

The background of the slide features a stylized, wireframe cityscape in shades of teal and blue. Overlaid on the city is a complex network of glowing blue lines and dots, representing a digital or smart city infrastructure. The Telefonica logo is positioned in the upper left corner.

Telefonica

Smart Cities

Soluciones de Movilidad Inteligente

Torre Vieja | 26 de Septiembre 2014

01 Contexto



Telefonica



Estamos viviendo la
revolución tecnológica
más profunda de la
historia

La vida es cada vez más digital



08| 00

08:00 News

Flipboard

09| 30

Mobile Apps

runastic

11| 00

e-Government

Seguridad Social

12| 30

e-Health

Valerónic

14| 00

Mobile shopping

ShopSavvy
amazon

15| 30

15:30 Augmented reality
& Geolocation

layar CYCLOPEDIA
Barcelona Visual

17| 00

Geolocalización

Gowalla foursquare

18| 30

Vídeo

OU

20| 00

Smart Cities

Smart Santander

21| 30

E-learning

Educared

23| 00

23:00 SocialNetworks

facebook twitter @tuenti

Los ciudadanos demandan nuevas formas de atención

... que integren nuevos canales de relación



Bústia ciutadana
bcn.cat

Buzón del
ciudadano

Aplicación de
emergencias para
ciudadanos

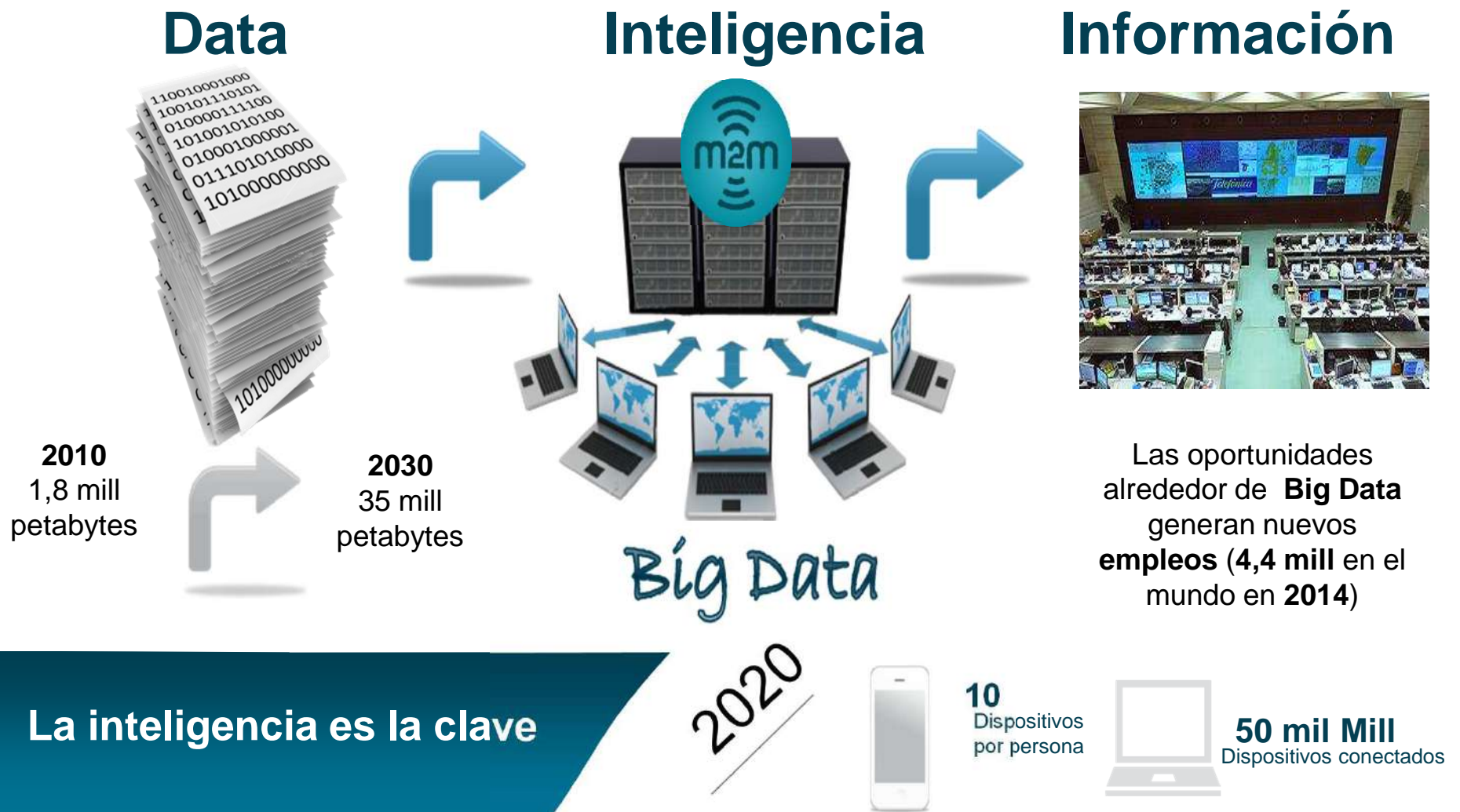
Atención al ciudadano

Call center a través de
redes sociales

App Accesible
orientada a
personas con
discapacidad
auditiva y Turistas

Accesible
112

Vivimos en un mundo hiperconectado
... donde todo se puede medir y almacenar en tiempo real



Oportunidad para integrar la tecnología en la estrategia de ciudad

