



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



DYN@MO

AACHEN • GDYNIA • KOPRIVNICA • PALMA

Dyn@mo Summer University

Developing “Mobility 2.0” systems and services: MobiPalma Platform

Palma de Mallorca, 4-6 Noviembre 2015

Julio García Ramis de Ayreflor, at4.net Internet y Comunicación SL

Socio-Director



THE CIVITAS INITIATIVE IS CO-FINANCED BY
THE EUROPEAN UNION

La plataforma MobiPalma



INTERNET Y
COMUNICACIÓN

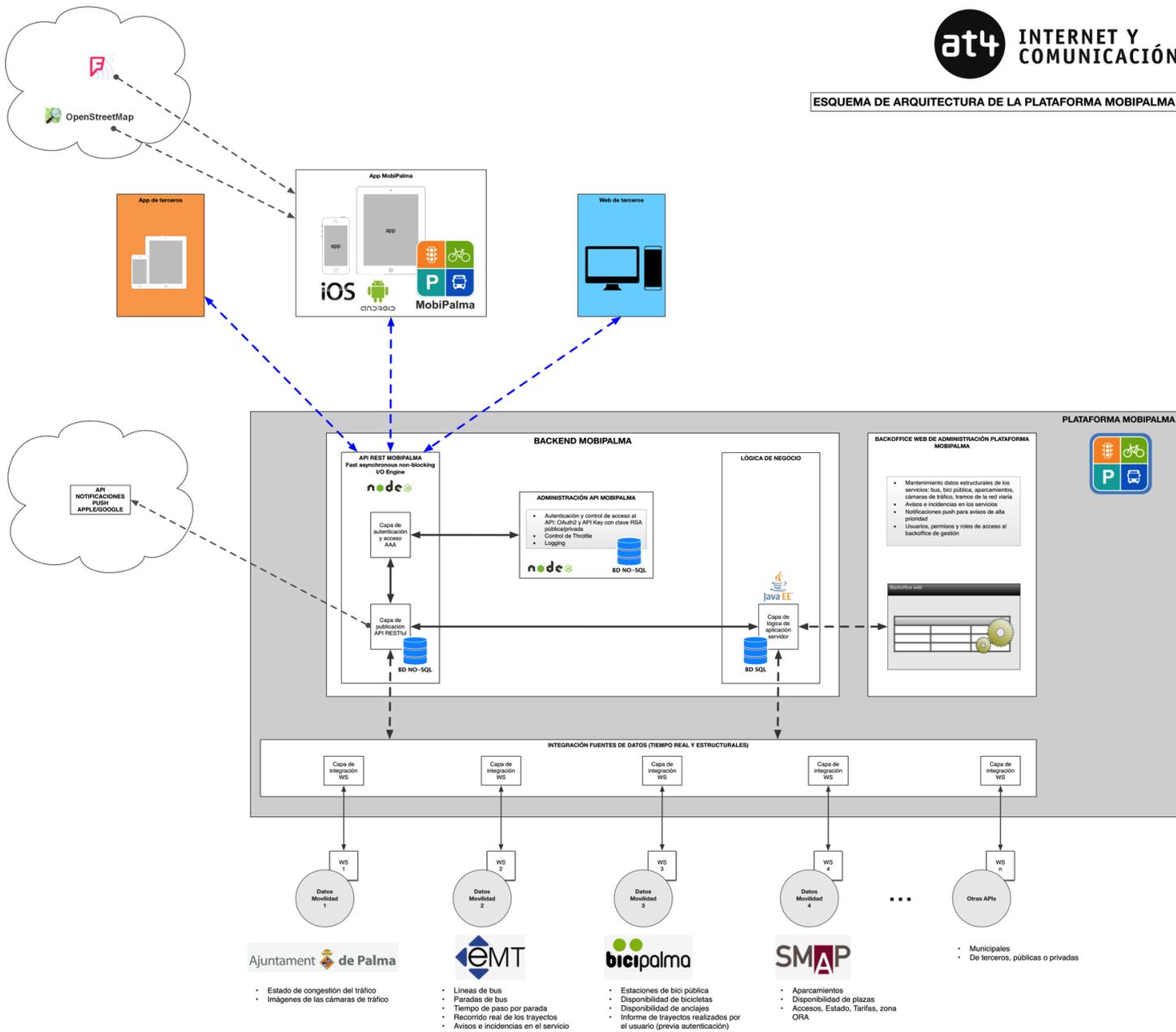


CiViTAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

MobiPalma es más que una app móvil: MobiPalma es también una plataforma.

