Innovando con datos abiertos

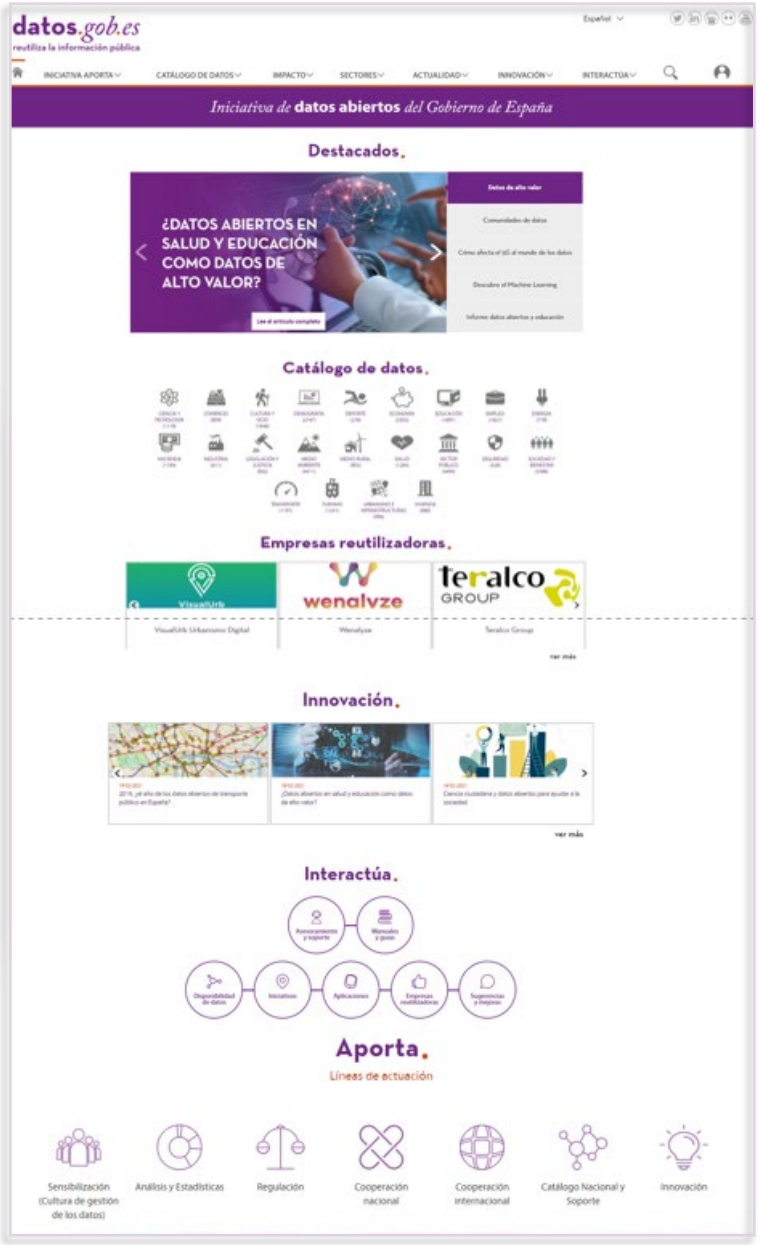
datos.gob.es

reutiliza la información pública

PRESENTACIÓN

La Iniciativa Aporta tiene como misión **el impulso de la apertura de datos** por parte del sector público, y la **promoción del desarrollo de servicios avanzados** basados en ellos.

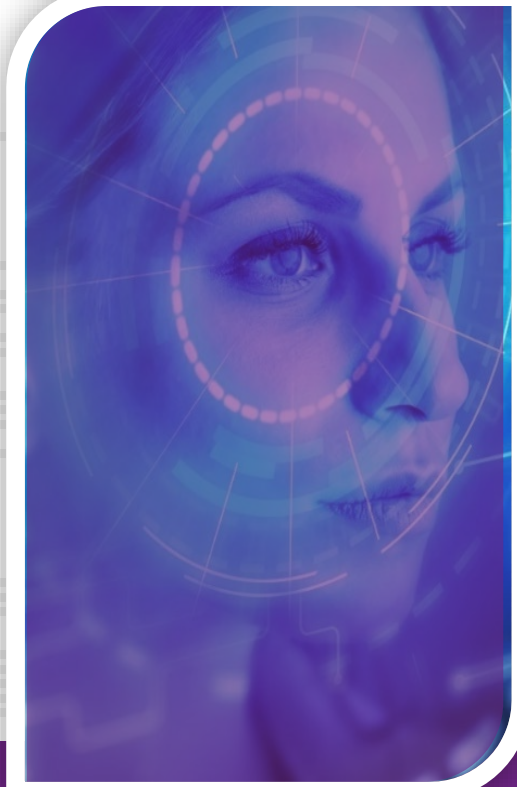
Datos.gob.es es el espacio virtual ligado a la Iniciativa Aporta



¿A QUIÉN NOS DIRIGIMOS?

INSTITUCIONES que OFRECEN DATOS para su reutilización Y quieren ESTRECHAR LAZOS con los reutilizadores de esos datos

REUTILIZADORES que BUSCAN DATOS y que cuentan qué han hecho con ellos



TODOS aquellos que CREEN Y CONTRIBUYEN al movimiento de los datos abiertos

¿QUÉ SERVICIOS OFRECEMOS A REUTILIZADORES?

datos.gob.es
reutiliza la información pública

Facilidades para localizar datos abiertos de temáticas muy diversas

Guías con soluciones desarrolladas en base a datos y explicadas paso a paso

Entorno en el que descubrir y describir empresas ligadas al uso de datos

Mecanismos de interacción con los publicadores

Canal de solicitud de nuevos datos

Espacio para descubrir soluciones desarrollados en base a datos, y para dar a conocer nuevos desarrollos

Noticias, entrevistas y notas de experto donde contamos nuevas tendencias ligadas a datos

Desafíos a través de los cuales poner en práctica el talento

¿QUIERES LOCALIZAR DATOS DE FORMA SENCILLA?

