Telefónica
BUSINESS
SOLUTIONS

Soluciones Tecnológicas para los Cantones Inteligentes y Sostenibles

Gabriela González
Sub Directora Telefónica Business Solutions
Telefónica Costa Rica

Costa Rica
10 de Agosto 2016

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

Qué es una **Ciudad Inteligente?**

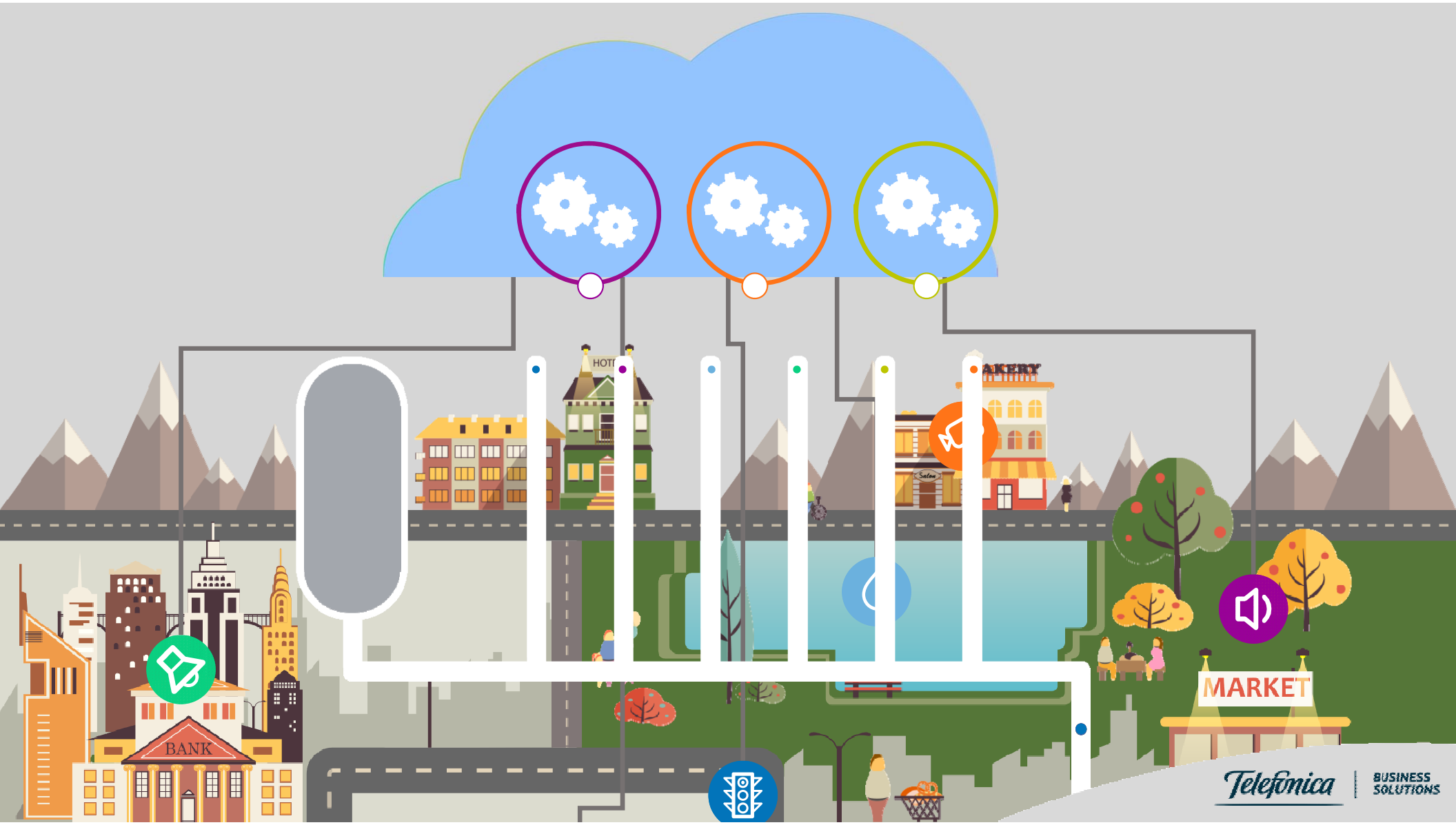
Aquella ciudad que utiliza la **tecnología para prestar de forma más eficiente los servicios urbanos** y mejorar la calidad de vida de los ciudadanos

Tecnología

Personas

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

BANK
MARKET
MUSEUM
P
Telefónica
BUSINESS SOLUTIONS


BANK
MARKET
Telefónica
BUSINESS SOLUTIONS

Ambiente

Energía

Salud

Movilidad

Seguridad

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

UNA PLATAFORMA SMART CITIES ES **INTEGRAL, ABIERTA y FLEXIBLE_**

INTEGRAL

La gestión integral permite cruzar datos de distintos servicios posibilitando **una oferta de nuevos servicios municipales más moderna**, más adecuada a las necesidades de distintos colectivos y generar nuevas fuentes de ingresos.

