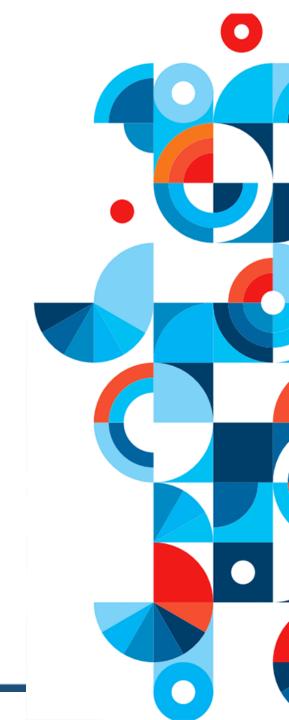


# Territorios inteligentes

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 minimozar el impacto al ciuddano 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?
  - Tecnologias como Big data analytics, computación cognitiva, y análisis de tendencias y patrones nos aydan 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