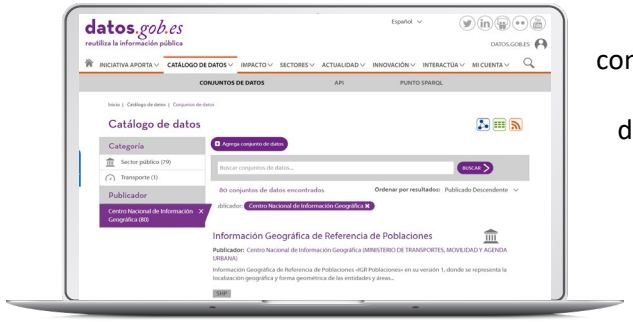
datos.gob.es
reutiliza la información pública

El Catálogo posibilita la ubicación de conjuntos de datos ofrecidos por las AA.PP. a modo de “ventanilla única” .

Iniciativas de datos abiertos locales, regionales y nacionales

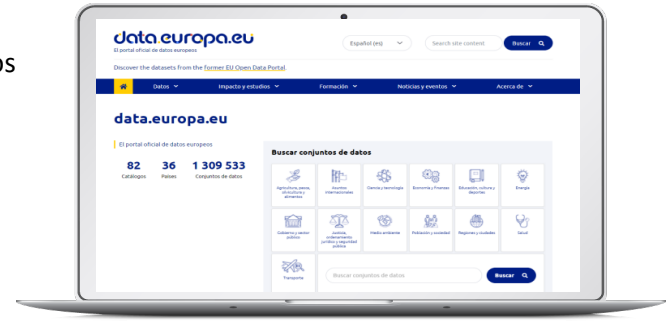
Referencian sus conjuntos de datos con datos.gob.es

Catálogo Nacional
punto unificado de acceso en España



Federa los conjuntos de datos con data.europe.eu diariamente

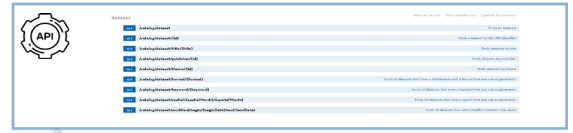
Portal europeo de datos
punto unificado de acceso en Europa



Texto libre:

Descarga masiva

Mecanismos avanzados



https://datos.gob.es/es/apidata

https://datos.gob.es/es/sparql

¿TE GUSTARÍA IDENTIFICAR DATASETS RELEVANTES?

datos.gob.es
reutiliza la información pública

… destacados por los publicadores

Ver más >>

Ver más >>

… por temática

Dataset: Titulaciones impartidas en las Universidades españolas

Dataset: Listado de centros educativos de la Comunidad Autónoma de Canarias

Dataset: Estadísticos del Personal Docente e Investigador

Dataset: Precio de los carburantes en las gasolineras españolas

Dataset: Incidencias de tráfico en tiempo real en la Comunidad del País Vasco

Dataset: Calles cortadas al tráfico rodado

Dataset: Autores españoles fallecidos entre 1900 y 1939

Dataset: Listado de Bibliotecas y Hemerotecas de España

Dataset: Obras de arte de la colección Lázaro

Dataset: Evolución del coronavirus (COVID-19) en España

Dataset: Gestión del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD)

Dataset: Estadística de Violencia Doméstica y Violencia de Género

Dataset: Zonación sismogénica

Dataset: Sistemas Naturales de la Red de Parques Nacionales de España

Dataset: Estado de la sequía y escasez de agua en las demarcaciones hidrográficas del Guadalquivir, Ceuta y Melilla

Ver más >>

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL
SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DIGITAL

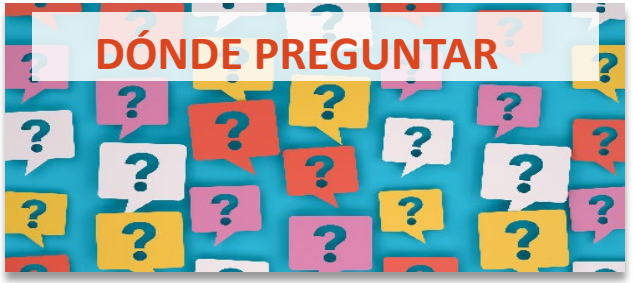
red.es

Gobierno Abierto de Navarra
Nafarroako Gobernu Irekia
Datos Abiertos – Datu Irekiak

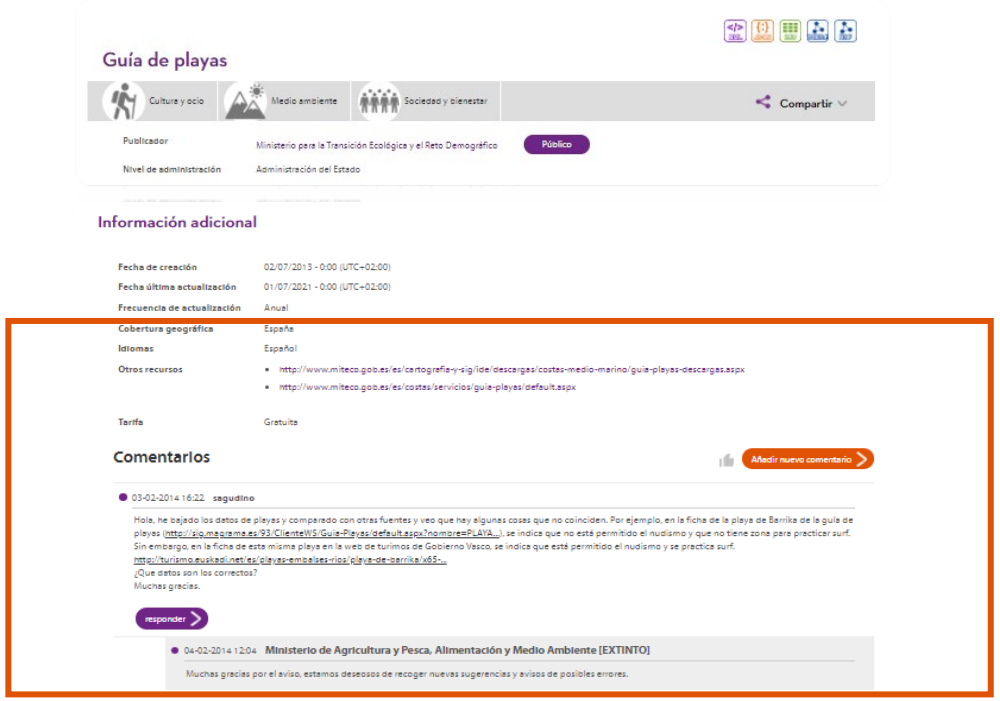
¿TE INTERESA INTERACTUAR CON LOS PUBLICADORES?

