



Grupo 5: Gobierno, Economía y Negocios

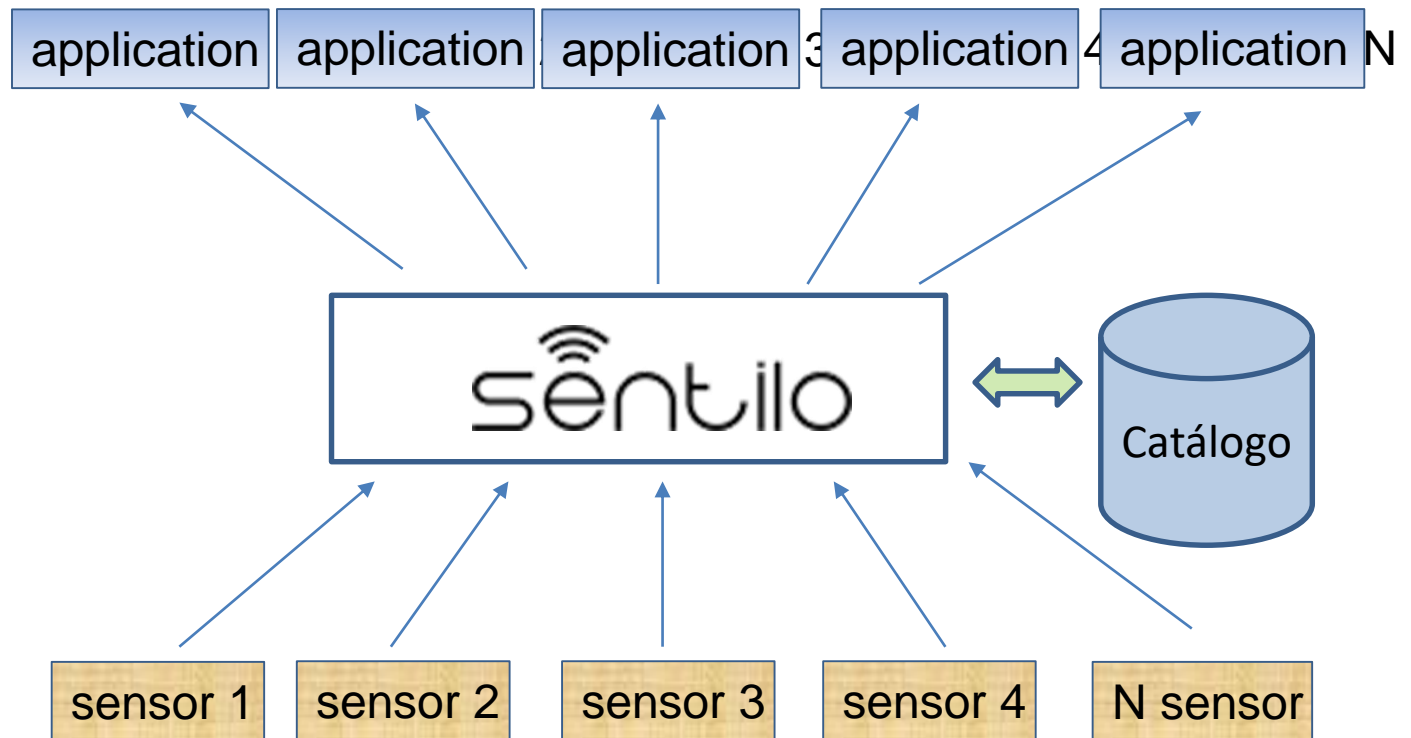
Ayuntamiento de Barcelona

Valencia 3 Octubre 2019

Dónde estamos con Sentilo?



Qué es Sentilo?