... y apostar por la transversalidad como clave para transformarse en una ciudad inteligente...

Situación Actual



Smart City as a Service



... con diversidad de objetivos para múltiples beneficios

Reducción de costes y eficiencia



Competitividad económica



Gobierno y planificación de la ciudad



Sostenibilidad y calidad de vida



Innovación



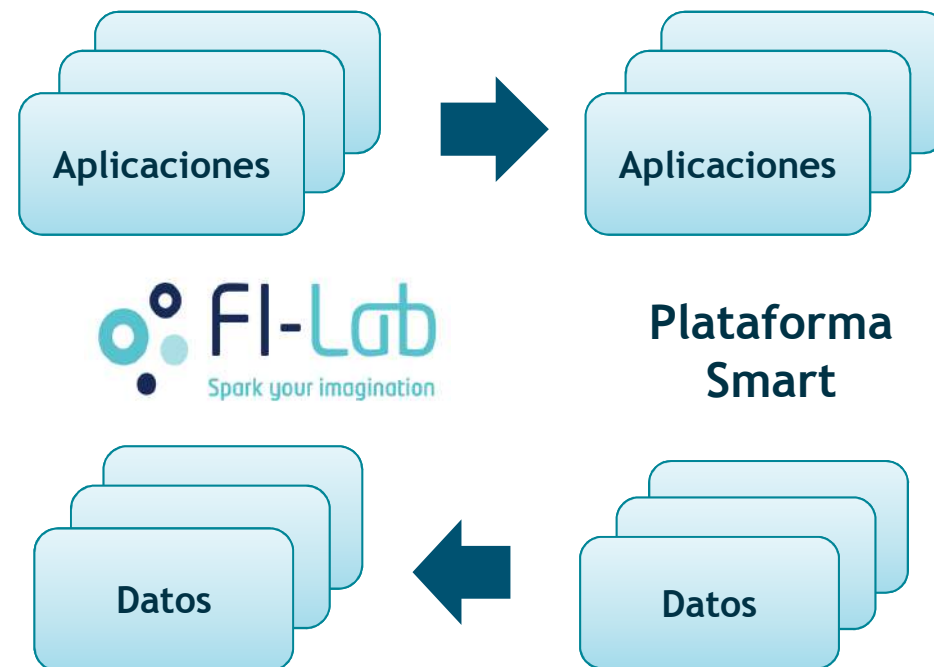
Y aprovechar todo el potencial de la ciudad conectada



Abierto a emprendedores y nuevos negocios: Fi-Lab



Operación




Innovación

02 Smart Cities



Telefonica

Smart Cities



Ciudades que aplican las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la propia ciudad, con el objetivo de proveerla de una infraestructura que intente garantizar un desarrollo sostenible, un incremento de la calidad de vida de sus ciudadanos, una mayor eficiencia de sus recursos (humanos, energéticos), etc.

Smart Cities

Soluciones



Movilidad
Inteligente



Energía y Medio
Ambiente



e-Health &
Seguridad



Economía de la
ciudad



Gestión
Municipal

**Conjunto de
Soluciones e2e**
que permiten una
nueva generación
de servicios
**conectados a la
ciudad**




03

Movilidad Inteligente



Telefonica



La movilidad
ha transformado
la manera en la que
las personas se **comunican**,
se **informan**, se **divierten**,
compran, **comparten** y
aprenden

Telefonica

Smart Cities

Movilidad Inteligente

Servicios orientados a la disminución de la densidad del tráfico y los tiempos de conducción, así como la optimización de rutas

