



jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

Universitat de Girona
Servei de Sistemes d'Informació
Geogràfica i Teledetecció

Nuevo Observatori con Enterprise Data Analytics

Juanjo Ortilles

Francesc Puigvert



jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

L'Observatori

- Web de indicadores.
- Es un servicio fundamental para la ciudad que difunde información estadística actualizada y fiable.
- Competencia municipal y está prevista en las bases del régimen local y cartapacio municipal.
- Asumida por la **Unitat Municipal d'Anàlisi Territorial (UMAT)**.
- En funcionamiento des del **2005**.

Su función es servir de apoyo para el análisis, la evaluación y la toma de decisiones, además de ayudar a identificar procesos de desarrollo territorial.



Ajuntament de Girona

Inici Indicadors Estudis cerca

Indicadors

Indicadors són un conjunt de sèries de dades estadístiques bàsiques que descriuen l'estat actual de la ciutat i permeten avaluar-ne les tendències. S'estructuren de manera temàtica d'acord amb els principals àmbits d'anàlisi territorial i socio-econòmic, i s'ofereixen recollides anualment o mensualment.

▼ Demografia
▼ Composició de les llars
Domicilis segons membres
Llars unipersonals, per grups d'edat dels ocupants
Llars unipersonals, per grups d'edat i sexe dels ocupants
Nombre de domicilis
Ocupació mitjana dels domicilis
> Distribució per barris i sectors
> Estat Civil
> Estructura de la població
> Evolució de la població
> Fluxos de població
> Indicadors demogràfics
> naturalesa de la població
> Població resident a l'estranger
▶ Economia
▶ Mercat de treball i polítiques de desenvolupament local
▶ Qualitat de vida

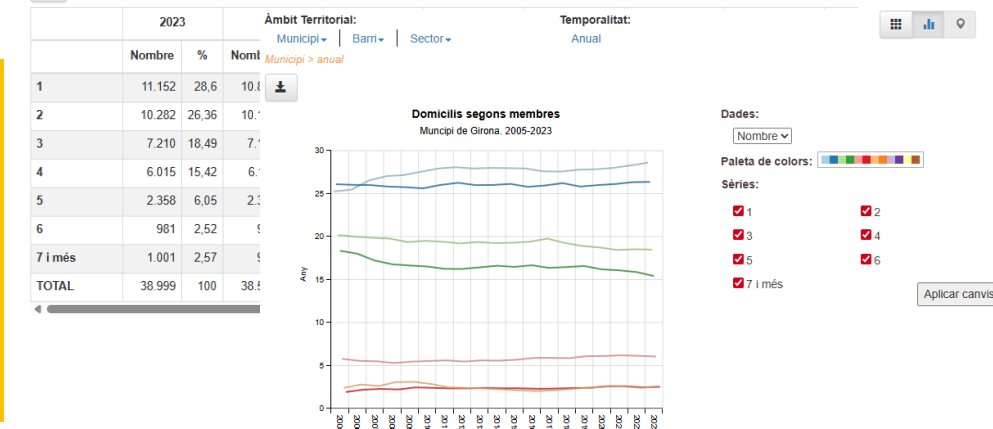
Àmbit Territorial:

Municipi ▼ | Barri ▼ | Sector ▼

Temporalitat:

Anual

Municipi > anual





jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

Necesidades

L'OBSERVATORI

Ajuntament de Girona

Inici Indicadors Estudis Cerca

Indicadors

Indicadors són un conjunt de sèries de dades estadístiques bàsiques que descriuen l'estat actual de la ciutat i permeten avaluar-ne les tendències. S'estructuren de manera temàtica d'acord amb els principals àmbits d'anàlisi territorial i socio-econòmic, i s'ofereixen recollides anualment o mensualment.

