



Montevideo: Plataforma abierta de Ciudad Inteligente



InterJiap

Abril 2018

Ing. Jose Miguel Barone
Responsable Plataforma CI
jose.m.barone@imm.gub.uy



Plataformas...

2007 – Se lanza iPhone.

- Nokia, Samsung, Motorola, Sony Ericsson y LG = 90% de las ganancias.





Plataformas...

2015 – iPhone = 92% de las ganancias





Plataformas...

- 2007 – Se lanza iPhone.
 - Nokia, Samsung, Motorola, Sony Ericsson y LG = 90% de las ganancias.
- 2015 – iPhone = 92% de las ganancias
- De cadena de valor a Plataforma
 - Comunidad de desarrolladores
 - Comunidad de usuarios
 - App Store
- Ecosistema de innovación





La ciudad como plataforma

*We tend to think of government as doing things...
but we should also think of government as a
platform that lets things happen.*

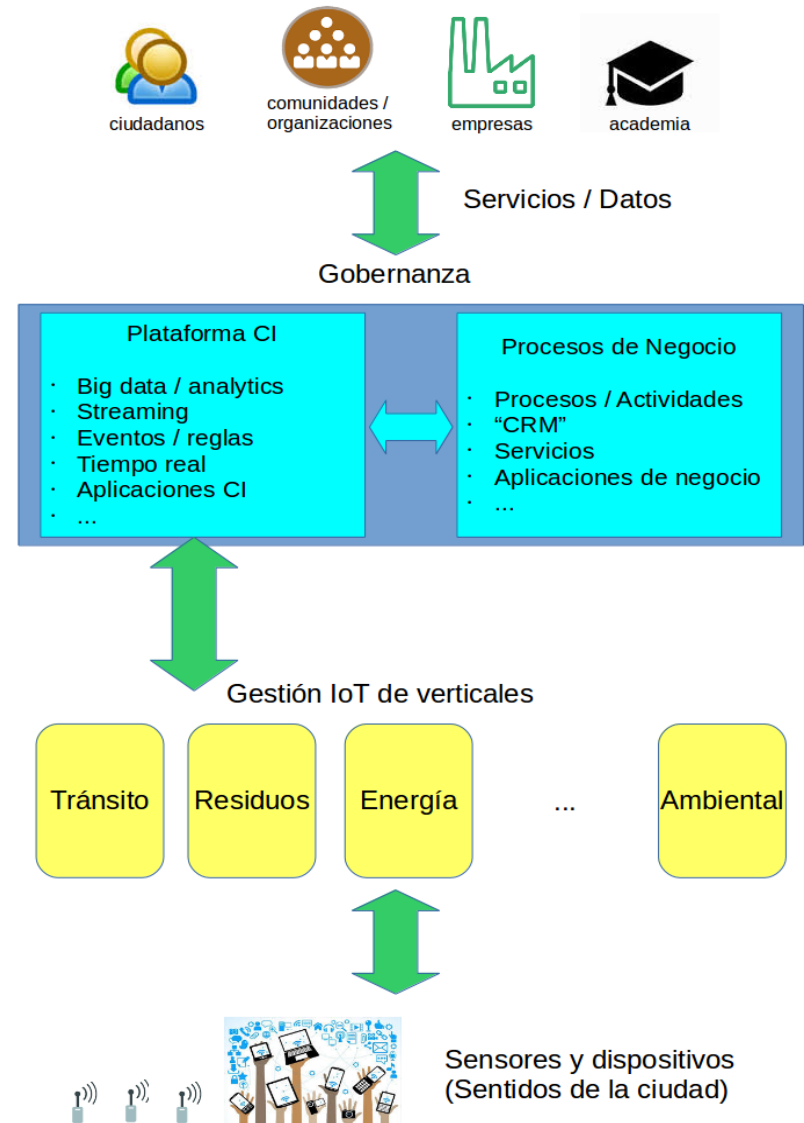
Tim O'Reilly.





2016

• Que plataforma queremos?