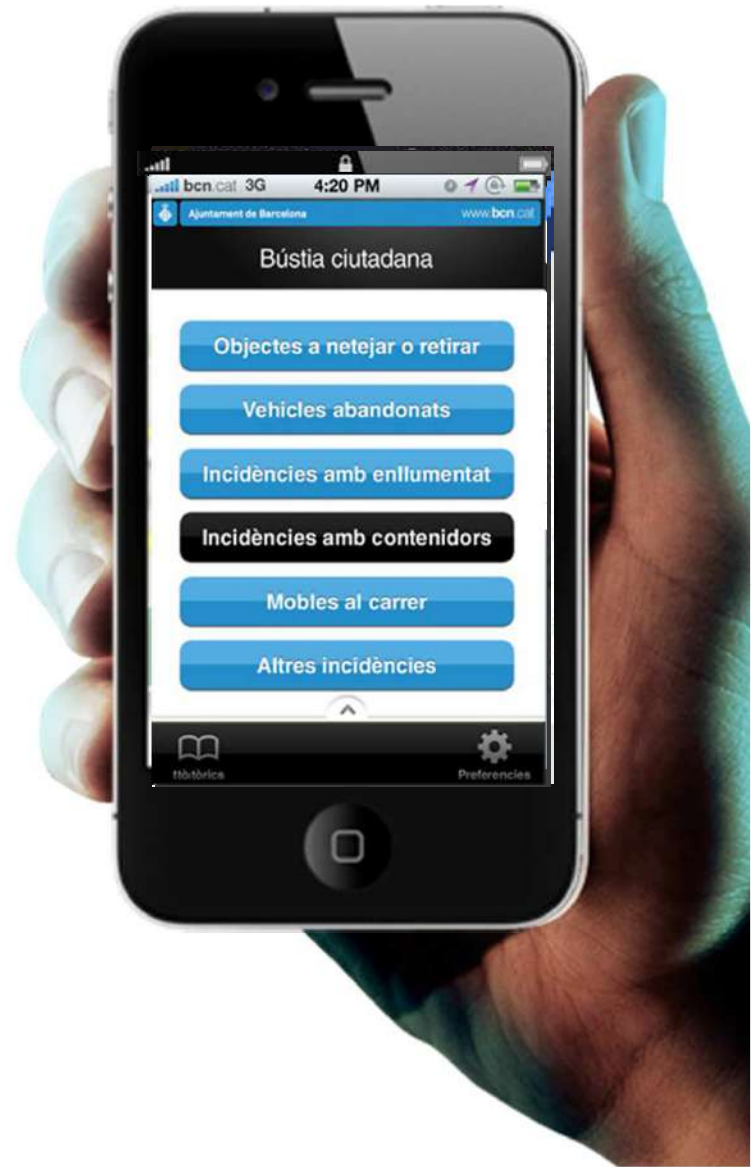


Movilidad Inteligente

APPs de Ciudad

- Aplicación móvil de visionado en tiempo real de cámaras de tráfico
- Vista lista, mapa, mosaico
- Incorporación de alertas de accidentes
- Localización de paradas más cercanas (incluye Realidad Aumentada)
- Calculador de itinerarios
- Tiempos de espera
- Aplicación móvil que permite al ciudadano el reporte de incidencias y desperfectos en vía urbana

Aplicaciones Móviles: Tráfico, Transporte Público, Reporte de Incidencias



Movilidad Inteligente

Aplicaciones Móviles NFC

Permite a las personas interactuar con distintos procesos en múltiples campos



Soluciones Movilidad Urbana

SmartParking,
Gestión de Flotas
Vehículo Eléctrico
Análisis de Movilidad - Bigdata