▼ Demografia

▼ Composició de les llars

Domicilis segons membres

Llars unipersonals, per grups d'edat dels ocupants

Llars unipersonals, per grups d'edat i sexe dels ocupants

Nombre de domicilis

Ocupació mitjana dels domicilis

> Distribució per barris i sectors

> Estat Civil

> Estructura de la població

> Evolució de la població

> Fluxos de població

> Indicadors demogràfics

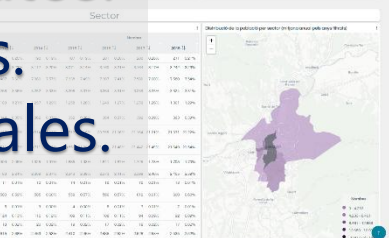
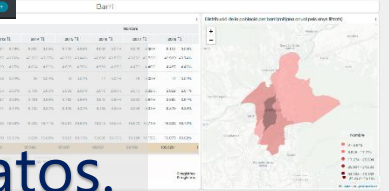
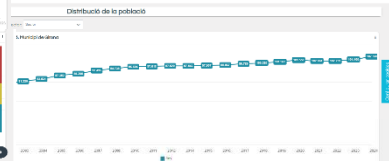
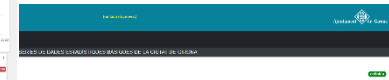
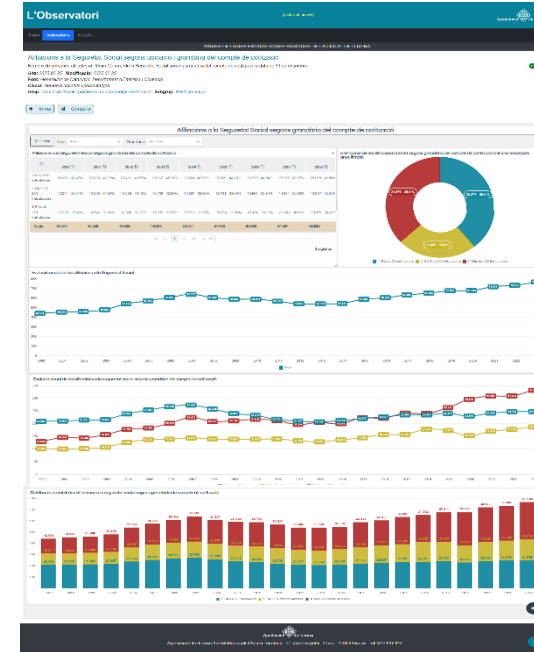
> Naturalesa de la població

> Població resident a l'estranger

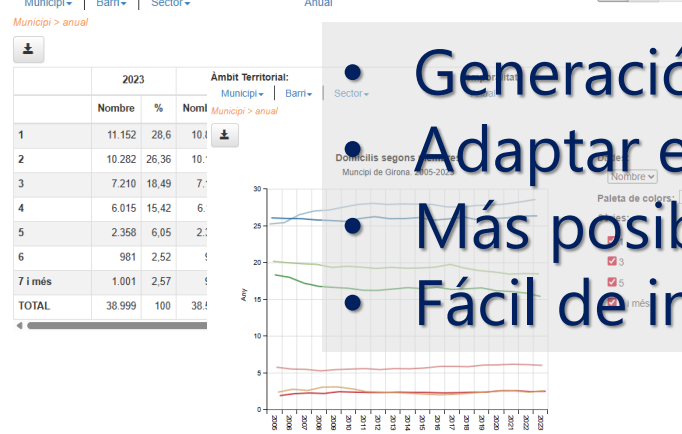
► Economia

► Mercat de treball i polítiques de desenvolupament local

► Qualitat de vida



Àmbit Territorial: Municipi | Barri | Sector
Temporalitat: Anual



- Generación de informes en abierto.
- Adaptar el contenido a la naturaleza de los datos.
- Más posibilidades de representación de datos.
- Fácil de integrar con las aplicaciones municipales.



