



I CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

SMART **HUMAN** CITY: HACIA UNA CIUDAD INTELIGENTE PARA TODAS LAS PERSONAS



Smart**Human**City



Fefa Álvarez Ilzarbe

Directora Adjunta Dpto. Accesibilidad Universal

Fundación ONCE

majalvarez@fundaciononce.es



I CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

¿QUÉ SE ENTIENDE POR SMART CITY?





La **persona** (individual o como colectivo, desde el punto de vista laboral o ocio) es la receptora principal de los servicios que se ofrecen.

Los **entornos** (respaldados por sistemas tecnológicos) en los que se desarrolla la vida de la ciudad: Hogares, empresas, movilidad, turismo, asistencia socio-sanitaria, etc.

Conformar lo que se denomina **Ambient Intelligence** (Inteligencia Ambiental) con servicios disponibles y ubicuos (*Ubiquity: anywhere – anytime – any device*)



Ámbitos de una Smart City



- e-gobierno
- Transparencia
- Estrategias políticas
- Participación ciudadana

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS



- Participación en la vida pública
- Integración y pluralidad
- Cohesión Social
- Creatividad

PERSONAS



- Protección medioambiental
- Gestión de recursos sostenibles
- Reducción de contaminantes
- Predicción meteorológica y alérgica

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD



- Transporte sostenible
- Control de tráfico inteligente
- Infraestructuras TIC

MOVILIDAD



- Oferta cultural
- Condiciones socio-sanitarias
- Seguridad
- Calidad de vivienda
- Facilidades educativas
- Turismo

HABITABILIDAD

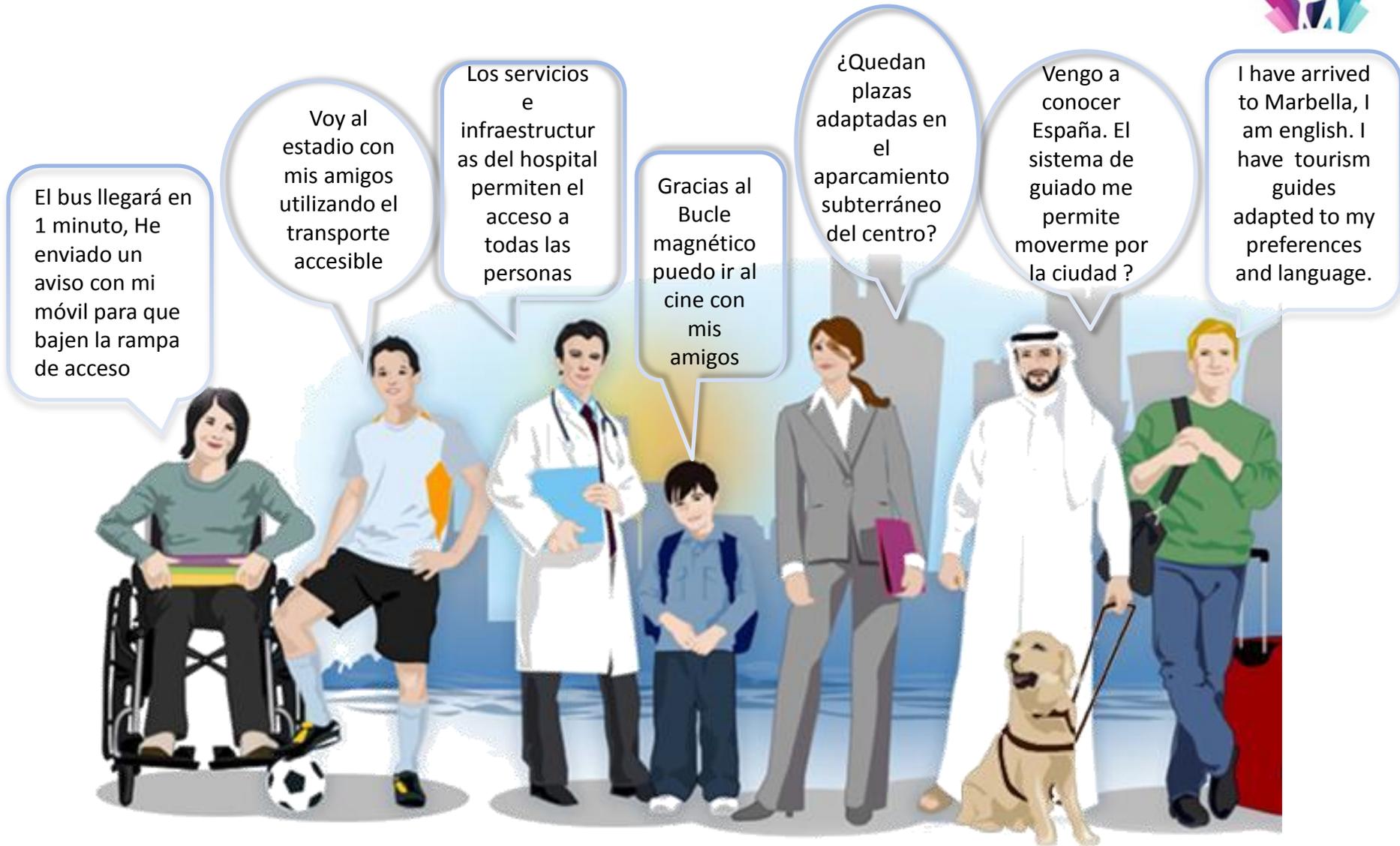


- Innovación
- Productividad
- Flexibilidad laboral
- Partenariado público-privado

ECONOMÍA



Demanda de una Smart Human City



I CONGRESO
CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

Alcance



Aplicación entornos

- | | |
|--|---|
| 
Edificación,
urbanismos y
servicios | 
Transporte y
movilidad urbana |
| 
Gobierno:
la administración
electrónica | 
Salud y
educación |
| 
Ocio y
Entretenimiento | 
Seguridad:
emergencias
y urgencias |
| 
e-Comercio | 
Ecología TIC,
un mundo sin papeles |



Cadena de accesibilidad





PASSBLUE



- Sistema de activación automática de semáforos
- +30.000 equipos instalados
- Función LED y acústica
- Activación a demanda del usuario:
Mando a distancia o bluetooth (smartphone)
- > Ahorro energético
< mantenimiento
< Contaminación sonora

Casos de uso II



Adaptación a diferentes escenarios,
para obtener:

- ✓ Acceso a la información de directorios en la entrada de edificios.
- ✓ Acceso a la información de paneles dinámicos en paradas de autobús.
- ✓ Cajeros automáticos, terminales de punto de venta etc.





APSIS4ALL www.apsis4all.eu

- Objetivo: Facilitar el uso de la tecnología a quienes lo precisen; especialmente a personas con discapacidad y mayores
- Uso en TPVs: Cajeros automáticos o máquinas expendedoras de tickets.
- 3 años
- 12 socios. Liderado por Ilunion AEP
- Ppto.: 6.8MM€





I CONGRESO CIUDADES INTELIGENTES

Madrid 24-25 marzo 2015

MUCHAS GRACIAS



[http://bibliodecasalcarril
lo.blogspot.com.es/](http://bibliodecasalcarril.lo.blogspot.com.es/)



majalvarez@fundaciononce.es