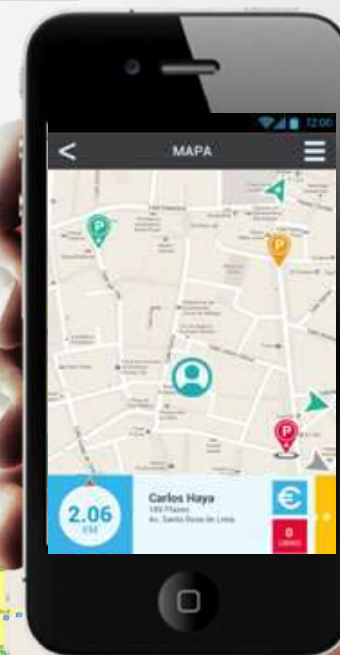
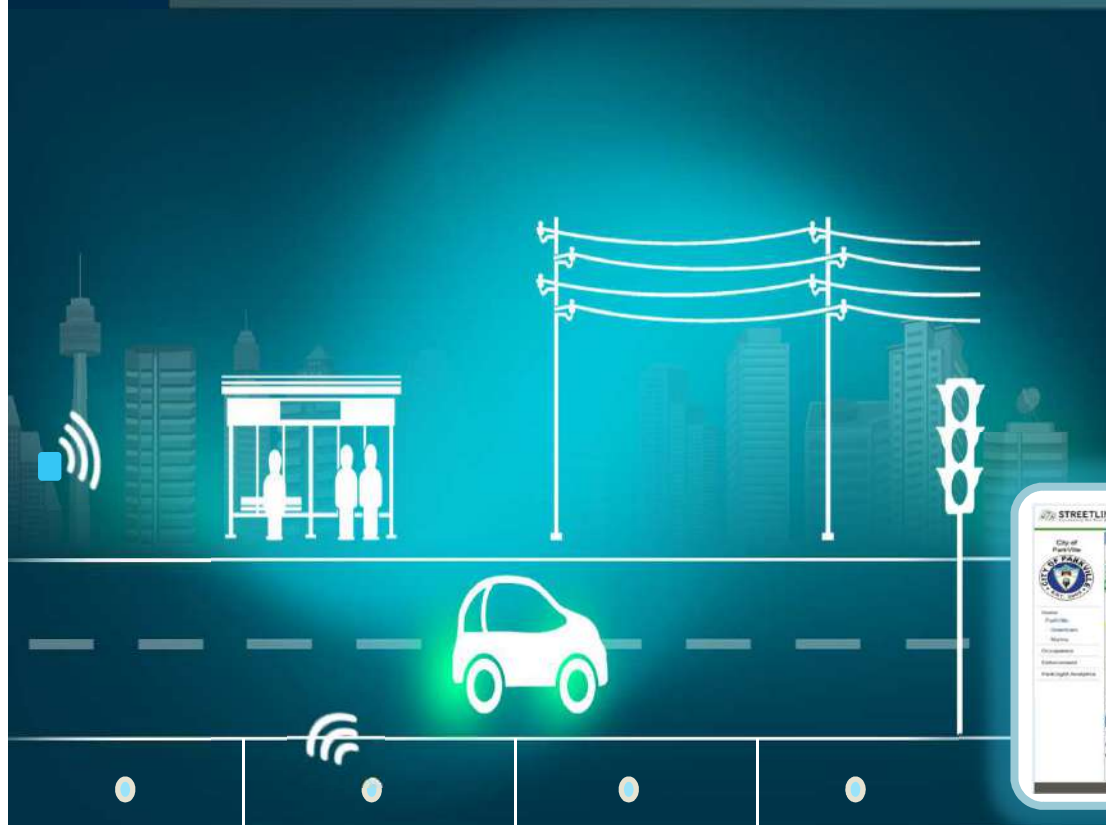


Movilidad Inteligente

Smartparking



Conocer, en tiempo real, la situación de las plazas de aparcamiento (vehículo en plaza, pago, duración), optimizando la gestión de las plazas disponibles, mejorando la calidad de vida del ciudadano y facilitando la movilidad en zonas de alta densidad estacional.



Movilidad Inteligente

Gestión de Flotas

Visualización



Sabrás en todo momento la posición geográfica de su flota para asegurar el cumplimiento de las rutas y los horarios establecidos

Productividad



Dispondrás de una herramienta de control sobre las rutas y procesos laborales para optimizar los tiempos de trabajo y conseguir un importante ahorro en los gastos de combustible

Sostenibilidad



Podrás modificar el estilo de conducción de sus trabajadores para reducir el consumo, disminuir la emisión del CO2, y cumplir con la normativa medioambiental

Ejemplo



Movilidad Inteligente

Vehículo Eléctrico

COMUNICACIONES MÓVILES Y CONECTIVIDAD GESTIONADA

Permite el control y monitoreo de las tarjetas SIM instaladas en los postes de recarga, consiguiendo así visibilidad sobre la capa de conectividad

Telefonica

POSTES MULTIPROVEEDOR

- Capacidad de desarrollo de kioscos virtuales con gestión multiposte

Telefonica

PLATAFORMA DE GESTIÓN Y CONTROL

Telefónica provisiona una plataforma de gestión y control de la infraestructura de postes desplegados.