jornadas**sig**libre
Geotech/spatial data science

Enterprise Data Analytics

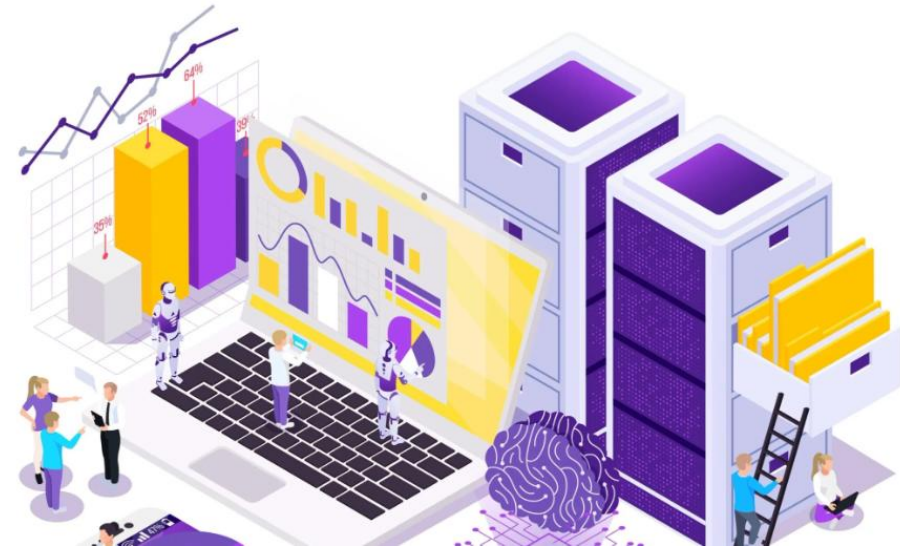
[Inicio](#)[Servicios](#)[Tecnologías](#)[Kit digital](#)[Contacto](#)[Blog](#)[🇪🇸 Español](#) 

Soluciones analíticas de código abierto.

Somos los creadores de **Enterprise Data Analytics (EDA)**. La solución analítica más fácil de utilizar.

Todavía más fácil? **Edalitics** es el servicio cloud basado en **EDA**. Sin instalaciones, sin mantenimiento, sin problemas. Analiza datos cuestión de minutos y toma decisiones ágiles y rápidas

SERVICIOS 





Características valoradas

- Facilidad de uso.
- Creación de modelos lógicos, entre los cuales, los usuarios pueden crear sus propios informes de forma sencilla e intuitiva.
- Alta capacidad de representación gráfica en forma de tablas, gráficos o mapas.
- Localización, entre otros, en el idioma català.
- Conectores en las principales bases de datos corporativas (Oracle, SQL Server, MySQL o Postgres) y servicios de datos web como JSON.
- Capacidad de filtrados de los datos que se desea visualizar.
- Permite incrustar contenidos en otras webs municipales.
- Automatización y refresco de los datos que se visualizan.
- Posibilidad de conexión con la gestión municipal de directorio activo, tanto por el usuario y contraseña.
- Trazabilidad de los accesos a escala de usuario y consulta.



jornadas**sig**libre
Geotech/spatial data science

Características extras

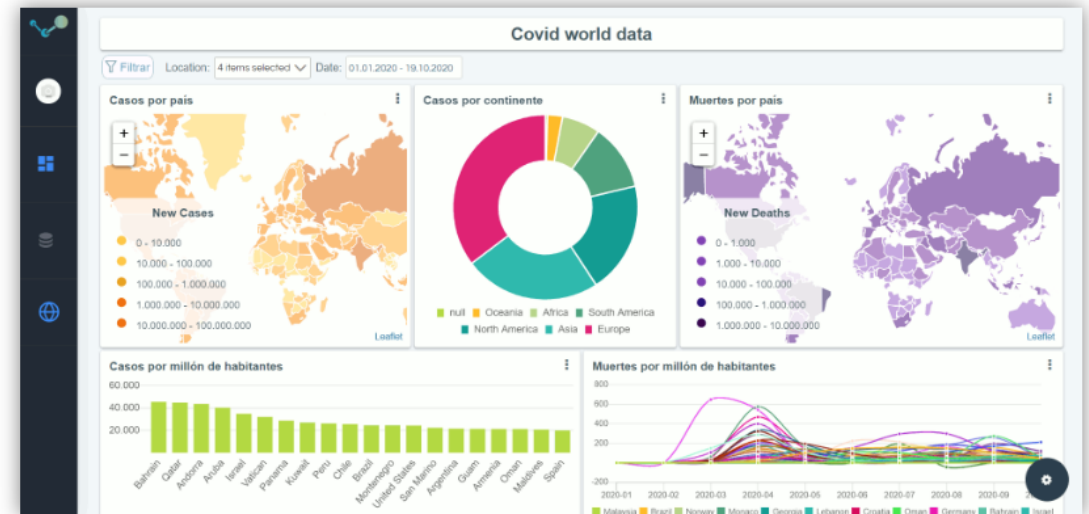
- Aplicación de código abierto.
- Código disponible en <https://github.com/jortilles/EDA>