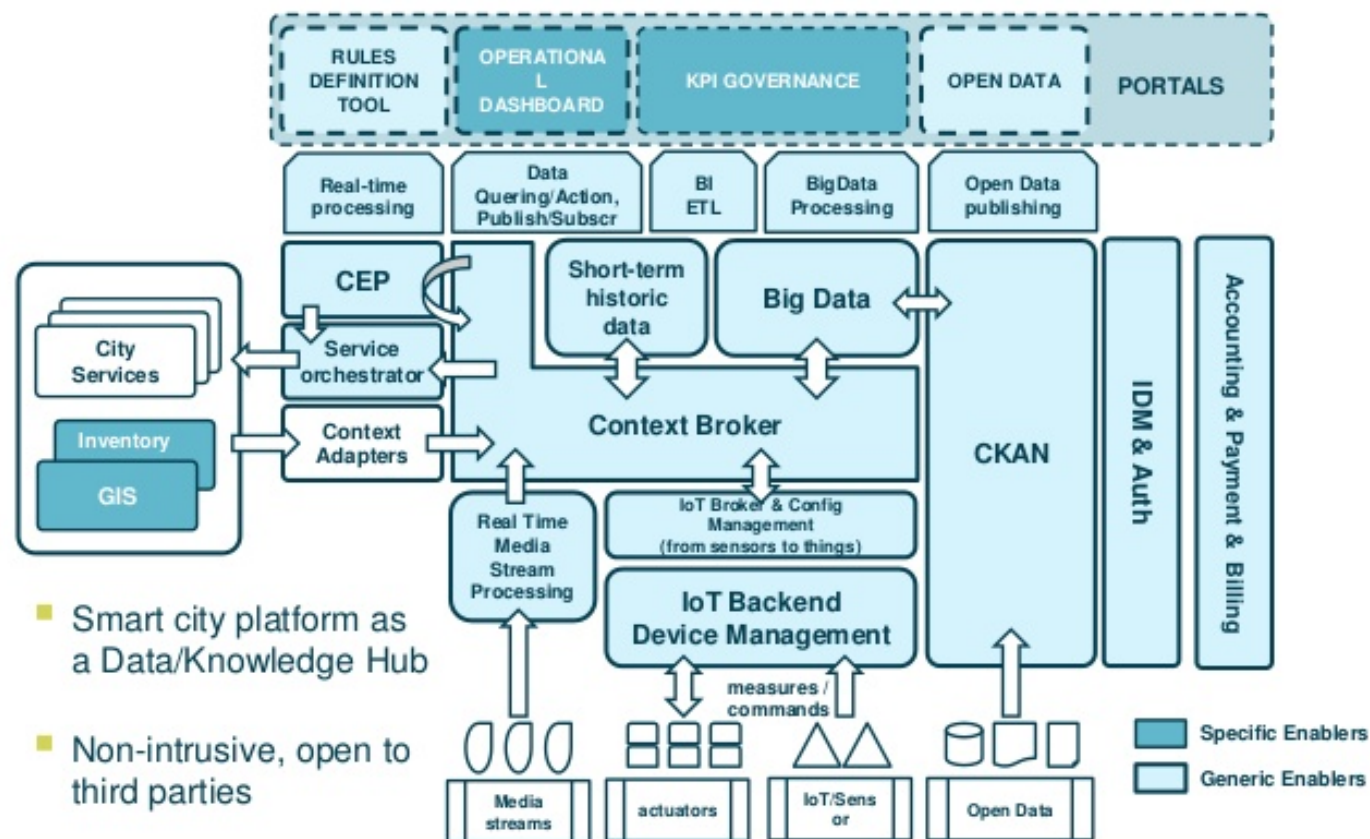




2017 – Plataforma instalada

- Soporta “Cloud” (OpenStack)
- Fronteras Sur y Norte basadas en estándares
- IoT, BigData e Info de Contexto integradas