ABIERTA

Sólo así es posible que la ciudad tenga **todo el control sobre la gestión**, pueda dar entrada a proveedores pertenecientes a la **economía local y ser 100% flexible.**

FLEXIBLE

Nuestra experiencia abarca ciudades grandes, medianas y pequeñas, con **soluciones de éxito probado, específicas para cada tipología de ciudad.**

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

UNA PLATAFORMA SMART CITIES DEBE **INVOLUCRAR** AL TEJIDO EMPRESARIAL EN EL PROYECTO_

INVERTIR

Tef ventures
- €51 mill. invertidos
- Foco en EUA y en Israel
- 16 empresas

Amerigo
- €234 mill. comprometidos
- 6 fondos
- 59 empresas

ACELERAR

Wayra
- 12 academias
- 10 países
- 440 start-ups
- €26 mill. invertidos

Crowdworking
- 18 espacios

INCENTIVAR

Openfuture.Org
- 20.000 usuarios
- 40 desafíos lanzados

Talentum startups
- 900 bolsas concedidas hasta dic. 2015

Think big
- Más de 11.500 proyectos apoyados
- 6 países

amerigo

Telefónica Ventures

Crowdworking

wayra

talentum

think big

openfuture.org

INVERTIR

ACELERAR

INCENTIVAR

Ecosistema

ENCONTRAR EL MEJOR TALENTO DIGITAL DEL MUNDO Y ACELERAR SUS NEGOCIOS_

Open Future

TELEFÓNICA
- Unidades de Negocio
- R&D

PARTNERS
- Industrias digitales
- Mercados complementarios

STARTUPS
- Acelerando sus proyectos

Áreas de interés

- Red
- Seguridad
- Internet de las Cosas
- Educación
- Smart Cities
- E-Health
- Fintech
- Agrotech / rural

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

Casos de éxito

Ciudades Inteligentes_

Municipalidad de Zaragoza (España)

Cliente

- Consorcio de Transportes de Zaragoza
- Entidad pública que opera los autobuses interurbanos

Necesidad

- Conocer los hábitos de movilidad de la ciudad.
- Mejorar la planificación de movilidad en Zaragoza.

Entregable

- Plano de movilidad urbana entre distritos de Zaragoza, mediante:
- Matrices Origen / Destino
- Informes perfil del ciudadano

Beneficios

- Información del comportamiento real de los desplazamientos en la ciudad
- Información precisa
- Mejor cuantificación en necesidades de transporte

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

Valencia (Plataforma VLCi)

Valencia Inteligente es la provisión de una plataforma global de gestión de la ciudad inteligente (Plataforma VLCi) que recopila los indicadores clave de ciudad para ofrecerlos de forma transparente a los ciudadanos y a los servicios municipales

Principales objetivos del Gobierno

- Mejorar la calidad de los servicios prestados
- Mejorar la calidad medio ambiental de la ciudad
- Aumentar la información disponible y los servicios adicionales que de ella se deriven para los ciudadanos y empresas
- Reducir del gasto público
- Fomentar la innovación y el emprendimiento, favoreciendo con ello, el desarrollo de nuevos negocios e ideas locales
- Mejorar, vía información adicional, la toma de decisiones por parte del gestor público

Características Generales Plataforma VLCi:

Plataforma Abierta | Tecnologías Estándares | Horizontalidad y Adaptabilidad | Internet del Futuro | Interoperabilidad y Heterogeneidad | Robustez y Escalabilidad | Seguridad y Privacidad

Son muchos casos de éxito…

ECUADOR – Ibarra – Plataforma Buzón Ciudadano

- Reducción del gasto público dedicado a la provisión y gestión de los servicios públicos
- 30 segundos pa
- Red social y par

ESPAÑA – Málaga – Smart Lighting

- Optimización de la gestión del alumbrado público, mediante su gestión remota
- Ahorro conseguido del 30%
- Detección

CHILE – Lo Prado – Gestión de Citas Médicas

- Eliminación de colas de madrugada para pedir cita médica
- Ordenamiento y organización de la demanda
- Mejora en el conocimiento del paciente, trato personalizado
- Servicio 24x7

COSTA RICA – Cartago y Heredia- WIFI Gestionada

- Acceso gratuito a Internet para la ciudadanía
- Eliminación de la brecha digital en comunidades alejadas
- Acceso a Internet en zonas de gran afluencia de personas (parques públicos)

ESPAÑA – Avila – Sm

- Conservación proactiva Murallas d
- Instalación de sensores para (hum temperatura, lluvia, viento, luminc
- Ahorro en la conservación del mc

CHILE – Antofagasta – Seguridad

- Instalación de 15 cámaras digitales
- Sistema de almacenamiento para 30 d las cámaras.
- Centro de Control con videowall de 6 pantallas' y dos puestos de operación

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS

Plataforma Smart City_

CIUDADANÍA

Emergencias
Localización de personas
Seguridad en transporte
Gestión de la demanda asistencial
Prevención y alerta sanitaria
Programas de salud: autocuidado y enfermos crónicos

Protección patrimonio e infraestructura
Teleasistencia
Ciberseguridad
Videovigilancia

ECONOMÍA

Marketing digital exteriores
Gestión del turismo
Marketing móvil

Afluencia y tráfico de ciudadanos por ubicación
Social **WIFI**

SOSTENIBILIDAD

Climatización inteligente
Gestión inteligente agua
Alumbrado público
Riego inteligente
Smart metering

Iluminación interior eficiente
Gestión de residuos

EDUCACIÓN

Educación digital colegios
Formación digital ayuntamientos
Canales digitales de formación

GOBIERNO

Plataforma de gestión servicios ciudad
Atención al ciudadano
Red de comunicaciones avanzadas

Gestión del património histórica y cultural
Comunicación con el ciudadano
Open data

MOVILIDAD

Parking Inteligente
Vehículo eléctrico
Gestion de flotas

Transporte público inteligente
Control de peajes
Gestión de tráfico

Telefónica | BUSINESS SOLUTIONS