- La app móvil es un servicio público.
- La app móvil MobiPalma se sustenta sobre la plataforma MobiPalma.
- Plataforma en el sentido de “infraestructura” ¡de ahí su importancia!
- MobiPalma es una API (*Applications Programming Interface*)
- MobiPalma es una plataforma abierta, extensible, interconectable y escalable.



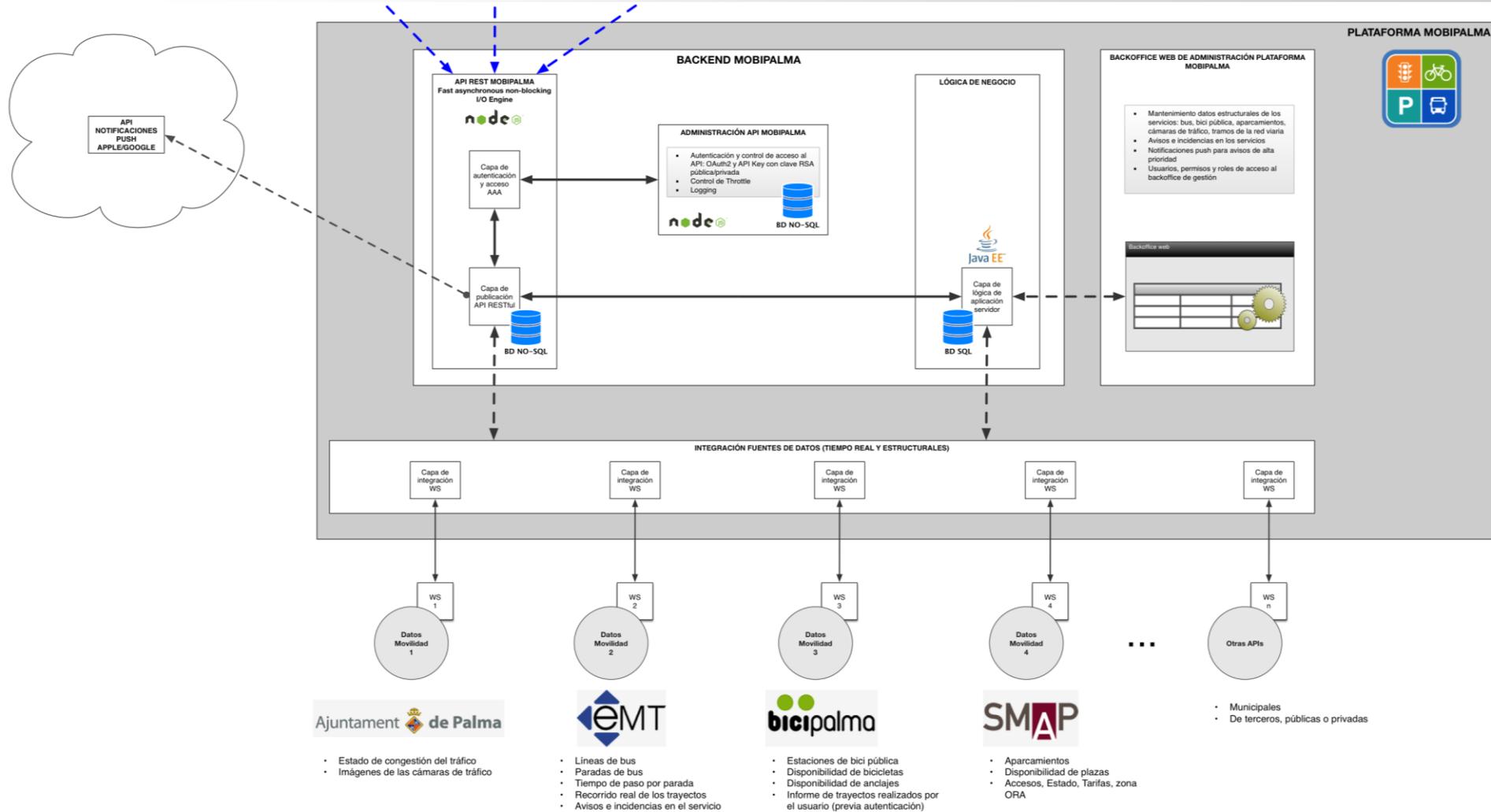


MobiPalma Platform Architecture Scheme



INTERNET Y
COMUNICACIÓN

CIVITAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO