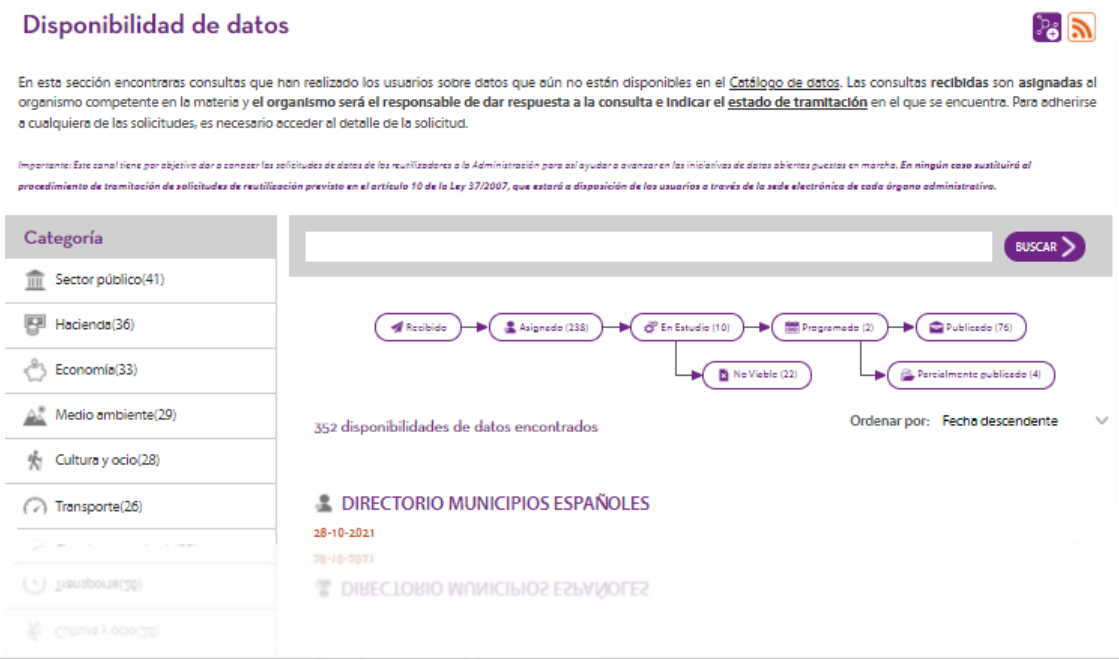
NO SIEMPRE ES FÁCIL ENCONTRAR

ES IMPORTANTE TENER DÓNDE PREGUNTAR



ES NECESARIO PODER DIALOGAR





¿BUSCAS PROFUNDIZAR SOBRE EL TEMA?

datos.gob.es
reutiliza la información pública

Accesibles diversos canales donde aprender y leer sobre novedades en materia de datos y de datos abiertos

Noticias

Blog

Eventos

Entrevistas

Boletín

Twitter
@datosgob

Linkedin

26-10-2021
Lo último en procesamiento del lenguaje natural: resúmenes de obras clásicas en tan solo unos cientos de palabras

25-10-2021
La importancia de la anonimización y la privacidad de datos

20-10-2021
¿Qué es un diccionario de datos y por qué es importante?

30-09-2021
La protección de datos personales en el borrador del Reglamento de Gobernanza de los Datos (Data

23-09-2021
El valor de los datos en tiempo real a través de un ejemplo práctico

21-09-2021
Nuevas iniciativas para abrir y aprovechar datos para investigación en salud

01-06-2021
La reutilización de datos abiertos en el periodismo: una ventana abierta a nuevos modelos de negocio y comunidades

