



AJUNTAMENT
SANT BOI
DE LLOBREGAT

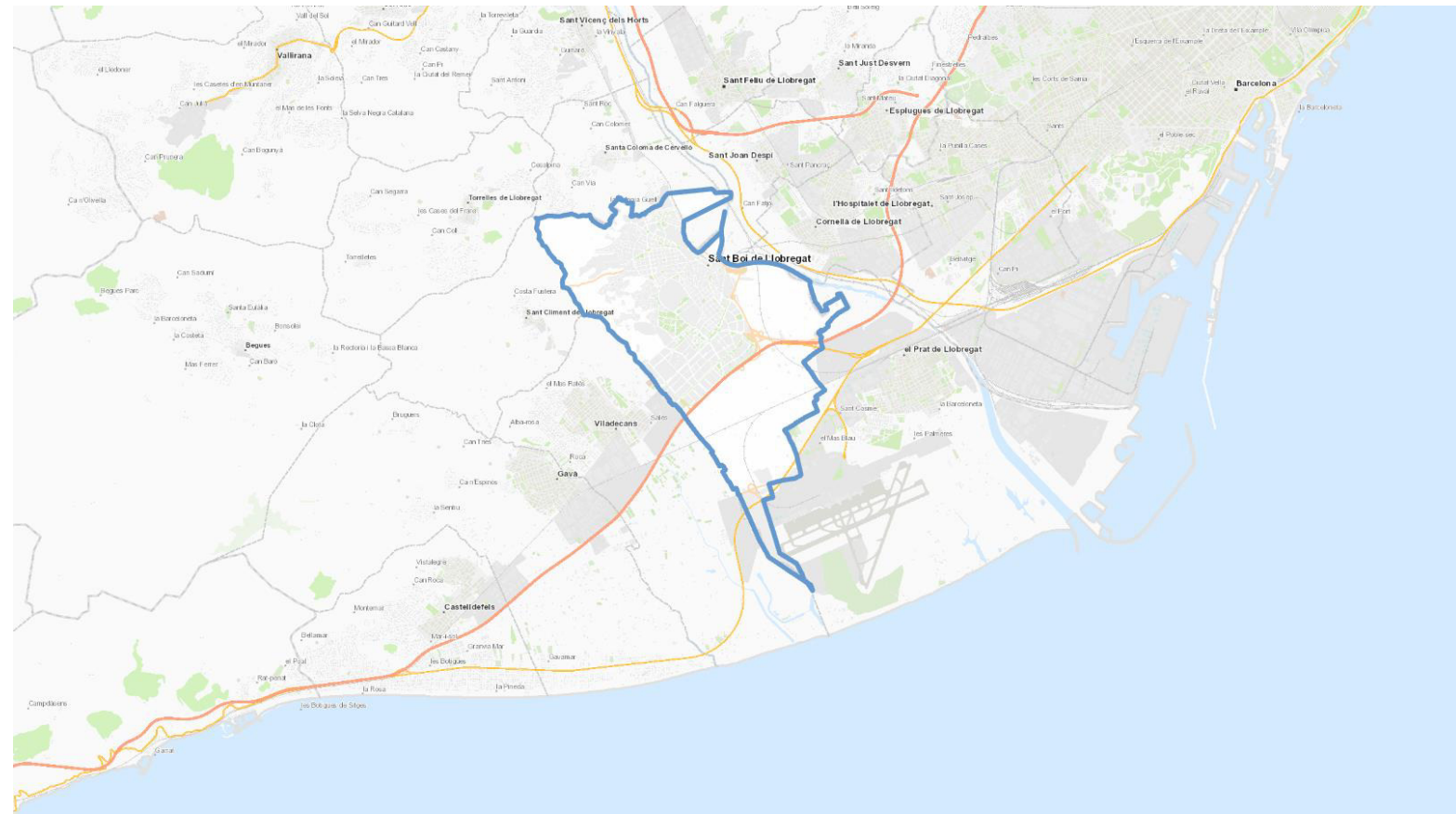
DATAConnections
BARCELONA 20/04

Ús d'FME a l'Ajuntament Sant Boi de Llobregat

con•terra
locate the future

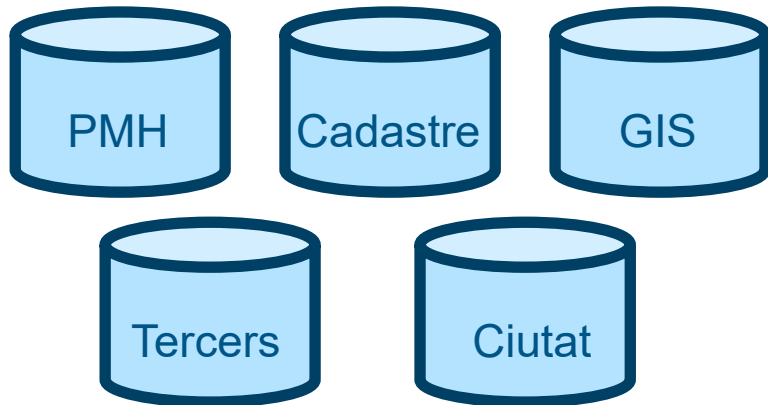
L'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat

- Municipi de 84.000 habitants
- 800 treballadors municipals
- 1.000 ordinadors
- Oracle
- ESRI des de 1992



