



Territorios inteligentes

Franz Liebinger

Enterprise Architect, TTIA Americas

- **Setiembre 23, San Jose, Costa Rica**
- 
-

(Definiciones basicas)

QUE ESPERAMOS LOGRAR EN ESTA PRESENTACION?

El objetivo básico de esta presentación es homologar las definiciones básicas de lo que es una ciudad inteligente y que es necesario para su desarrollo.

Es importante notar que esto no cubrirá los conceptos a profundidad sino que aquí esperamos sentar las bases para que todos tengamos el mismo entendimiento de los conceptos y podamos pasar por los ejemplos con mayor claridad.

QUE ES una ciudad inteligente?

Utilizando la definición de ciudad inteligente propuesta por el Grupo Técnico de Normalización 178 de Aenor de España (AEN/CTN 178/SC2/GT1 N 003): “Ciudad Inteligente (Smart City) es la visión holística de una ciudad que aplica las TIC para la mejora de la calidad de vida y la accesibilidad de sus habitantes y asegura un desarrollo sostenible económico, social y ambiental en mejora permanente. Una ciudad inteligente, permite a los ciudadanos interactuar con ella de forma multidisciplinar y se adapta en tiempo real a sus necesidades, de forma eficiente en calidad y costes, ofreciendo datos abiertos, soluciones y servicios orientados a los ciudadanos como personas, para resolver los efectos del crecimiento de las ciudades, en ámbitos públicos y privados, a través de la integración innovadora de infraestructuras con sistemas de gestión inteligente.”

La inversión tecnológica



- La inversión tecnológica es solo uno de los pilares para poder construir un territorio inteligente, se necesitan también trabajar los otros dos pilares centrales para asegurar un despliegue adecuado y un mantenimiento de los sistemas requeridos para lograr el objetivo de minimizar el impacto al ciudadano del crecimiento de la ciudad.
- Como se lo pueden explicar a una maquina?
 - Los avances en la computación cognitiva nos han dado la oportunidad de realmente entender las necesidades y hacer las proyecciones necesarias para soportar los crecimientos planeados.

La inversión tecnológica



- Las nuevas tecnologías de información y comunicación son agentes que en un inicio nos dieron la capacidad de crear estos territorios inteligentes, facilitan los procesos de automatización, fomentan la transparencia, ayudan a un planeamiento ordenado.
- El cambio de mentalidad de reactivo a proactivo es necesario para lograr un ordenamiento de la inversión.
- El gobierno al igual que la industria deben trabajar en conjunto para lograr este cambio.
- Como se lo pueden explicar a una maquina?
 - Tecnologías como Big data analytics, computación cognitiva, y análisis de tendencias y patrones nos ayudan en estas tareas.

La inversión tecnológica



- ¿Que métricas tenemos?
- ¿Que avances tecnológicos hay en estas áreas?
- ¿Cual es el costo de la tecnología actual, la propuesta, o la que viene en un futuro cercano?
- ¿Vale la pena esperar?
- ¿La tecnología actual nos da la información que necesitamos?
- ¿La tecnología emergente traerá algo que no podamos obtener con los medios actuales?

Aplicación practica

Caso 1: Red de suministro de agua

Caso 2: Educación

Caso 3: Seguridad



Gracias

• Mayo 29, Heredia, Costa Rica