Objetivos

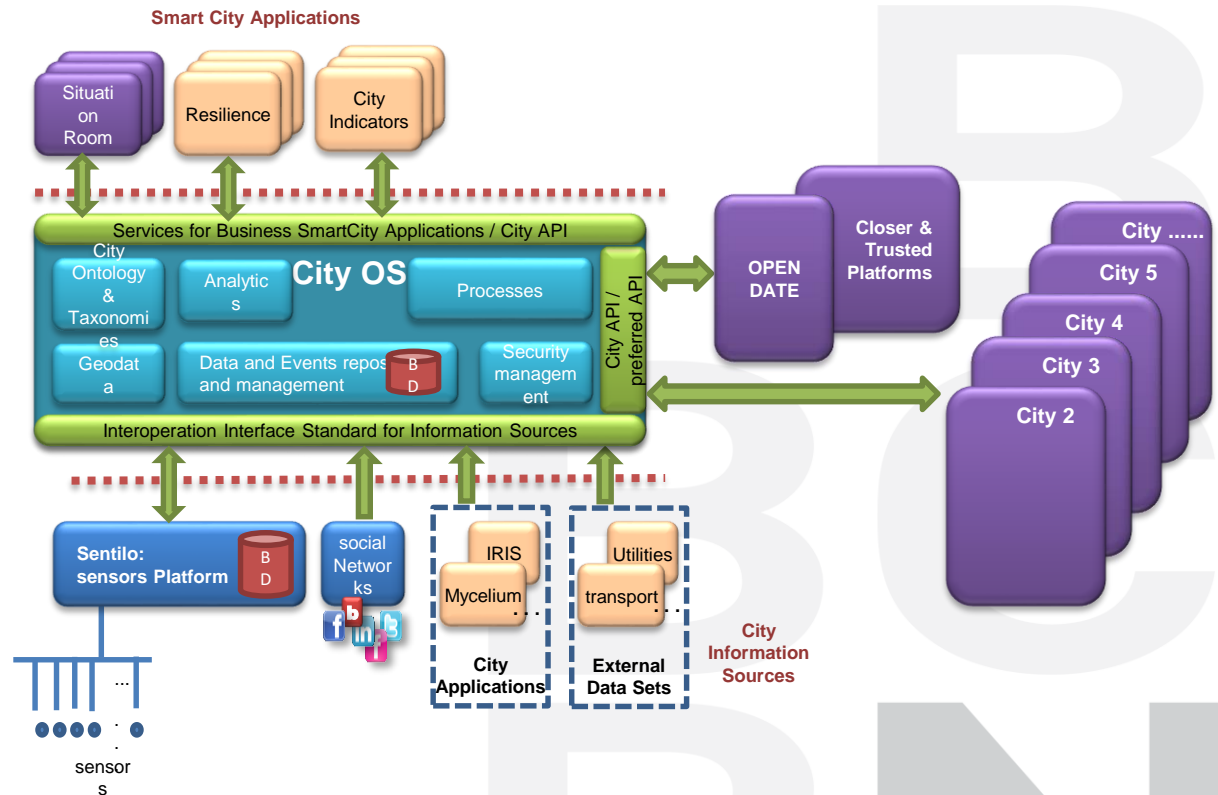
Una plataforma IoT para

- Conectar, de manera estándar, sensores y actuadores con los sistemas de información que los utilizan

– Que permite:

- Bufferizar
- Aislar el sensor y el actuador del Sistema de Información que utiliza los datos
- Crear y mantener el catálogo de sensores y actuadores
 - Clave para mantenimiento
- Gestionar miles de sensores.
- Gestionar cientos de registros por segundo