Target Smart City platform



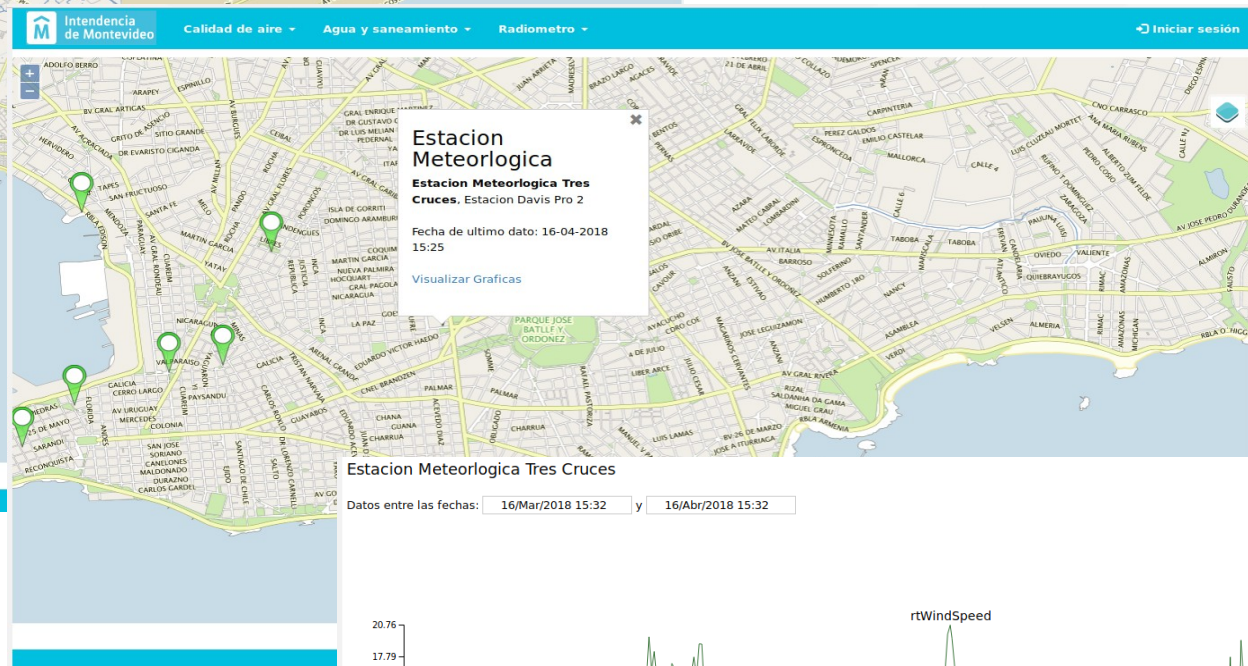
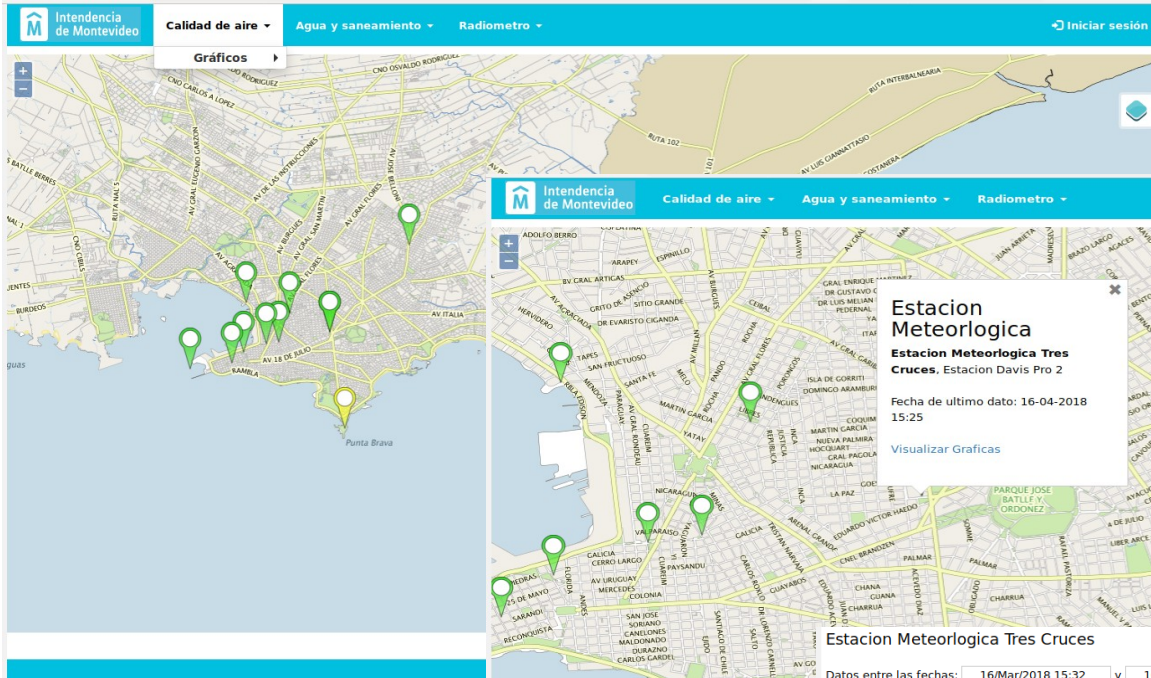