Enterprise Data Analytics

EDA es la solución analítica para todo tipo de usuarios:

- 0 conocimiento técnico requerido.
 - 100% Información descriptiva.
 - Puesta en marcha en 10 minutos.
 - Visualiza tus datos de forma sencilla.
-
- Posibilidad de visualizar información geográfica





jornadas**sig**libre
Geotech/spatial data science

Enterprise Data Analytics

- Basado en metadatos.
- Generador de informes.
- Mentalidad KISS.

Configurar nuevo origen de datos

NOMBRE *

Sample

TIPO *

Postgres

SERVIDOR *

BASE DE DATOS *

ESQUEMA

PUERTO *

5432

USUARIO *

CONTRASEÑA *

FILTROS




Optimizar consultas



Habilitar caché



Conexión mediante SSL

 Guardar

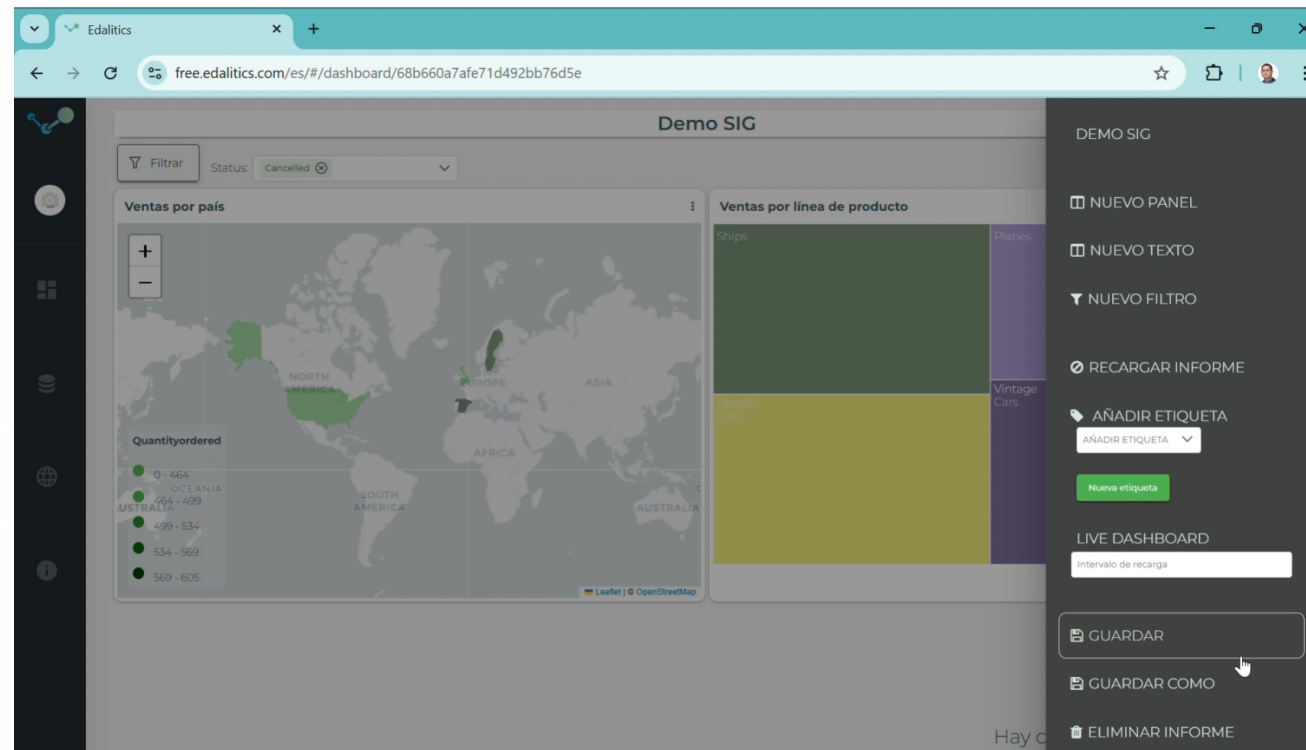


Jortilles



Demostración

Edalitics es el servicio cloud basado en EDA.
Lo usaremos para esta demo.





Calidad de vida

- Seguridad
 - Accidentalidad con víctimas [\[link\]](#)
 - Accidentes de tránsito con víctimas. Índice de accidentalidad [\[link\]](#)





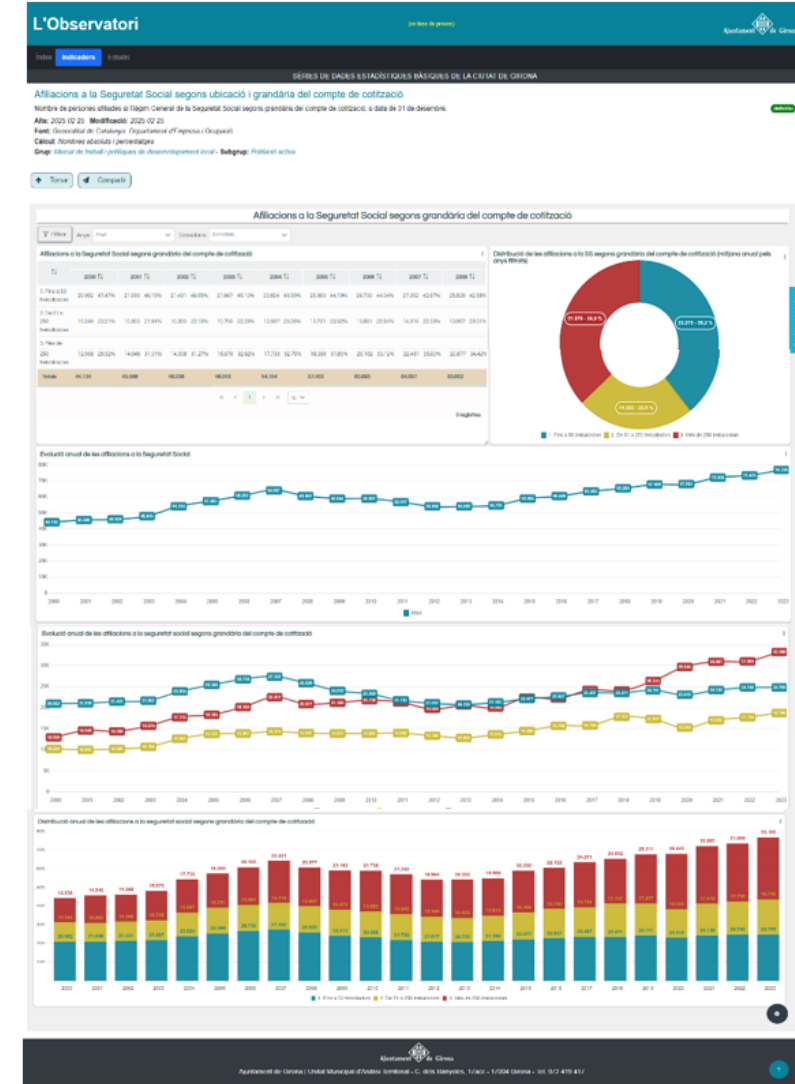
- Flujos de población
 - Altas del padrón [[link](#)]
 - Bajas del padrón [[link](#)]