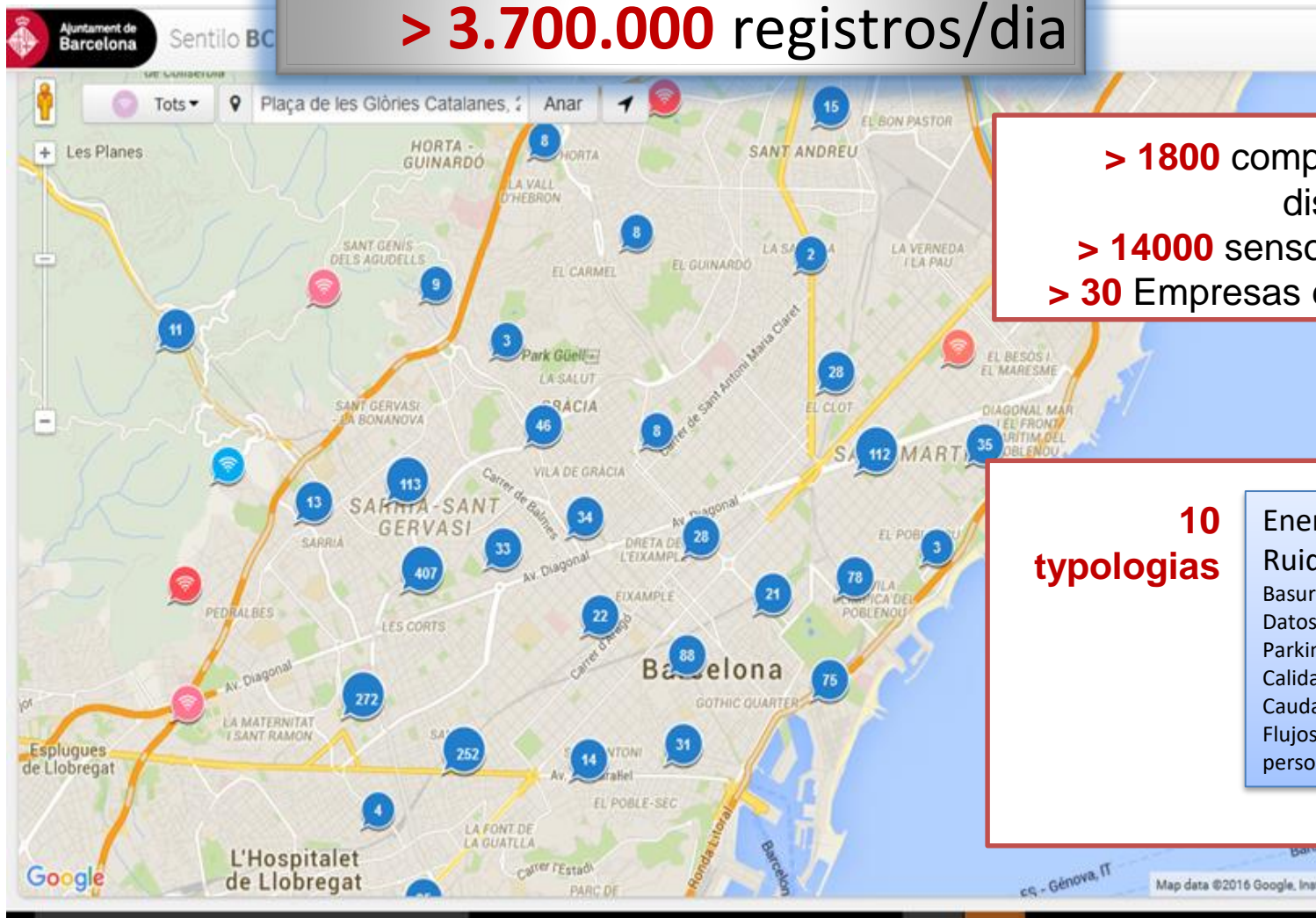
- Sentilo es un bróker para datos en tiempo real



Sentilo is Open Source, it means *sensor* in Esperanto. Visit website: www.sentilo.io



> **3.700.000** registros/dia



> **1800** componentes / dispositivos
> **14000** sensores items
> **30** Empresas de sensor

10
typologias

- Energia
- Ruido
- Basura
- Datos meteo
- Parking
- Calidad aire
- Caudalímetros
- Flujos vehiculos y personas

Usuarios y interesados

- Barcelona
- Terrassa
- Diputació de Barcelona
- Reus
- Cambrils
- Agència Catalana de l'Aigua
- Diputació de València
- Torrent
- Alcobendas
- Sabadell
-

Roadmap 2020

- Alta disponibilidad
- Muy gran volumen.

Hasta 10 millones de registros /dia

- Integración del catálogo con GMAO (Rosmiman)

Qué le encontraréis a faltar a Sentilo?

Os proponemos una sesión de elicitación de requerimientos durante el Smart City Expo en Barcelona 19-21 Noviembre

Próximamente nos pondremos en contacto con vosotros.

Correo electrónico:

jcirera@bcn.cat

Muchas gracias