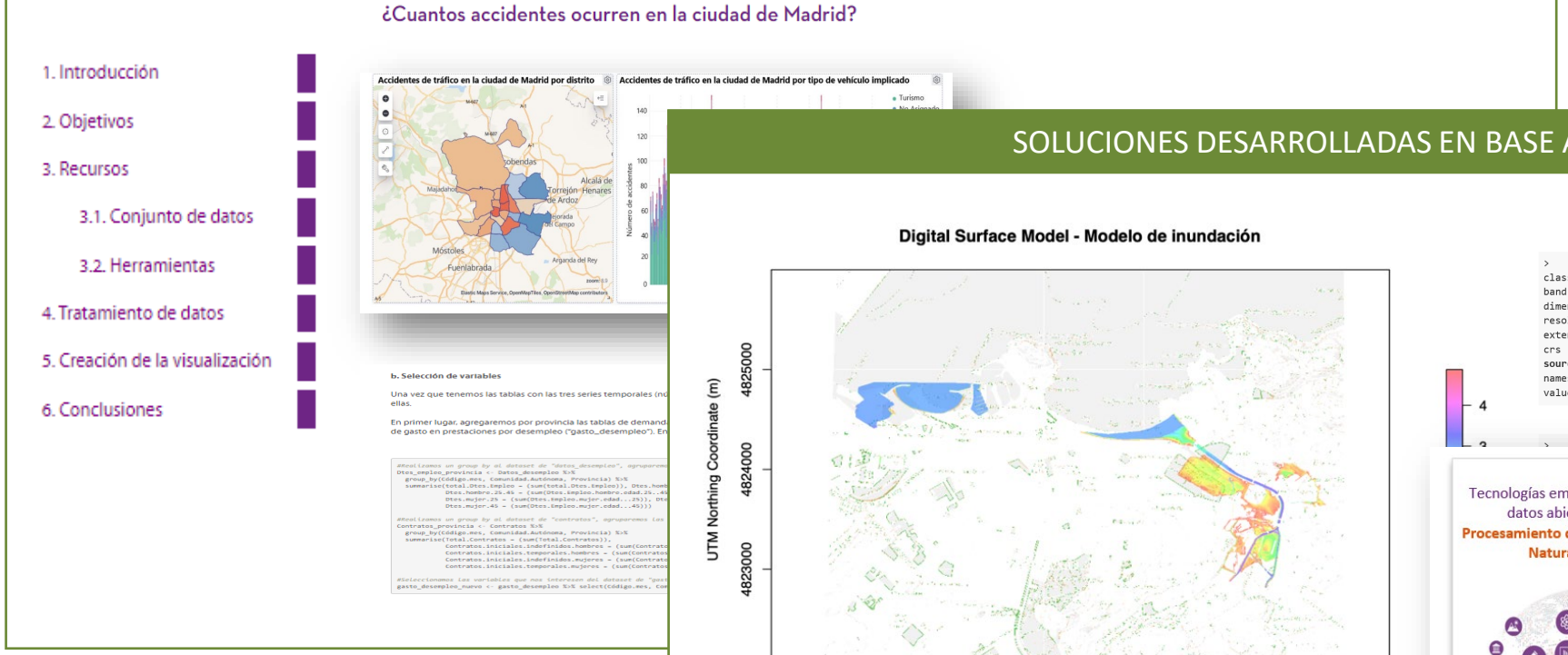
25-05-2021
Productos de datos con GraphQL

19-05-2021
Inteligencia Artificial y datos: la revolución en la cadena de suministro

¿QUIERES ARRANCAR PASO A PASO?

Disponibles materiales formativos donde se presentan soluciones descritas de forma detallada

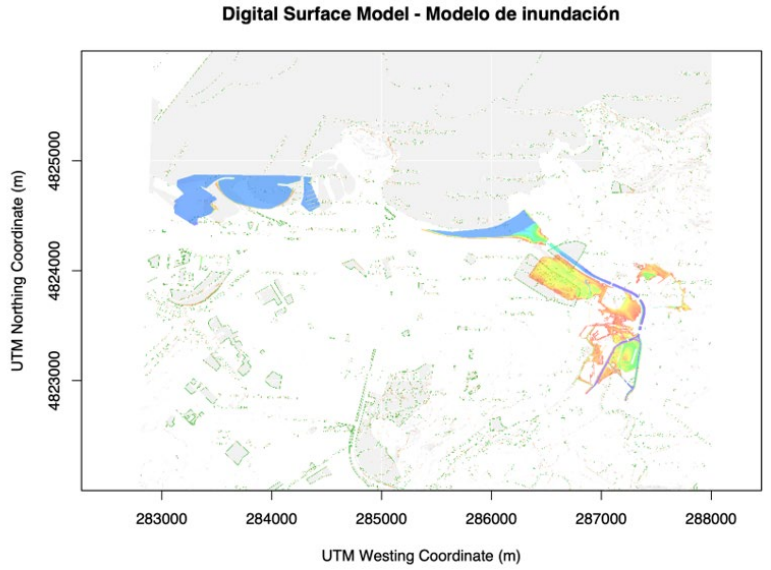
VISUALIZACIONES PASO A PASO



Ver más >>

Ver>> Github datos.gob.es

SOLUCIONES DESARROLLADAS EN BASE A MACHINE LEARNING



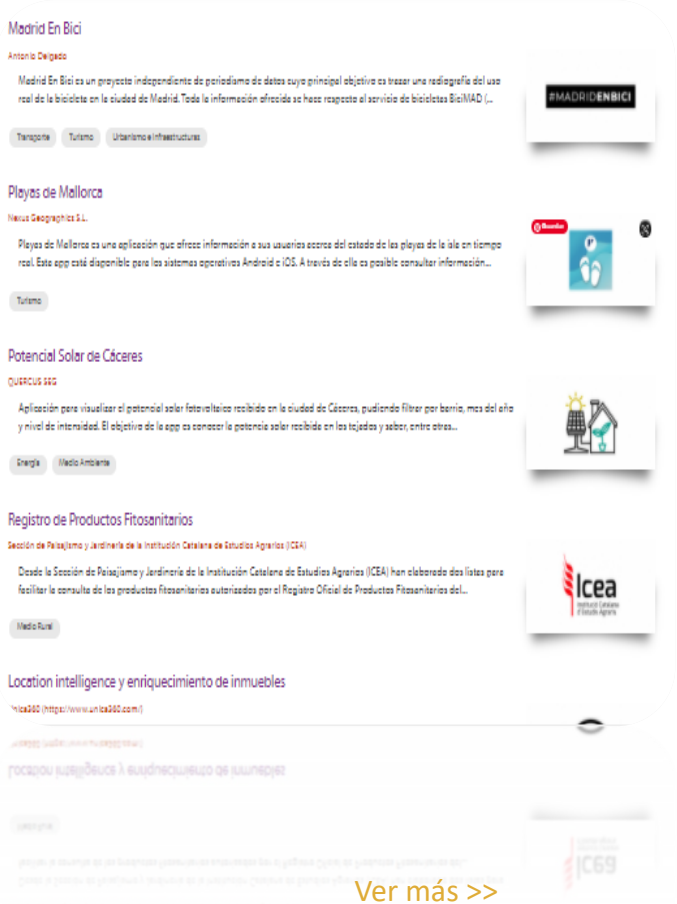
Ver más >>

¿QUIERES CONOCER CASOS DE USO?