MobiPalma Platform Architecture Scheme



CiViTAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

INTERNET Y
COMUNICACIÓN

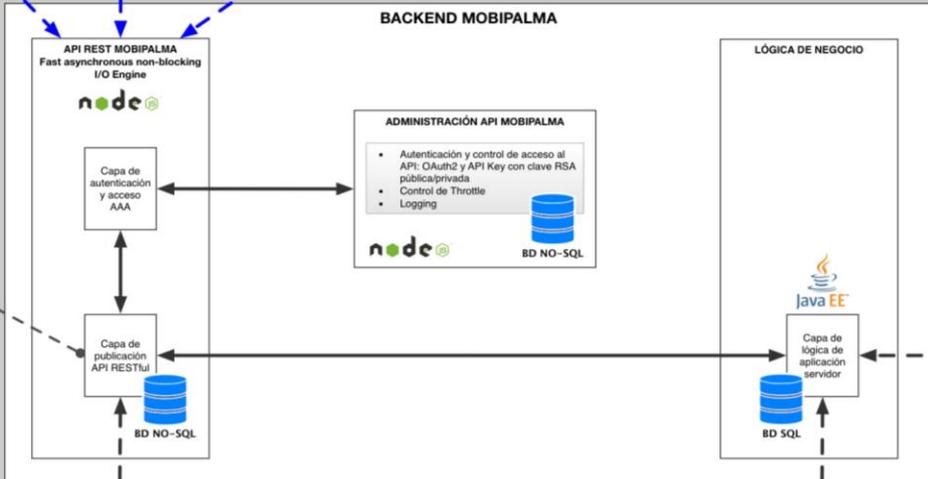
PLATAFORMA MOBIPALMA



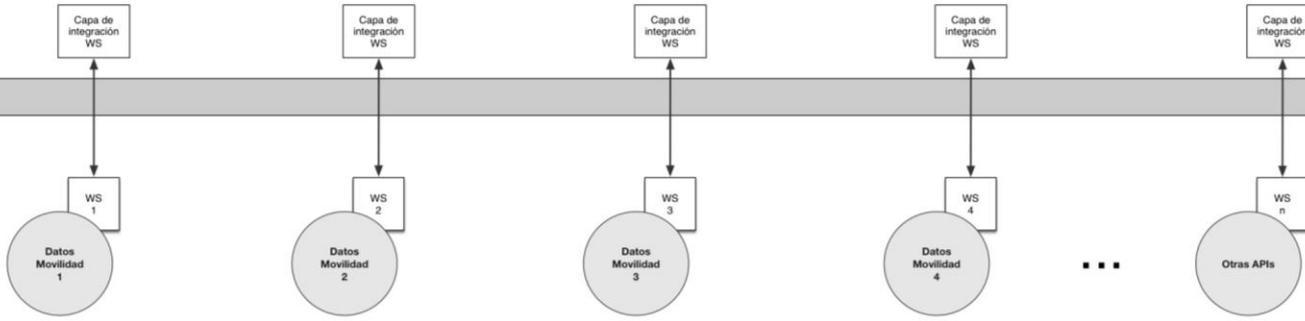
- Mantenimiento datos estructurales de los servicios: bus, bici pública, aparcamientos, cámaras de tráfico, tramos de la red viaria
- Avisos e incidencias en los servicios
- Notificaciones push para avisos de alta prioridad
- Usuarios, permisos y roles de acceso al backoffice de gestión



