

DIGITAL INNOVATION CHALLENGE

LOS RETOS DE LA INNOVACIÓN DIGITAL



Tecnologías al Servicio De La Transformación

Dr. Antonio J. Jara

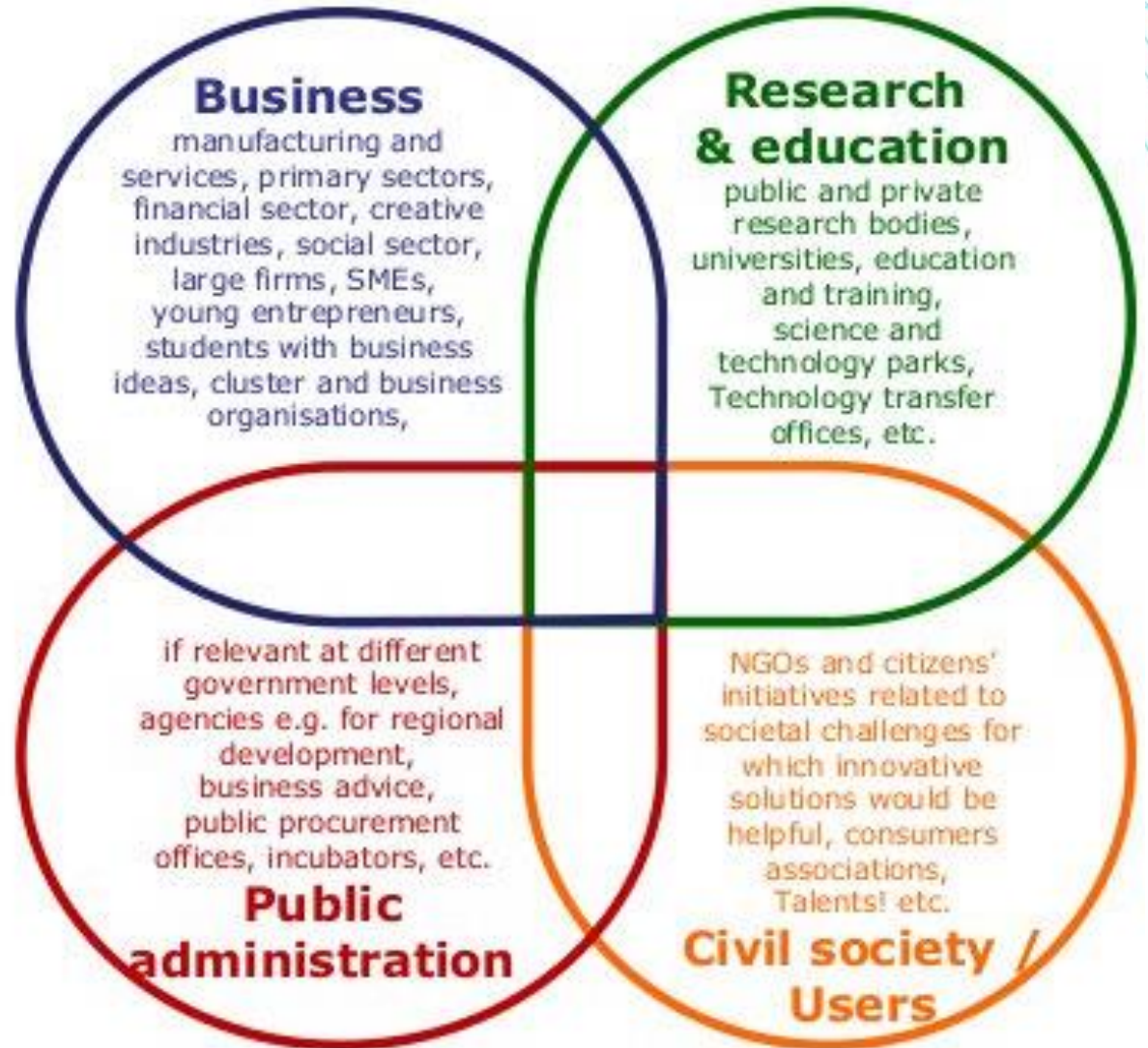
jara@hopu.eu

HOP Ubiquitous (HOPU)



