrevieja





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

Find the data you need

Thousands of quality datasets, up to date and ready to be consumed

Search...



Cofinanciado por:



Your data marketplace

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



Bonoconsumo Torrevieja



- Análisis de los datos de bonoconsumo en Torrevieja para detectar tendencias y patrones
- Datos de bonoconsumo + datos abiertos externos

Ranking sectores

Ranking	Sector
1	Comercio de aparatos de uso doméstico
2	Restaurantes
3	Comercio Muebles
4	Perfumería y cosmética
5	Ropa
6	Actividades de enseñanza
7	Aparatos médicos, ortopédicos...
8	Calzado
9	Cafeterías
10	Agencias de viajes

Participación repartida

Sólo una campaña -> 59.2%

Dos campañas -> 21.7%

Tres campañas -> 11.7%

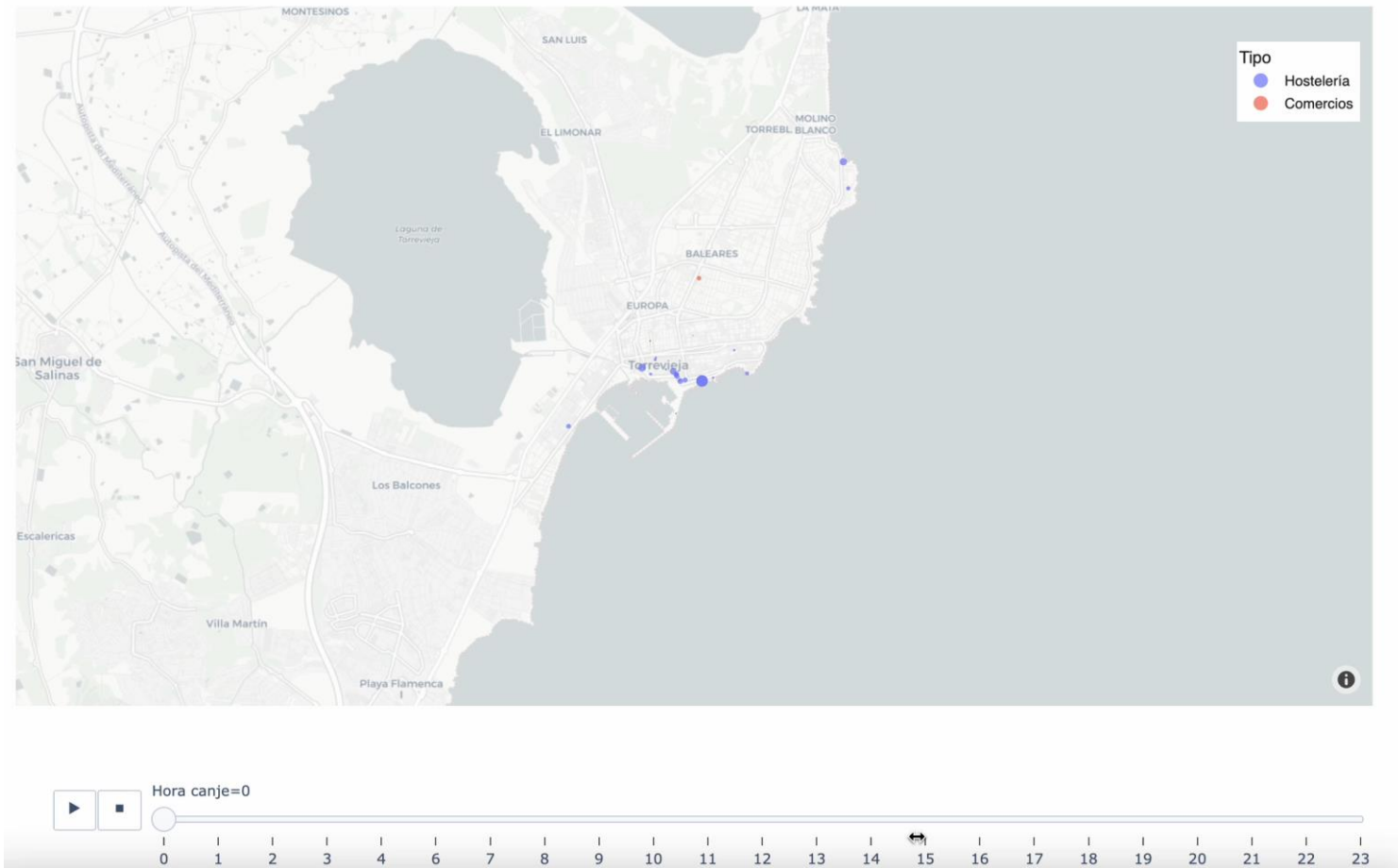
Cuatro campañas -> 7.2%



Bonoconsumo Torrevieja



- Gasto realizado en cada zona de la ciudad, por tipo y hora





¡Gracias!

El contexto tecnológico, sectorial y la digitalización en el turismo

Inspirándonos en el sector turístico: el uso de los datos para la gestión turística

Jose Norberto Mazón

jnmazon@ua.es

Twitter, LinkedIn, etc.: @jnmazon

Laboratorio de Turismo Inteligente

Sede de la Universidad de Alicante en Torrevieja



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



TI · LAB

LABORATORIO UNIVERSITARIO TURISMO INTELIGENTE
TORREVIEJA



AYUNTAMIENTO DE
TORREVIEJA