L'Oficina de Dades 2023

Informació de Base

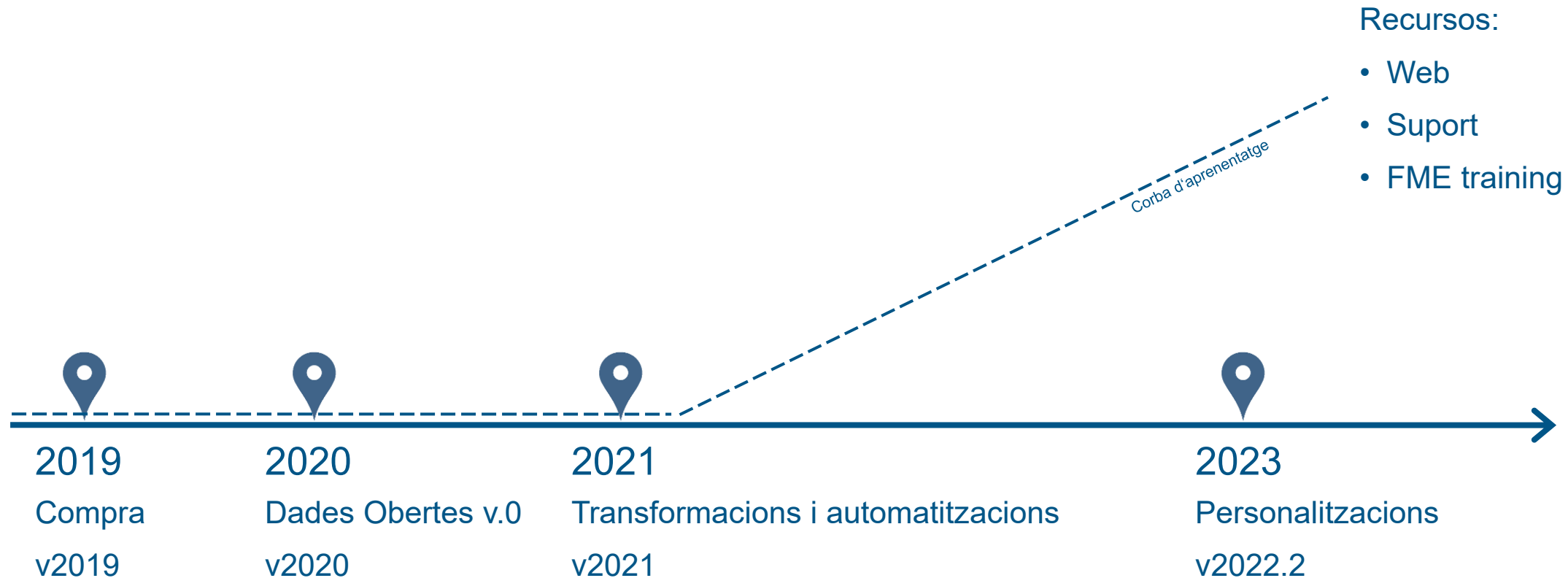


Dades

- Governança de les dades
- Cultura i conscienciació de la dada
- Innovació basada en dades