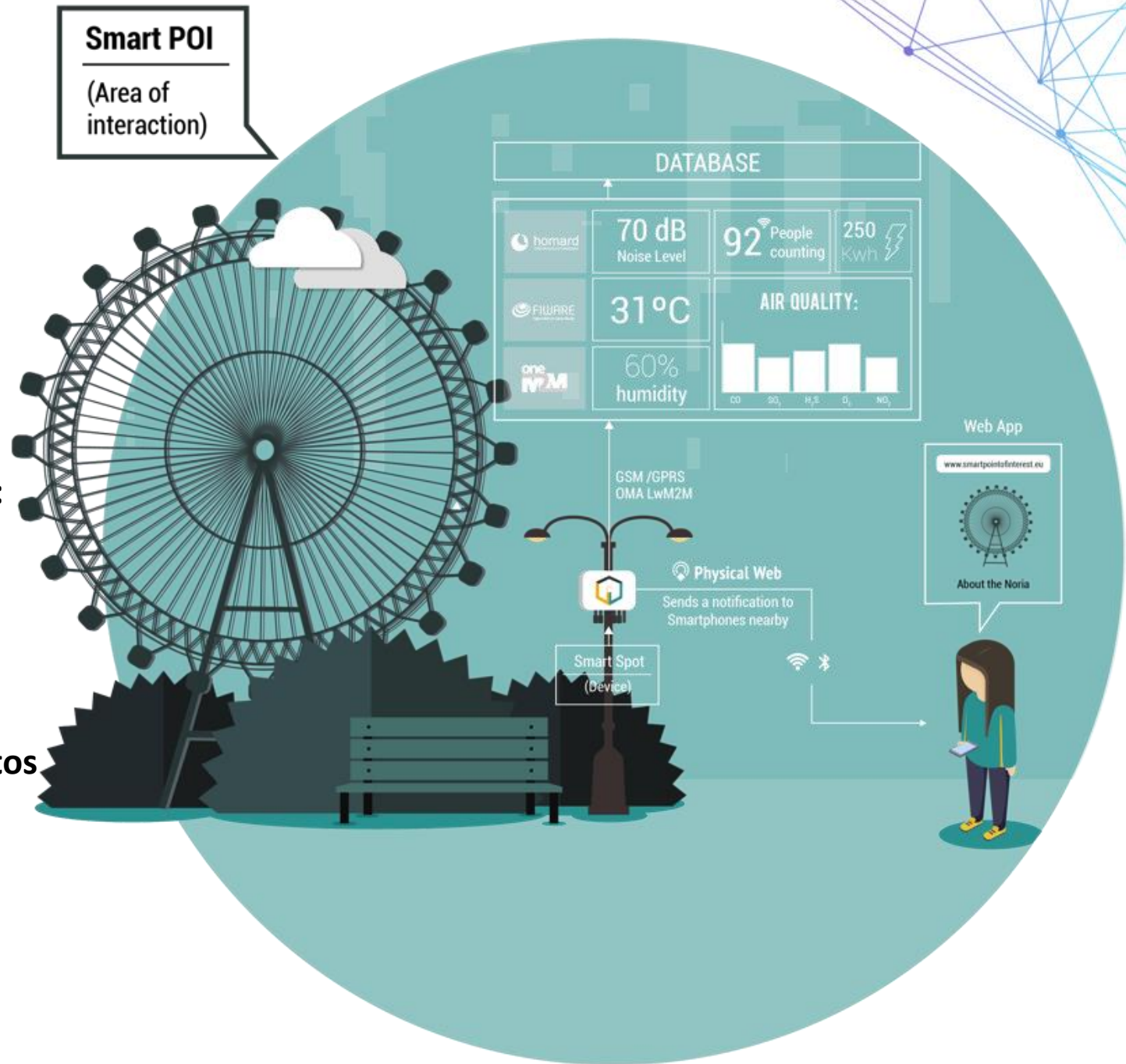
Digitalizar es innovar + involucrando

- Innovar es fácil
pero
- Innovar con la satisfacción de todos es difícil
 - Resistencia al cambio
 - Miedo a lo desconocido
 - Regulaciones organizacionales
 - Riesgos
 - Empleo
- Modelo cuádruple hélice de la innovación
 - Digitalizar es la oportunidad de mejorar
 - Usado por Unión Europea / RIS3
- Involucrar y hacer a todos protagonistas
 - Entender necesidades
 - Ofrecer soluciones a problemas reales



Ciudades inteligentes

- Obtención de Big Data turístico
- Obtención de Big Data y Real Time sobre:
 - Calidad del Aire
 - Control de Afluencias
 - Ruido
 - Temperatura y humedad
 - Interactuar con el ciudadano
 - Aprender de sus necesidades / hábitos
 - Capacidad de integrar puntos WiFi para zonas públicas



Digitalizar está para ayudar / mejorar

ELIMINAR LOS SILOS DEPARTAMENTALES

Compartir información de manera transparente entre los departamentos de la ciudad para la toma de decisiones.
Integración de datos con estándares abiertos sobre plataformas abiertas, como FIWARE y ETSI.