datos.gob.es
reutiliza la información pública

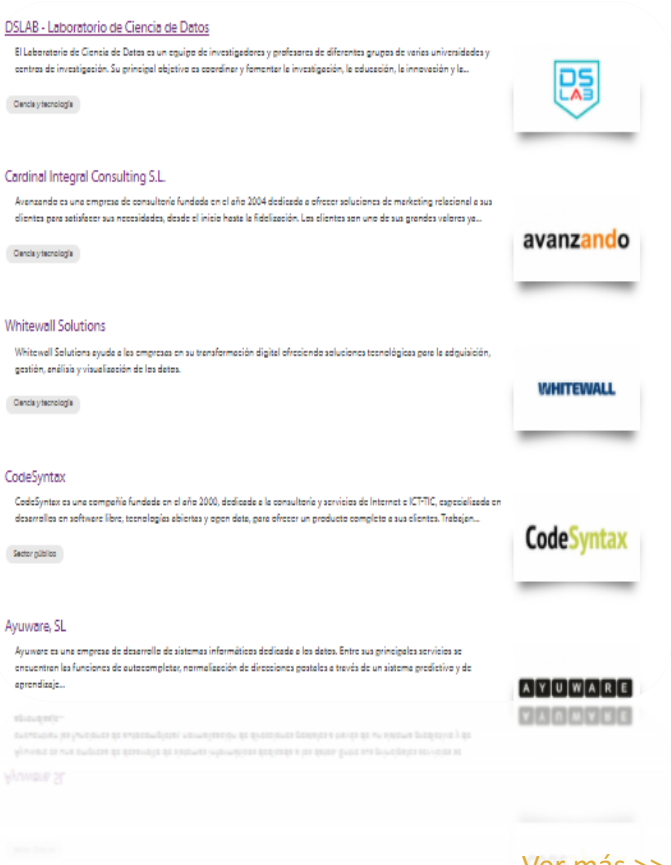
Los catálogos de aplicaciones y de empresas, junto con los prototipos propuestos en los Desafíos Aporta son buenos espacios de inspiración

Aplicaciones/visualizaciones



Ver más >>

Empresas consolidadas



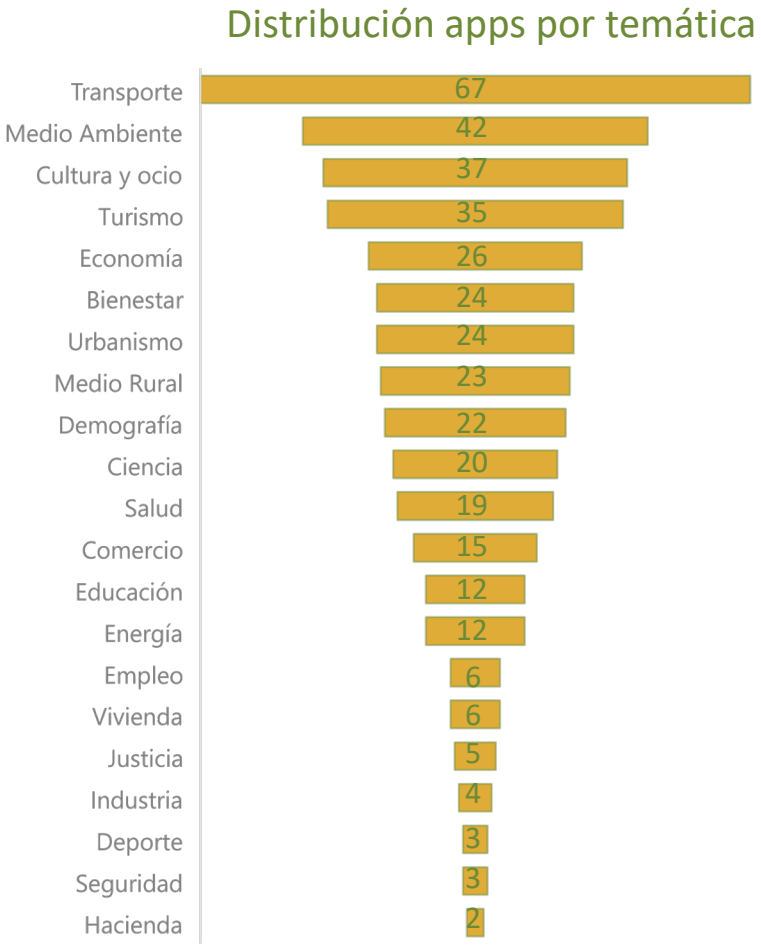
Ver más >>

Pruebas de concepto

Ver más >>

APLICACIONES: LAS ÚLTIMAS DESTACADAS

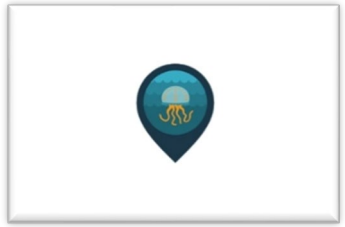
El catálogo de aplicaciones facilita la consulta de una muestra de **376** soluciones desarrolladas en base a datos abiertos



Potencial Solar de Cáceres

Location intelligence

Gurú turístico



Infomedusa

Ponferrada CO2

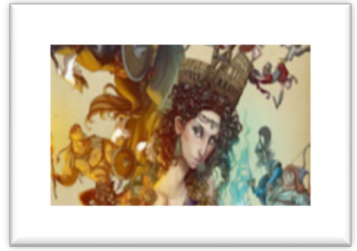
GeoGasolineras

CasuaLearn

LicitaLío

Farmacias Ahora!

Ecosistema Digital Agrario



Mi guía fallera

Verba volant

Liight: conservación del medio ambiente

Objetivo: motivar a las personas a **ser más sostenibles en su día a día** incentivando acciones como el uso del transporte público, la bicicleta o el reciclaje a través de **técnicas de gamificación**

¿Qué tecnologías aplica?