BACKEND MOBIPALMA



INTEGRACIÓN FUENTES DE DATOS (TIEMPO REAL Y ESTRUCTURALES)



- Municipales
- De terceros, públicas o privadas



La plataforma MobiPalma es extensible



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



Cleaner and better transport in cities
D Y N @ M O

Con nuevos servicios de movilidad:

- Taxis: ubicar paradas de taxis cercanas (o incluso los mismos taxis), pedir un taxi mediante la app
- Aparcamiento en superficie: ubicar aparcamientos libres en superficie, pagar por uso
- Aparcamientos privados: ubicación, plazas libres, tarifas, ¿pago?
- El usuario demanda ya facilidad para pagar... recarga de "tarjetas monedero", cargo en tarjeta de crédito, recibo en cuenta corriente...



La plataforma MobiPalma es extensible



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



CiViTAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

Con nuevos servicios de interés para el ciudadano (aunque no sean exclusivamente relacionado con la movilidad):

- Notificación de incidencias y desperfectos en la vía pública y en las infraestructuras
- Emergencias: aviso al 112

> Gracias a la facilidad de la plataforma para integrarse con otros servicios municipales (aplicaciones departamentales)



El (posible) futuro de la plataforma MobiPalma



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

La API de movilidad podría convertirse en la API de la ciudad:

- Movilidad y ciudades inteligentes (digamos, conectadas).
- La plataforma proporciona los servicios básicos comunes y centralizados: autenticación, control de acceso, registro...
- Se le pueden incorporar sensores IoT ("Internet de las Cosas")
- Para los desarrolladores: una API bien documentada y de acceso público vs. muchas interfaces: simplicidad, homogeneidad...
- Una API no son solo datos: reglas de negocio + datos = generan nuevos servicios (que a su vez pueden ser combinados con otras APIs)
- Para los gestores: Explotación de datos, patrones de uso, estadísticas, tendencias...



El (posible) futuro de la app MobiPalma



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



CIVITAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

¡La app MobiPalma existe porque es un servicio público!

- Accesibilidad universal:
 - Para discapacitados: personas ciegas
 - Usuarios con dispositivos "anticuados" o de gama baja



El (posible) futuro de la app MobiPalma



INTERNET Y
COMUNICACIÓN



CIVITAS
Cleaner and better transport in cities
DYN@MO

¡La app MobiPalma existe porque es un servicio público!

- Reaccionar a las ideas/quejas de los usuarios: funcionalidades útiles.
- Hacer la app más inteligente, es decir, reactiva al contexto (temporal, geográfico):
 - Avísame cuando llegue a mi parada
 - Función piloto automático: ves mostrándome el estado del tráfico y las imágenes en tiempo real de las cámaras a medida que me acerco a cada tramo de mi recorrido, etc.
 - Eliminando barreras administrativas: Incorporando información del estado del tráfico de otros municipios en la app, o integrando el tren y el autobús interurbano.
 - Mejorando la información en tiempo real



Gràcies. Gracias. Thank you.

Julio García Ramis de Ayreflor

Contacto. Contact details.

at4.net Internet y Comunicación SL

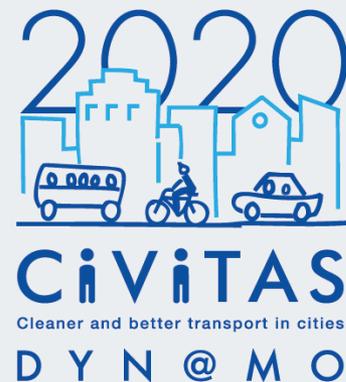
jgarcia@at4.net

Tel. +34 600 494 746

Twitter: [@juliodelpalma](https://twitter.com/juliodelpalma) [@at4net](https://twitter.com/at4net)

www.at4.net

www.civitas.eu



THE CIVITAS INITIATIVE
IS CO-FINANCED BY THE
EUROPEAN UNION