SOPORTE A DECISIONES

Proporcionar información a los Alcaldes, planificadores y personas encargadas de la toma de decisiones de manera informada que desarrollen una ciudad más habitable.

EFICIENCIA EN OPERACIONES

Agregar, normalizar y compartir datos de sensores/ciudadanos, abiertos para analizar los datos y optimizar los recursos operativos y desarrollar dashboards basados en perfiles.

INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES

COMPROMISO CON LOS CIUDADANOS

Mantener a los ciudadanos informados de la información a tiempo real haciendo los servicios accesibles a través de la tecnología y una gobernanza participativa.

USAR LOS DATOS EXISTENTES ÓPTIMAMENTE

Utilizar los datos operativos actuales de la ciudad y los datos abiertos para mejorar los servicios al ciudadano a la vez que proporcionan privacidad.

TECNOLOGÍA FÁCIL DE USAR

Aprovechar en IoT, Big Data, Analítica Predictiva adaptado al presupuesto de la ciudad, para aportar valor agregado adicional para mejorar la eficiencia. Listo para pequeñas ciudades como Ceutí y grandes como México.

Digitalizar: Decisiones Informadas



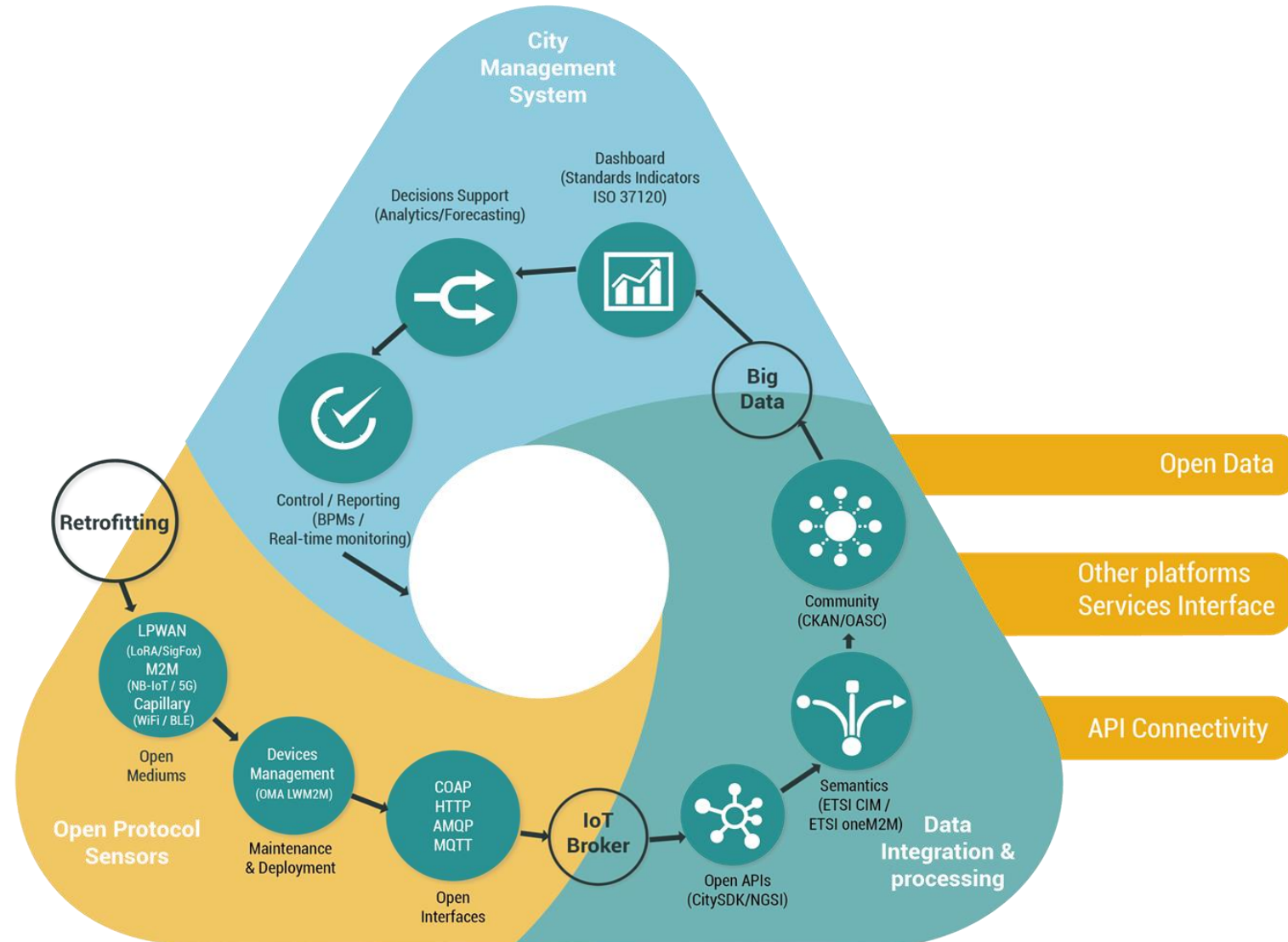
Digitalizar: Decisiones Informadas



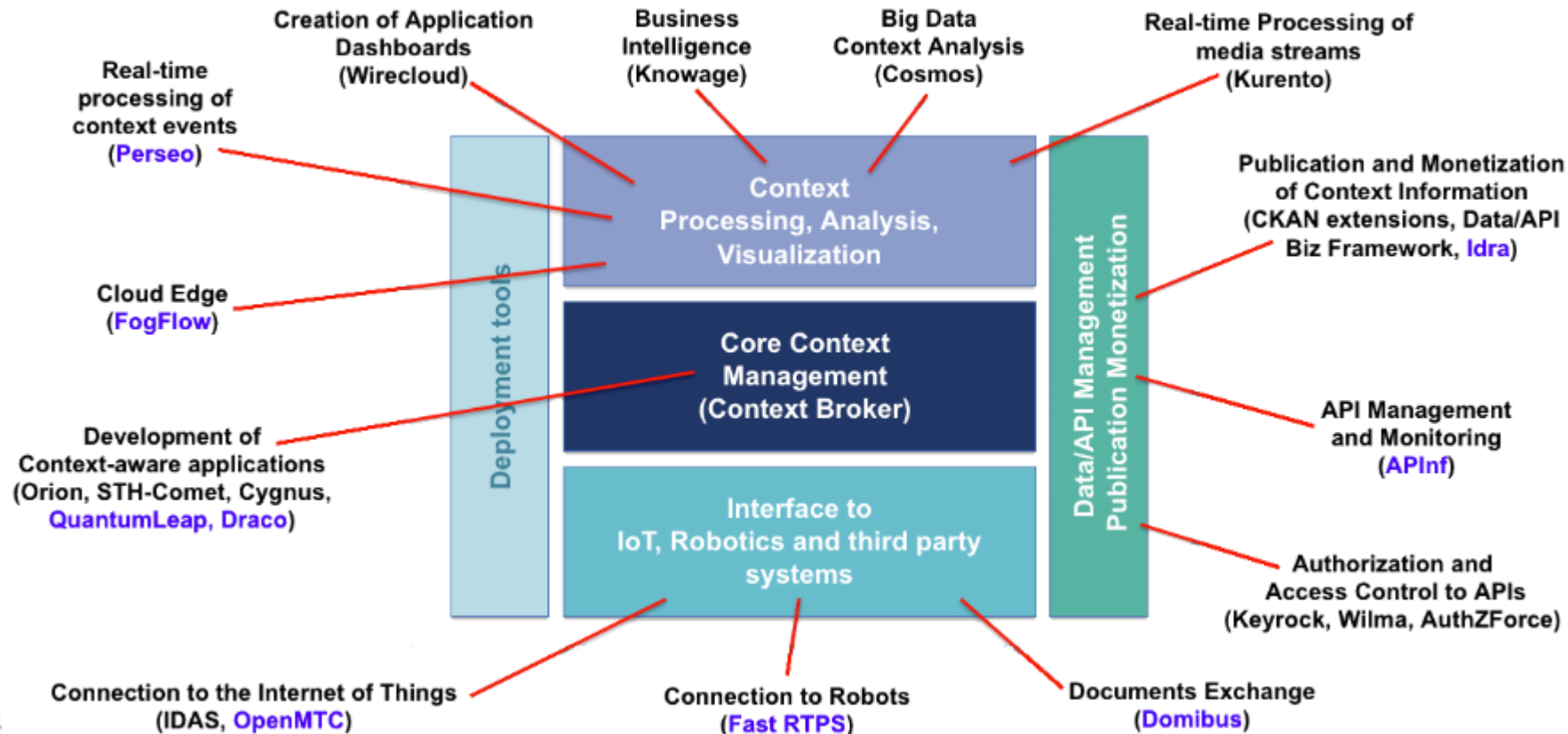
Digitalizar: Visualizar información (UX)