- Sensorización mediante sistemas asociados a las smart city
- Mecánicas de gamificación
- Uso de inteligencia artificial.

¿Qué datos abiertos utiliza?

- Rutas y horarios de diferentes medios de transporte de la Comunidad de Madrid

Modelo de negocio: B2B. Las empresas que implementan Light para sus empleados **pagan por el servicio**. Clientes: Acciona, Estrella Galicia, Banco Santander, etc.

Ver más >>

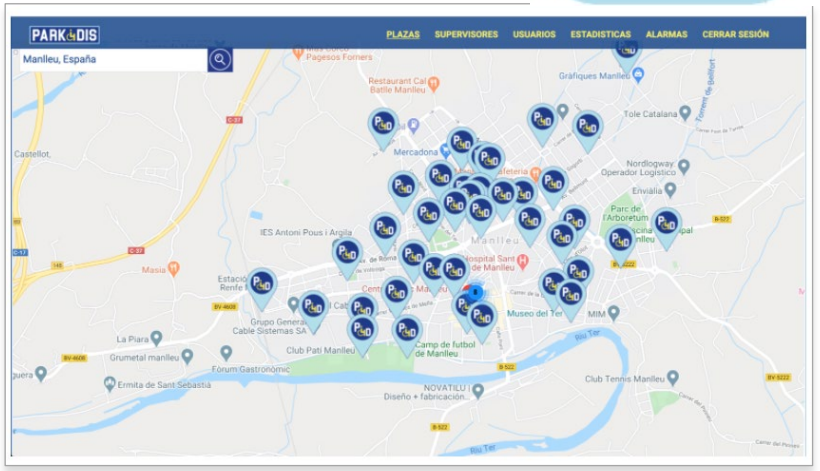
« Las empresas participantes han conseguido reducir las emisiones de CO2 (viajes de negocio, desplazamiento empleados …), han materializado acciones de RSC y ha mejorado el engagement con sus empleados .» *Creador de Liight .*

Park4dis: ayuda a la integración social

Objetivo: facilitar la localización de las **plazas accesibles para personas con discapacidad** y acceso **simplificado a las distintas normativas** resumidas y traducidas que aplican en cada municipio

¿Qué tecnologías aplica?

- Visualización de datos geográficos en web y móvil
- Código QR y biometría para identificar quién es la persona que ha aparcado y el titular.



¿Qué datos abiertos utiliza?

- Datos de 230 aytos. que ofrecen la información
- Datos de 850 voluntarios (**ciencia ciudadana**)

Modelo de negocio: B2G. Se monetiza el servicio ofrecido a los ayuntamientos con herramientas para **mejorar la gestión de sus activos**

Ver más >>

Zero Project AWARD WINNER 2021

Prácticas y Políticas innovadoras que apoyan los Derechos de las Personas con Discapacidad. ONU.

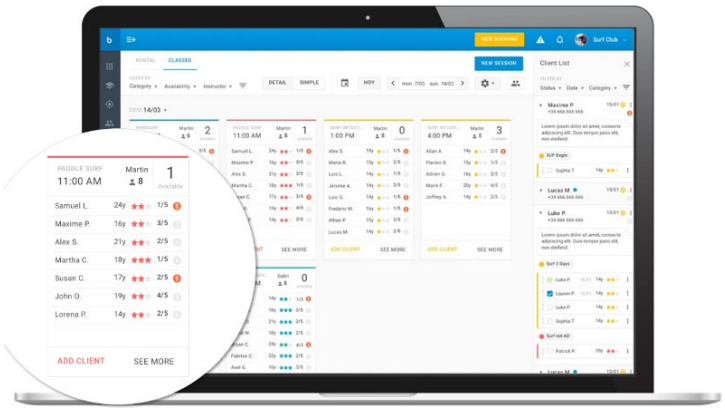
Bloowatch: mejora eficiencia compañías

Objetivo: optimizar los servicios de las empresas en la costa, estaciones de ski, etc. con el fin de optimizar costes y mejorar la experiencia del usuario final

bloowatch

¿Qué tecnologías aplica?

- Técnicas de machine learning (analítica predictiva).



¿Qué datos abiertos utiliza?

- Meteorológicos
- Oceanográficos
- Socio-económicos de los negocios de la zonas costeras y actividades en puertos o playas,

Modelo de negocio: B2B. ofrece un **sistema de gestión y reservas en modo SaaS** para las escuelas y centros de deportes náuticos y outdoor (surf, kitesurf, vela, esquí, etc.).

Ver más >>

CASOS DE USO: EMPRESAS CONSOLIDADAS

El catálogo de empresas facilita el detalle de **76** compañías que describen negocios en los que los datos abiertos son relevantes para ellas.

METEOGRID: Análisis de incendios

Meteogrid, fundada en 2004 y especializada en la **lucha contra incendios.** Entre otras actividades, la compañía ofrece servicios de **asesoría a protección civil y bomberos sobre el comportamiento del fuego atendiendo a las condiciones atmosféricas**.

Disponen de índices y aplicaciones específicas para la **asesoría en las zonas de interfaz**, y para la **identificación del riesgo** sobre personas, viviendas, propiedades y medio natural.

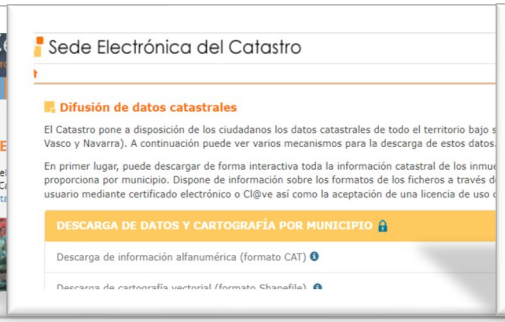
meteogrid.com

Más info >>

¿Qué datos abiertos utiliza?