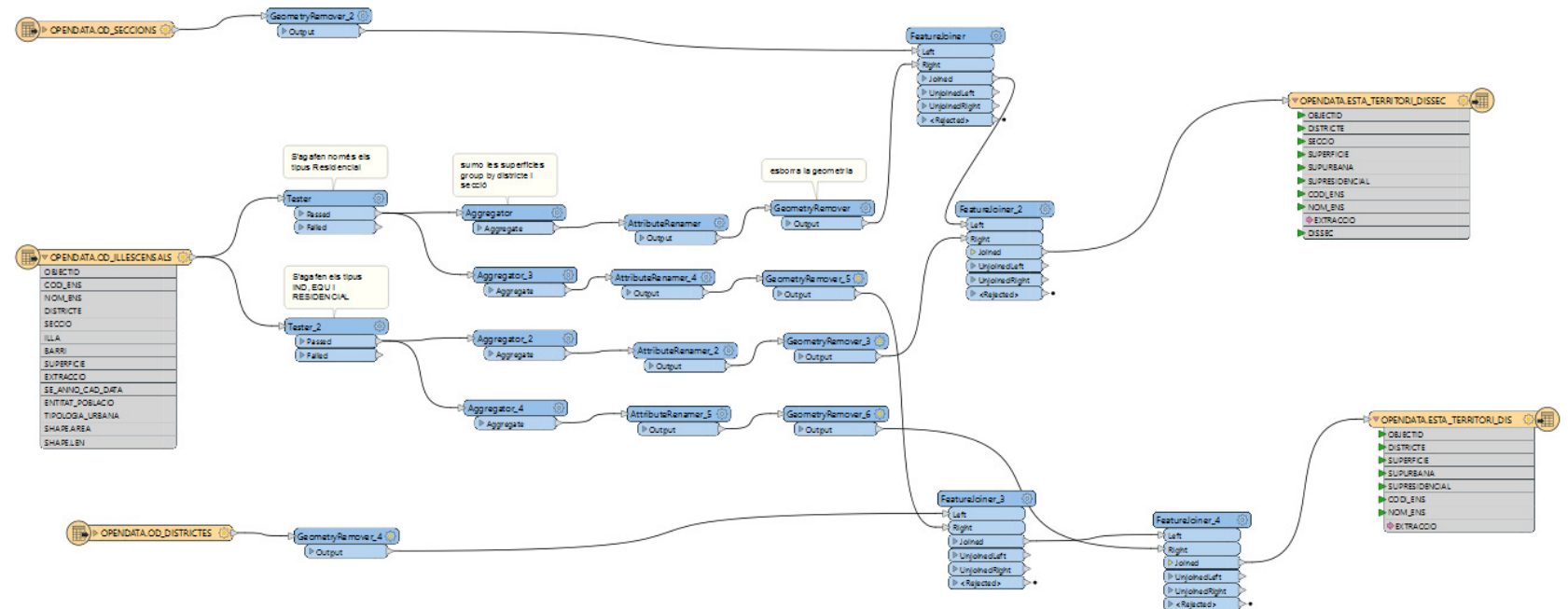
Àrea d'Aliances, Innovació i Govern intern > Servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació > Oficina de dades

La nostra experiència amb FME



Què hem fet fins ara?