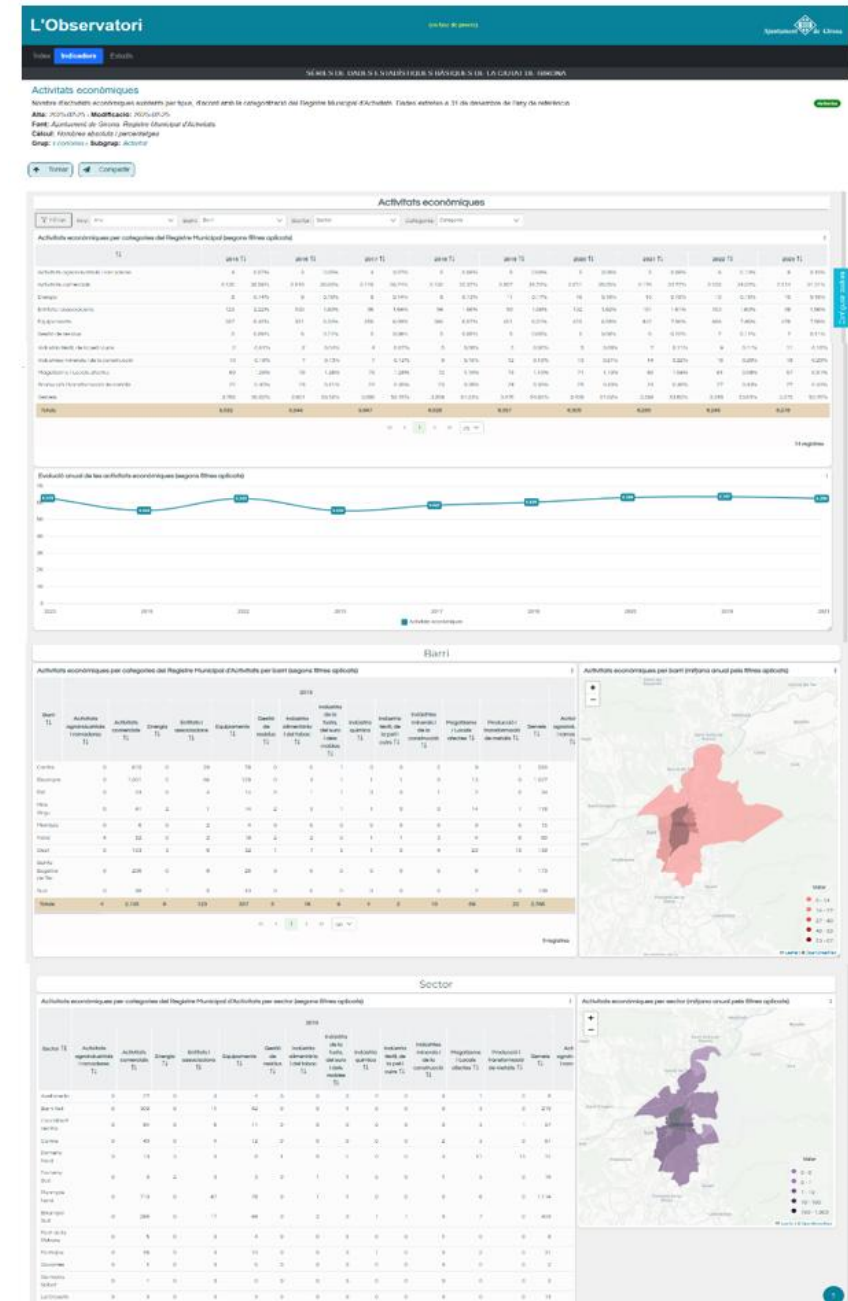
Mercado de trabajo y políticas de desarrollo local

- Afiliaciones a la seguridad social según ubicación y volumen de la cuenta de cotización [\[link\]](#)



Economía

- Actividades económicas [[link](#)]