2017...

- Prototipos IoT → migrados a la plataforma
 - Calidad del Aire
 - Radiómetro
 - Aguas y Saneamiento
 - Niveles colectores y bahía
 - Pluviómetros
- Buses en línea / Cálculo de ETA
- Camiones de residuos
- Información de Inumet
- Aplicación web de playas
- Carga de información en repo “Big Data”

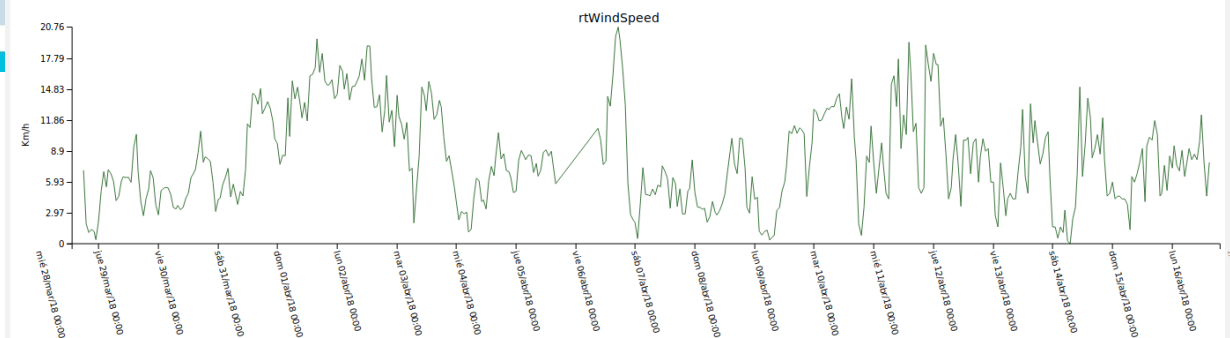


Ejemplos



Estacion Meteorologica Tres Cruces

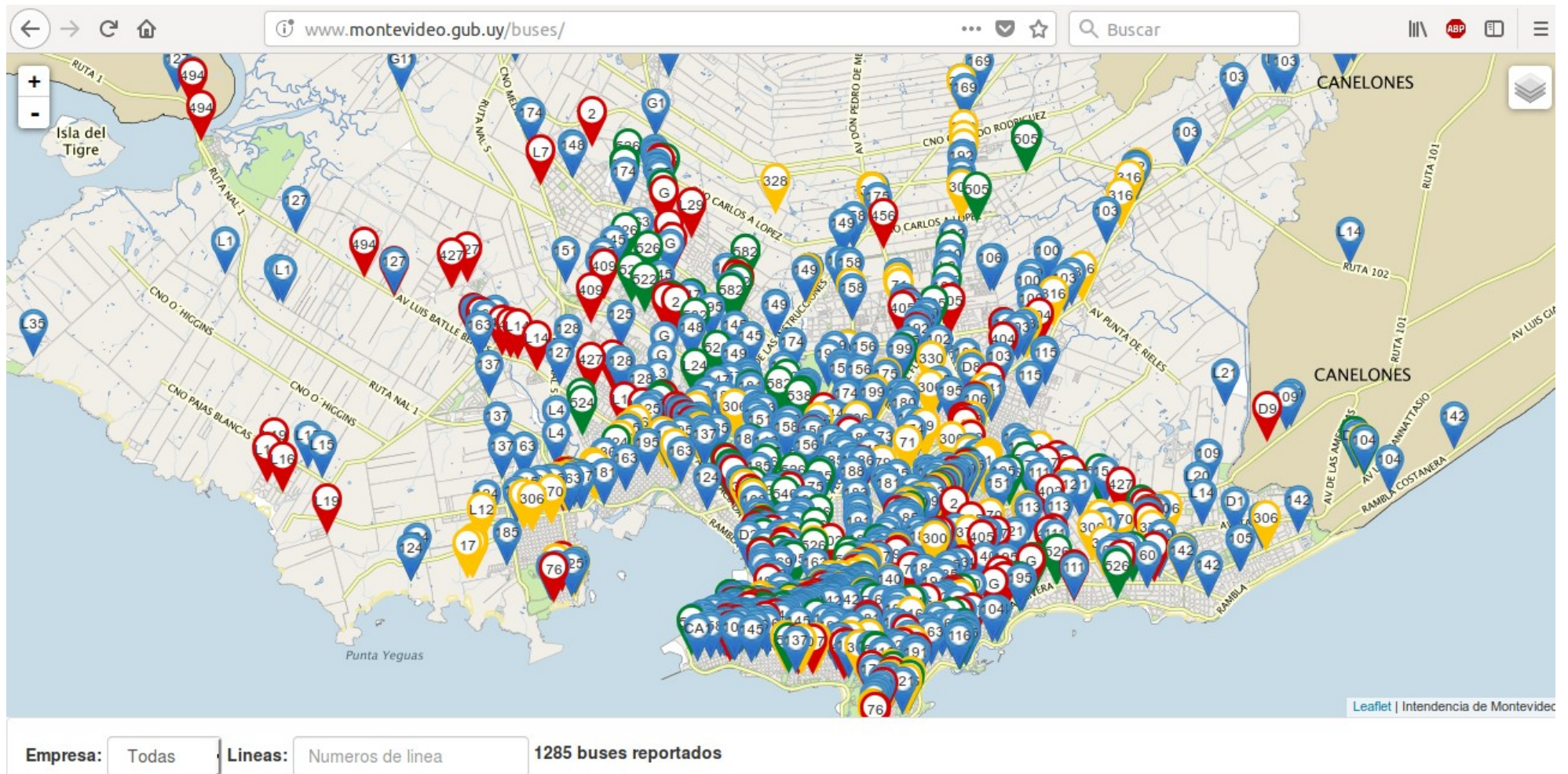
Datos entre las fechas: 16/Mar/2018 15:32 y 16/Abr/2018 15:32





Ejemplos...

- <http://www.montevideo.gub.uy/buses/>





Ejemplos...

- <http://www.montevideo.gub.uy/camiones>

The screenshot shows a web browser displaying the website www.montevideo.gub.uy/camiones/. The page features a map of Montevideo with various truck locations marked by colored pins (green, red, yellow). A popup window is open, displaying the following information for vehicle SIM2561:

- Id vehiculo:** SIM2561
- Tipo:** Vehicle
- Nivel de combustible:** 97.5
- Grupo:** Mantenimiento
- Kilometros:** 70443.25
- Sensor contacto:** No
- Sensor fin de carrera:** No
- Fuente de datos:** simplifica
- Fecha hora de la posición:** 18/04/2018 12:08:13
- Matricula:** SIM2561

At the bottom of the page, there is a filter section with the following options:

- Empresa:** Todas
- Antigüedad de la posición:** Menor a 10 minutos, Entre 10 y 60 minutos, Mas de 60 minutos

The footer of the page includes the text "Leaflet | Intendencia de Montevideo".



Ejemplos...

- Como-Ir con tiempos de arribo

← → ↺ 🏠 <https://m.montevideo.gub.uy/comoir/beta/> 🔍 Buscar

← Constituyente y Dr Andres Martinez Trueba

144, 582 Ahora

144 - CEMENTERIO DEL NORTE siguiente en **4'**

582 - PUNTA CARRETAS siguiente en **10'**



Muchas Gracias!

