

# Smart Citizen and City Management in Intelligent Society:

¿Cómo comenzar de forma fácil y  
eficaz, crear nuevos empleos y  
estimular el desarrollo empresarial?

**Nueva plataforma digital cívica para Smart  
Cities**

## City is complex system of interlinked subsystems



El número de soluciones para Smart Cities crece, sensores IoT/M2M, transporte inteligente, Energy Grids, Networks, etc.

No obstante, ¿como se satisfacen las necesidades de los ciudadanos en los proyectos?

# Smart City Monitor

smartcity.win2biz.com



# Mejorar y enriquecer la vida de los ciudadanos

Encontrar servicios, recursos próximos a localizaciones en función de la situación, ejemplos:

- Plazas de parking gratuitas? Cuantas? Precios? Ofertas de empleo?
- Número de personas en la cola 17, tiempo de espera 20 minutos.
- El restaurante tiene 7 mesas libres y 5 plazas de aparcamiento.
- Tiempo de llegada del próximo autobús, próximo tren en 45 minutos (ejemplo, mal tiempo).
- Se autorizó la reparación en la calle x, mantenimiento de tuberías, etc?

**Saber lo que sucede:** apuntarse a eventos de la ciudad en función de los temas de interés:

- Eventos para niños: juegos, fuegos artificiales, entretenimiento para la semana siguiente.
- Eventos para transporte inteligente de pasajeros en trayecto o tráfico.

## Participación ciudadana

- Recursos: vehículos, herramientas, equipamiento, instrumentos de reparación, bicicletas, etc.
- Datos de colaboración pública procedentes de sensores para planos de ciudad ruido, CO2...
- Conocimiento de problemas identificados: espacios urbanos abandonados, pozos de la calle, árboles caídos, fugas de agua, accidentes, crímenes.

**Inteligencia colectiva:** implicación en la toma de decisiones, planificación y presupuestación, hacer más smart, crear soluciones innovadoras para retos urbanos.



# Nuevas oportunidades para los negocios

- Presentar el rendimiento de acciones comerciales. calidad del servicio
- Obtener ventajas competitivas y volverse atractivo.
- Atención al cliente y nuevas notificaciones “en modo de transmisión”
- Posibilidad de ser encontrado mediante “tags” etiquetas, descripciones, situación.
- Aumentar las ventas proporcionando el estado online del negocio y rendimiento clave a aquellos que intentan recibir servicios cuando no estén disponibles (eventos inesperados, vacaciones de personal clave, etc).
- Respuesta inmediata al cliente para mejoras continuas y adaptación a la demanda de los clientes.
- Crear una imagen del contenido actual del negocio en el portal oficial de Smart City Life mejora la confianza de los ciudadanos.

# Gestión integrada de la ciudad

- Monitorización del rendimiento de la ciudad en todas las áreas (costes, ingresos, transporte, medioambiente, residuos, salud, etc)
- Clasificar la información sobre las causas de problemas de forma detallada.
- Analítica de pruebas, estadísticas de tendencias en la vida y calidad de la ciudad.
- Apoyo en la planificación de las principales decisiones de desarrollo.
- Mejora la participación ciudadana, inteligencia colectiva.
- Mejora la vida de la ciudad online inversión agradable.
- Unir negocios, grupos de comunidades, gobiernos para desarrollar nuevos modos de datos abiertos a la ciudad.
- Alarmas, estadísticas para indemnizaciones de ciudadanos
- Monitorización de eventos de políticas sujetas a la política de la comunidad.

La fuente de información oficial de la ciudad respecto a los eventos de la vida de la ciudad fomenta la confianza de los ciudadanos, turistas, negocios e inversores.

Smart City: Performance

Smart City: Sustainability



Smart City: Quality of Life

Smart City: Urban area & Community

Los servicios actuales y negocios locales en el plano de la ciudad o información real para investigación, acceso, control y monitorización.



## Servidor de la ciudad

Instalado en city house o en la nube (en 1 hora)



## Indicadores ISO 37120

Modelo de ciudad inicial esta basado en estándares ISO 37120 para comunidades sostenibles. Mejoras del modelo y sus indicadores se hacen con herramientas interactivas locales sin necesidad de programación. Añadir /Modificar cualquier objeto (servicio, edificio)

## Fuentes de datos

Conectan la ciudad con fuentes de datos tales como redes de sensores, IoT/M2M, controladores, SCADAs, bases de datos, hojas, webs  
Controles opcionales: (luces, cámaras, etc)

## Ciudadanos

Interactua con paneles de control, informes y planos online desde móviles.

# ▪ Características de las implementaciones clave del modelo de ciudad

- Los objetos de la ciudad han sido introducidos de forma simple y rápida.
- Está abierta al cambio, incluyendo objetos de la ciudad, eventos.
- Práctico y abordable para cada ciudad pequeña/mediana
- Atrae especialistas juvenes ofreciendo nuevos trabajos
- Oportunidades adicionales abiertas para negocios locales.
- Incremente ingresos al presupuesto de la ciudad, nuevas inversiones.
- Enriquece la vida de la ciudad, mejora la imagen, visibilidad internacional.
- Mejora el atractivo para turistas y visitantes

# Modelo de negocio

- Tasa anual de inscripción al servicio (servidor, clientes, etc)
- Tasas son justas y abordables para cualquier tamaño de ciudad y se calculan automáticamente dependiendo del presupuesto de la ciudad, población, salario medio nacional.
- Las tasas incluyen mejora, características de mejora adicionales.
- Colabora con socios locales de la ciudad para apoyar a las administraciones locales.
- El modelo de ciudad y Copyright le pertenece a la ciudad.

La gente no compra tecnología ...  
Compran mercancías y servicios que  
satisfacen sus necesidades y deseos.

Smart City Monitor es la tecnología que  
actúa de puente para esas necesidades  
de los ciudadanos “Smart” en pequeñas  
y medianas áreas urbanas.

**·Ofrecemos seminarios de demostración gratuitos relacionados con aplicaciones de monitorización de la Smart City para la gestión urbana y proveedores de servicios en Viena, Austria.**

**·Nuestros contactos:**

info@golem.at

smartcity.win2biz.com