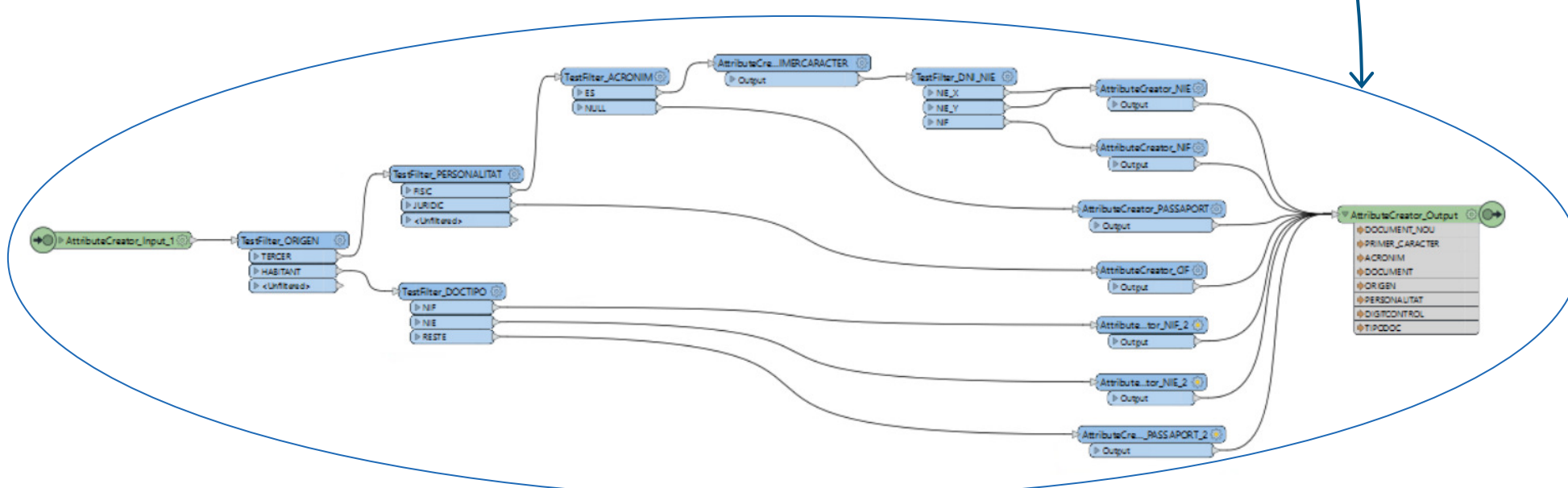
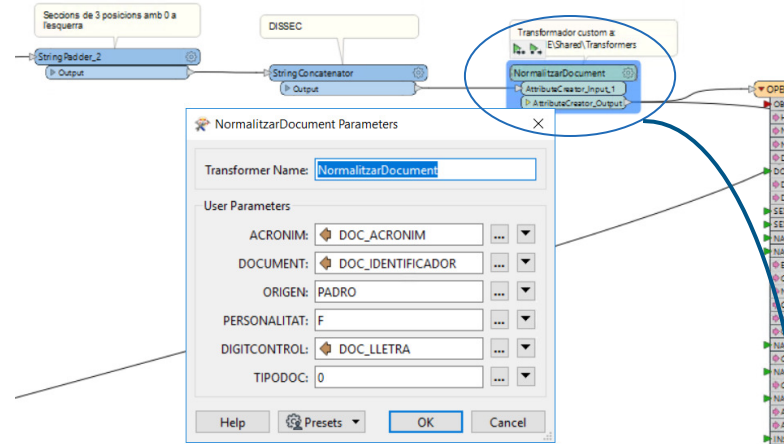
- Llegir de diferents formats (BD municipal, ESRI, Access, csv, Google calendar)
- Gravar a l'Oracle (Spatial i Non-Spatial)
- Programar les transformacions
- Transformadors personalitzats
- Encriptació de dades