- Telemetría LIDAR vuelo PNOA (ortofotografía aérea)
- Inventario Forestal Nacional (IFN3,
- Datos del Catastro

Acceso a la fuente >>



Acceso a la fuente >>

Acceso a la fuente >>

DEYDE: Mejorando la calidad de los datos

datos.gob.es
reutiliza la información pública

Deyde, **multinacional** tecnológica fundada en 2001 y especializada en **Calidad de Datos (DQ). T**rabaja para: Carrefour, Danone, BMV, Banco Santander, y un largo etc.

deyde.es

Más info >>

Están convencidos que la inversión de una compañía en mejorar **la calidad de sus datos revierte en ahorro de costes**. Son especialistas en mejorar la calidad de las **BBDD de clientes de las compañías**, aspecto clave para asegurar el éxito de una campaña de marketing, la logística o la gestión comercial

deyde DATA QUALITY

¿Qué datos abiertos utiliza?

- Callejero de Censo Electoral
- Callejeros municipales
- Datos del Catastro

Acceso a la fuente >>

Acceso a la fuente >>

HISPATEC ANALYTICS: Inteligencia agro

El Grupo Hispatec Analytics trabaja en pro de sacar la inteligencia de los datos para el **sector agro.**

Desde Hispatec Analytics se analiza el **flujo de datos desde la producción hasta el mercado y viceversa** (precio producto), se desarrollan productos que mejoran la **eficiencia de empresas del sector agro** y soluciones que aseguran la **conservación del medio ambiente** (uso del agua, suelo, fertilizantes,…)

hispatecanalytics.com

¿Qué datos abiertos utiliza?

- Datos del proyecto Copernico
- Precios coyunturales de productos agrícolas y ganaderos
- Red de Alerta e Información Fitosanitaria
- …etc.

Más info >>

Acceso a la fuente >> Acceso a la fuente >> Acceso a la fuente >>

NARU INTELIGENCE: patrones saludables

Empresa fundada en 2017 y especializada en el campo de la medicina. Mediante técnicas de análisis de datos busca **patrones que ayuden a mejorar la calidad de vida de los pacientes**.

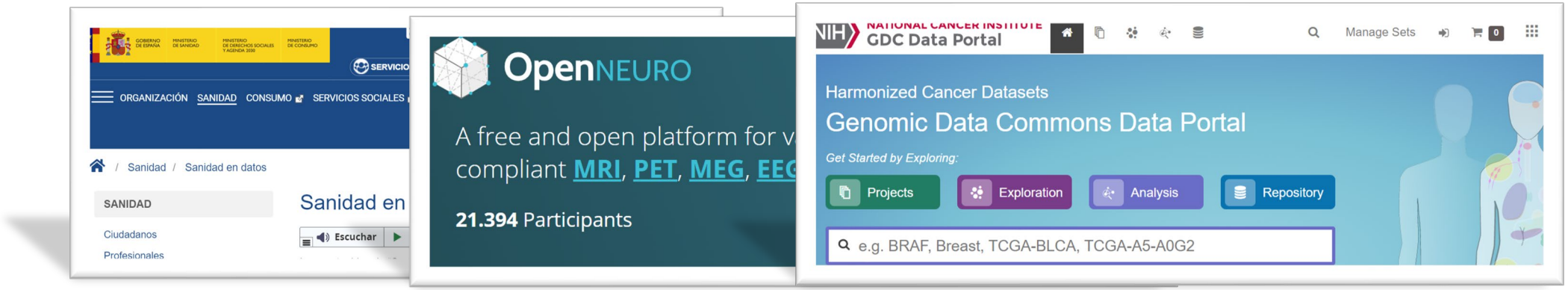
naruintelligence.com

Más info >>

Su objetivo es impulsar el **ahorro de recursos humanos y económicos** en el seguimiento y análisis poblacional de enfermos de cáncer y de otras enfermedades crónicas. Para ello analizamos los **datos de pacientes a nivel poblacional para posteriormente ayudarles de forma individual.**

¿Qué datos abiertos utiliza?

- Datos del Sistema Sanitario Español
- Datos sobre cáncer (Genomic Data Commons Data Portal)
- Otros portales de datos internacionales