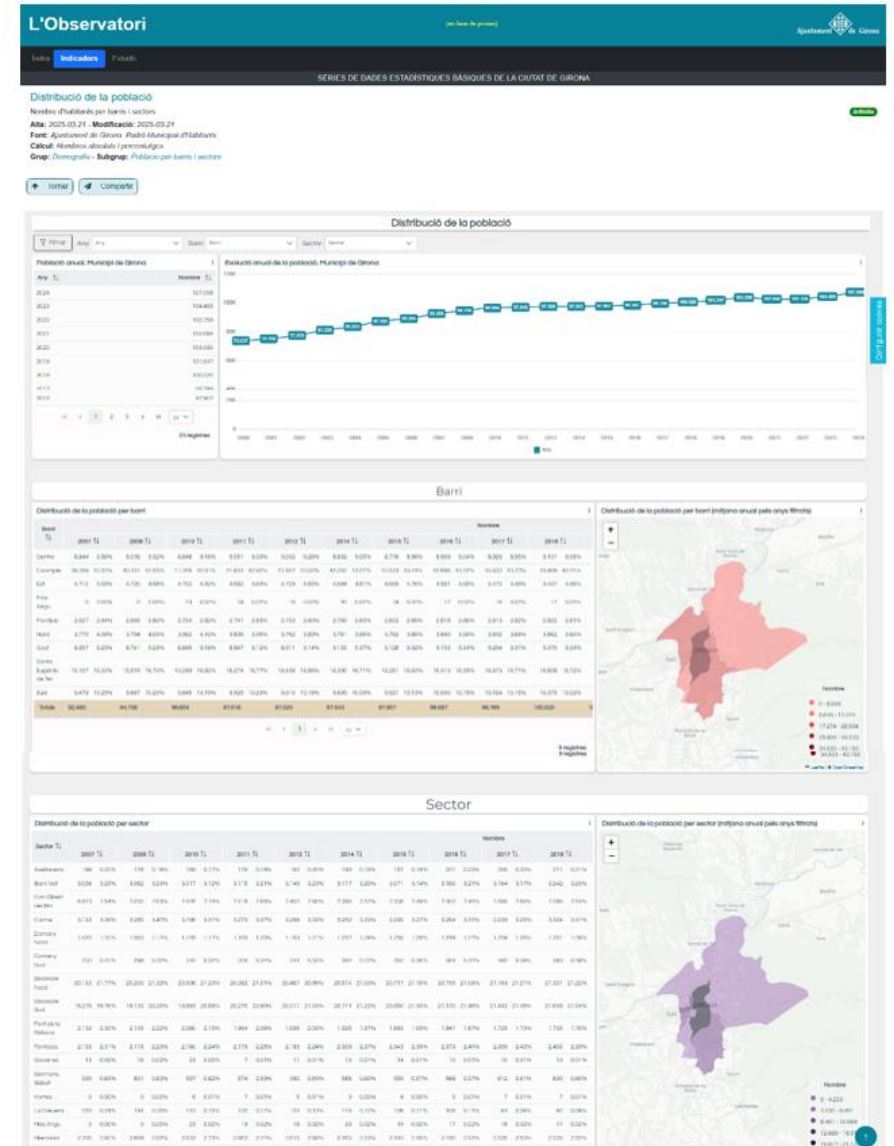




jornadassiglibre
Geotech/spatial data science

Demografia

- Distribución de la población [\[link\]](#)





Conclusiones

- Coherencia de datos:
 - Unificación del modelo orientado a proyecto a propósito más amplio.
- Definición de roles técnicos:
 - Análisis
 - Actualización dinámica de la información.
 - Modelo de propósito general
 - Visualización
 - Nuevos cuadros de mando sin escribir una línea de código.
 - Capacidad de añadir indicadores y variables clave.
 - Desarrollo
 - Facilita enormemente el ciclo de vida del producto.
 - Múltiples fuentes de datos.
- Adopción corporativa.



jornadas**sig**libre

Geotech/spatial data science

Contacto:

Juanjo Ortilles (EDA) / juanjo@jortilles.com

Francesc Puigvert (Ajuntament de Girona) / francesc.puigvert@girona.cat