Transformadors personalitzats

- Reutilització de transformació

Exemple: normalització documents



Transformers

mpartir Vista

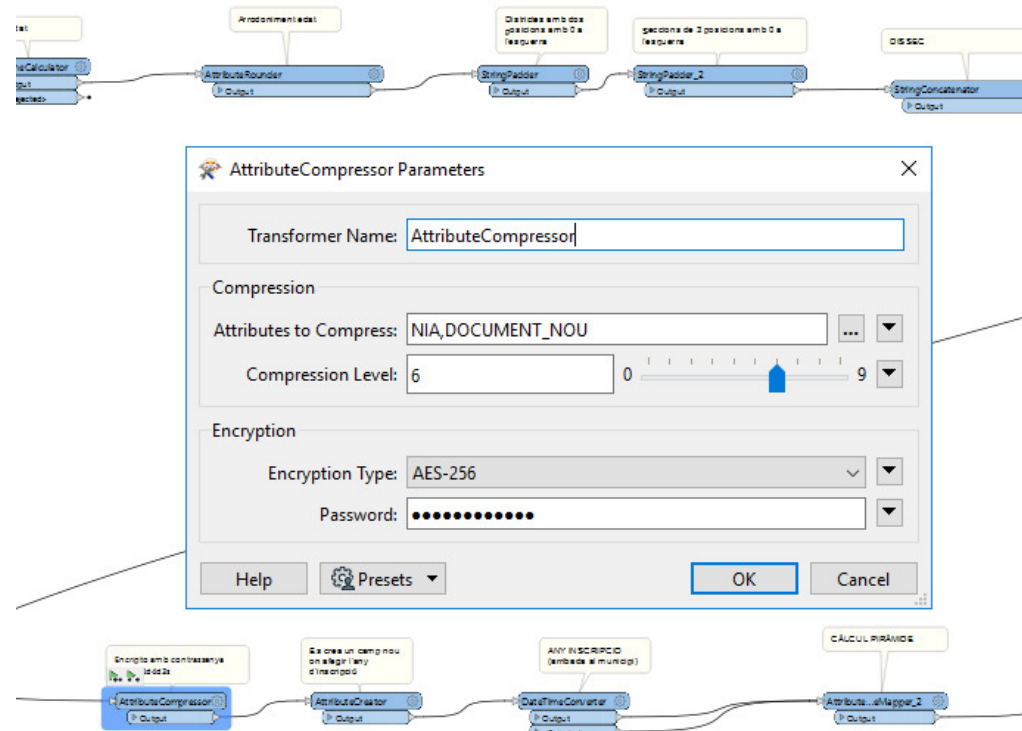
2.FME > Shared > Transformers

Nombre	Fecha
NormalitzarDocument	19/1

Encriptació de dades

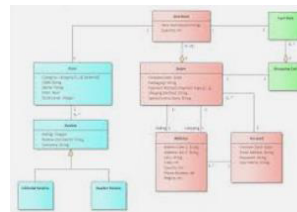
- Linked Data al portal de dades obertes

Exemple: encriptació dades identificables



Quins problemes hem trobat?

- Versió del servidor Windows (WS 2012 Standard → WS 2016 Standard)
- Problemes de versions entre el GIS i FME, al compartir servidor
- Integració d'FME i ESRI (ArcGis 10.3 al mateix servidor)
- Programar transformacions directament com a tasques a Windows
- Shared folder 
- Desconeixença dels models de dades



Què més volem fer en breu?

- Estendre les transformacions (automatitzades) a més casos d'ús
- Upgrade FME Server
- Estendre readers: APIs, serveis web
- Investigar: Llegir xarxes socials, mails...



Moltes gràcies!

Maria Soto

msoto@santboi.cat

Jordi Rascado

jrascado@santboi.cat

con•terra