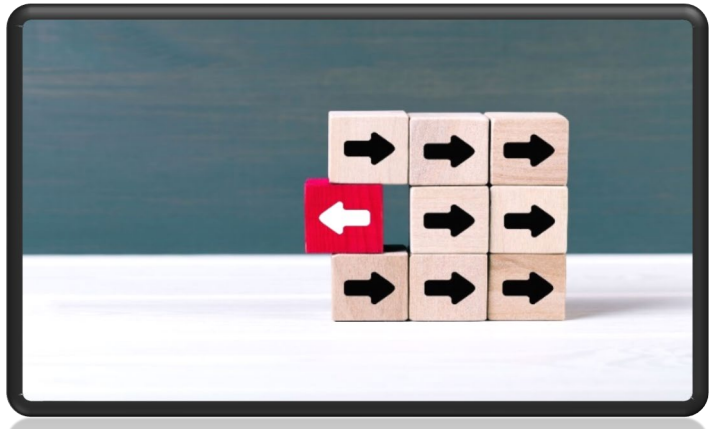


Acceso a la fuente >>

Acceso a la fuente >>

Acceso a la fuente >>

CARACTERISTICAS DE START-UPS DE DATOS



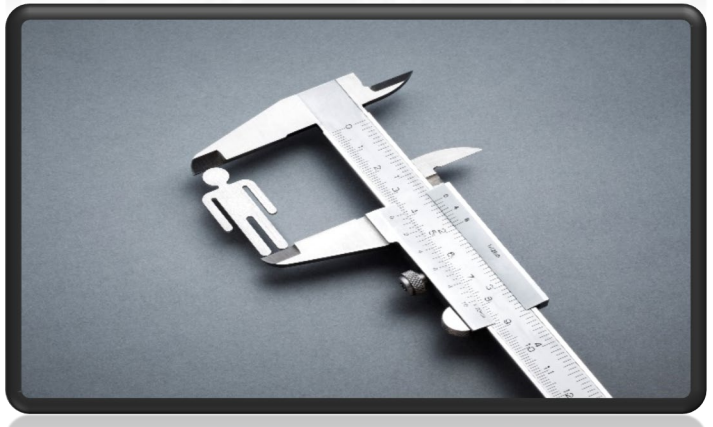
Innovar es la clave

Conocimiento específico del sector

Equipos multidisciplinares

Internacionalización

Conjugar fuentes de datos

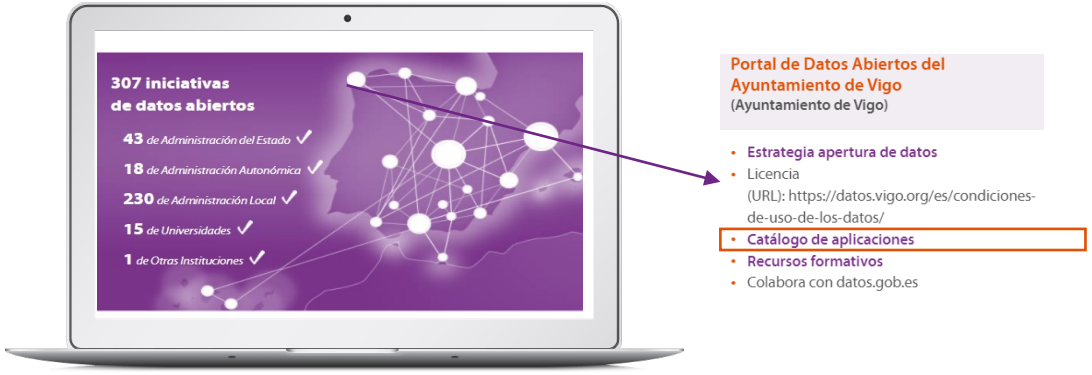


La personalización es el rey

Fuente: Estudio de casos de éxito y mejores prácticas en la reutilización de la información pública

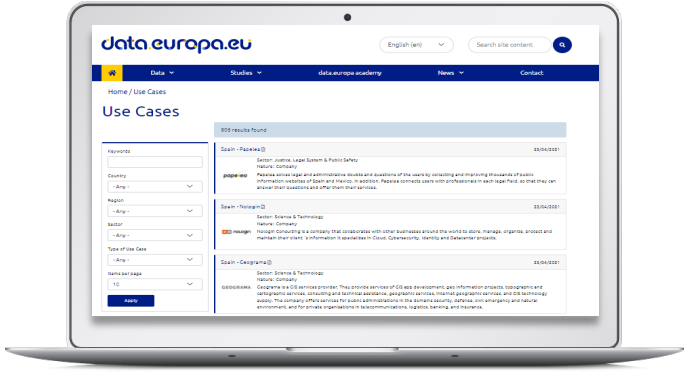
¿DÓNDE LOCALIZAR MÁS CASOS DE USO?

Numerosas iniciativas de datos abiertos, nacionales e internacionales, disponen de catálogos de casos de uso que han encontrado en los datos su gran aliado. Son **rincones dónde encontrar ideas a partir de las cuales ponerse en marcha**



Ver más en otras iniciativas>>

Ver más en CCAA>>



Ver más en el EDP>>

Ver más en iniciativas mundiales>>

¿Quieres ser tú el protagonista?

¿TE ANIMAS A INNOVAR?

El **Desafío Aporta** es un **concurso de idea+prototipo** que, utilizando datos abiertos, puedan suponer **mejoras en un sector de actividad**

Desafíos Aporta >>

FASE I: presentación idea

Presentación de ideas originales que respondan al reto propuesto

Evaluación de las ideas y selección de las 10 mejores, que pasan a la siguientes fase

1 mes

FASE I: desarrollo prototipo

Desarrollo de un prototipo asociado a la idea propuesta (simulación funcional)

Selección por parte del jurado de los 3 mejores prototipos de acuerdo a los criterios establecidos

2 meses

HISTORIAS INSPIRADORAS

III Desafío Aporta
El valor del dato en la educación digital

Universidata-Lab

Proyecto MIP

Educawoods

II Desafío Aporta
El valor del dato para el sector agroalimentario, forestal y rural

Optimacis

Cubicación Lídar

EcoVeo

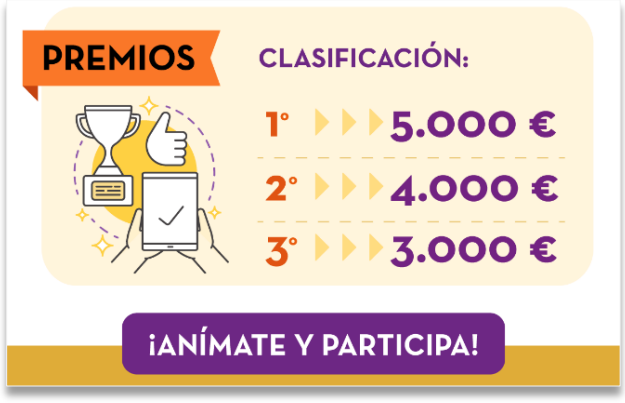
I Desafío Aporta
El valor del dato para la Administración

Liight App

Plataforma PLAN

qMe-Aporta

DESAFÍO APORTA 4ª EDICIÓN



Ver vídeo >>

Ver más información >>

¿QUIERES SABER MÁS SOBRE LA INICIATIVA APORTA?

Visita datos.gob.es
Twitter: @datosgob
Linkedin: datos.gob.es
Suscríbete al boletín quincenal
Escribe a contacto@datos.gob.es

Puedes identificar los espacios de **datos abiertos** gracias a este logo

datos abiertos

Video (visualizar)

Infografía (ampliar)

Presentación (descargar)

Video (visualizar)

GRACIAS

Sonia Castro
sonia.castro@red.es