¿Cómo? Integrar + Explotar los datos



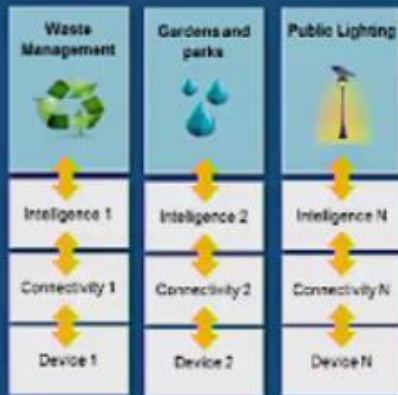
FIWARE: La solución de Europa



Digitalizar: Smart y Open

Efficient and Open

- Vertical solutions (some being IoT-enabled) bringing efficiency in silos
- Historic data as open data
- Information still in vertical silos, no global picture



Truly Smart

- Horizontal platform gathering "right-time" context info from different vertical services
- Common information models
- Smart City Governance Solutions



Unleashing Right-time Open Data

- right-time context info published to third parties
- authorization and access control (API management)
- open innovation ecosystem



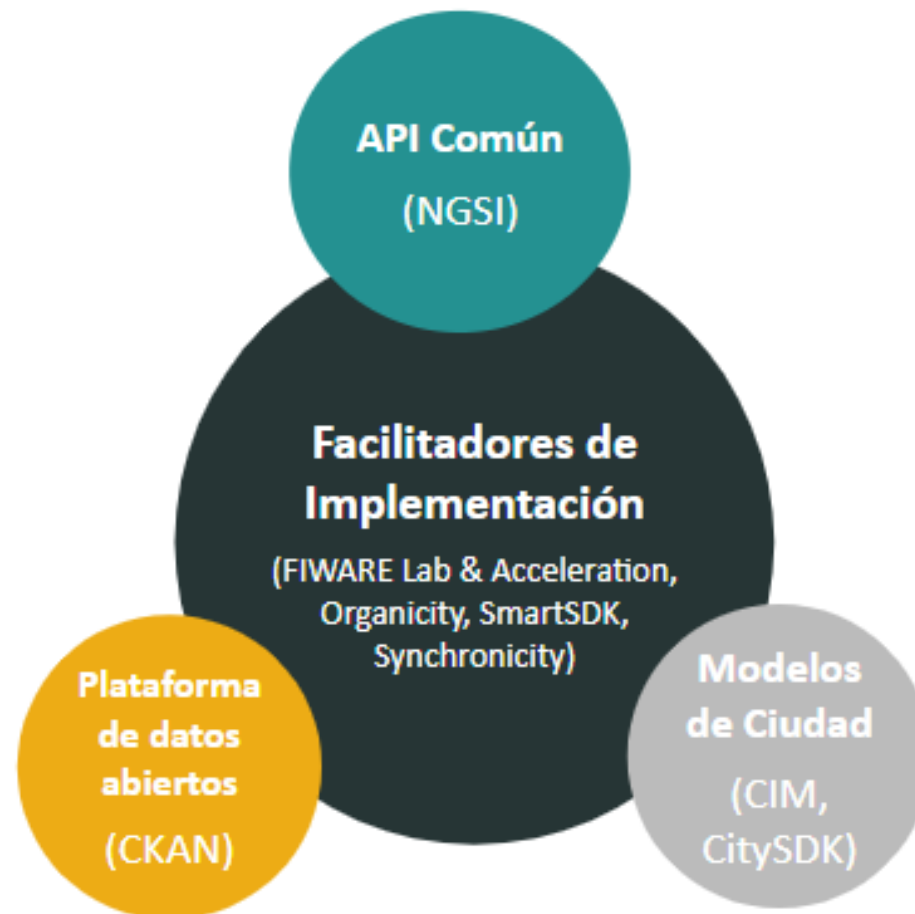
Support to Data Economy

- city as a platform including also 3rd party data enabling innovative business models
- open and commercial data enabling multi-side markets



Digitalizar es colaborar

“La visión de la Open & Agile Smart Cities (OASC) es crear un mercado de ciudades inteligentes abierto, basado en las necesidades de las ciudades y las comunidades”



DIGITAL INNOVATION CHALLENGE

LOS RETOS DE LA INNOVACIÓN DIGITAL



Gracias

Dr. Antonio J. Jara

jara@hopu.eu

HOP Ubiquitous (HOPU)