- APP para usuarios
- Open Data
- VAS

ENERGÍA

Promoción de políticas de ahorro mediante el uso de energías más económicas

Comprometido con políticas sostenibles de promoción medioambiental

Telefonica



Movilidad Inteligente

Análisis de Movilidad a través del BigData

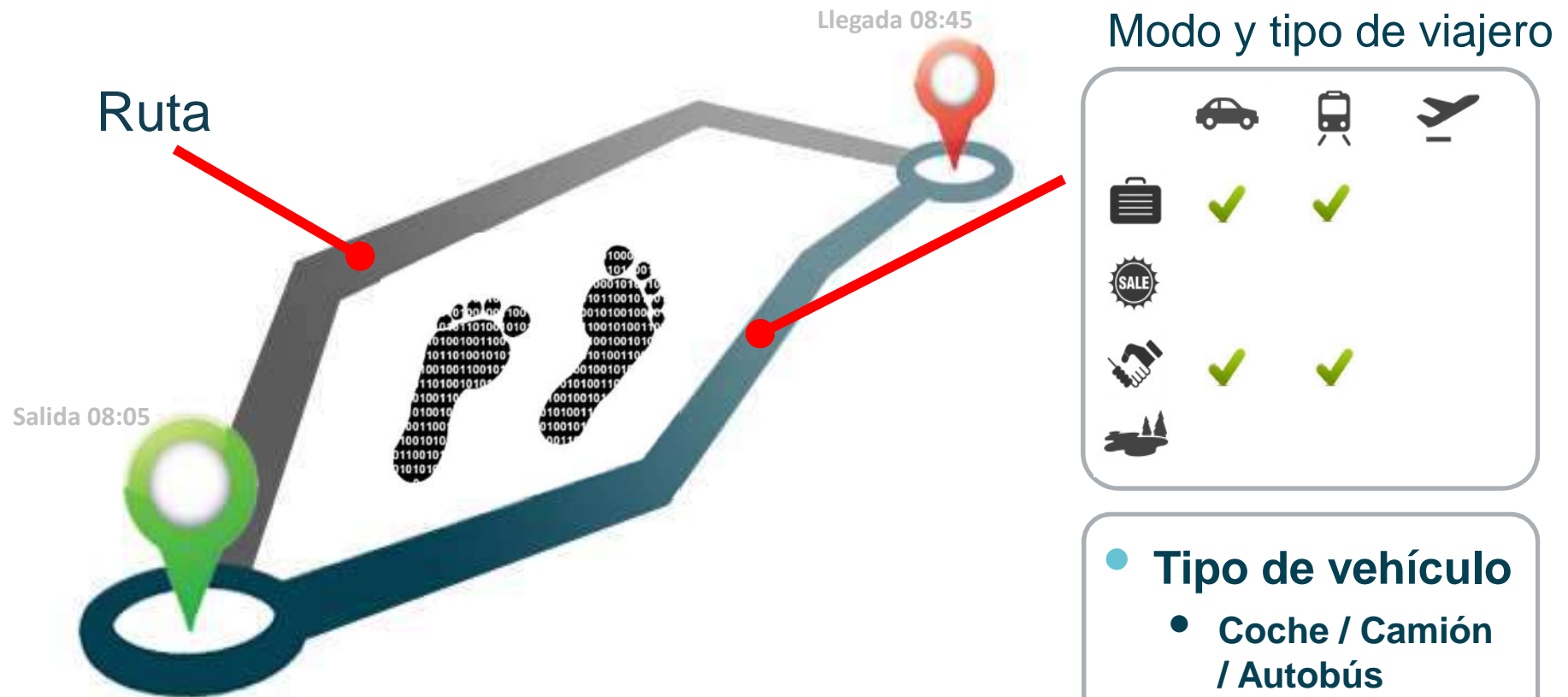
Conociendo el comportamiento de los turistas – ciudadanos -tráfico

- Plataforma Big Data de Telefónica a partir de los datos, anónimos, de localización de la red móvil para obtener mayor conocimiento del flujo de personas:
 - Conteo de personas
 - Lugar de procedencia
 - Mapas de calor




Movilidad Inteligente

Análisis de Movilidad a través del BigData



- Cuantificación y caracterización de los flujos de movilidad entre zonas de transporte del área de estudio
- Herramienta clave para la planificación del transporte público



“ Podemos elegir acerca de características de la tecnología pero no necesariamente si tenemos o no tecnología ”

- Kevin Kelly -

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Rosa M^a Martinez

Smart Cities Solutions

rosa.martinezg@telefonica.com



[_RosaMartinez_](#)

The image features a stylized, isometric cityscape in shades of teal and grey. A network of glowing blue lines connects various points across the city, representing a communication or data network. The Telefonica logo, written in a white, elegant script font, is positioned in the lower right quadrant. The background is a solid teal color.

Telefonica