



Technical Forum & Executive Briefing

17 al 21
Octubre
2011

Imagine **PODER** Imagine **CAPACIDAD**



Natalia De Greiff

Systems and Technology Group Director
IBM de México y Centroamérica

3 Ideas para construir un planeta más inteligente ...

El mundo cada vez es más:



INSTRUMENTADO



INTERCONECTADO



INTELIGENTE

Ahora contamos con la capacidad para medir, comparar y ver las condiciones exactas de todas las cosas.

Hoy, existen 1 billón de transistores por cada persona y mas 30 billones de etiquetas de Radio Frecuencia (RFID) globalmente. El tráfico de datos móviles prácticamente doblará cada año de 2008 a 2012.

Instrumentado – Tiempo Real

Las personas, los sistemas y los objetos pueden comunicarse e interactuar entre sí de formas completamente nuevas.

Aproximadamente 2 mil millones de personas se conectarán a Internet en 2011. Se estima que hay 4 billones de suscriptores de telefonía celular.

... a través de un trillón de dispositivos (celulares, laptops, consolas, coches, electrodomésticos, cámaras, etc.).

Interconectado

Podemos responder a los cambios de forma rápida y precisa para obtener mejores resultados optimizando el conocimiento de los datos en tiempo real.

Cada día se generan 15 petabytes (PB) de información nueva. Son ocho veces más que la información de todas las bibliotecas de EE.UU.

Los bancos analizan 15 millones de transacciones cada día.

Inteligente

Las infraestructuras de las ciudades están envejeciendo, y requieren de acciones

Agua



Los municipios llegan a perder hasta el 20% de su agua potable por fugas.

Transporte



Un problema de tráfico crítico en China causó un embotellamiento de 60 millas que duró diez días.

Energía



Un apagón en el noreste de los Estados Unidos afectó a más de 55 millones de habitantes.

El objetivo de una ciudad es **alcanzar la prosperidad**

Algunos ejemplos...

Redes de energía inteligentes



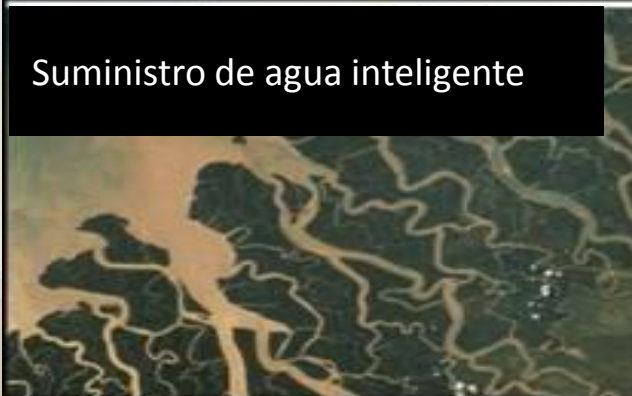
Sistemas de tráfico inteligente



Tecnologías de yacimientos inteligentes



Suministro de agua inteligente



Sistemas alimenticios inteligentes



Planeta más Inteligente



Finanzas inteligentes



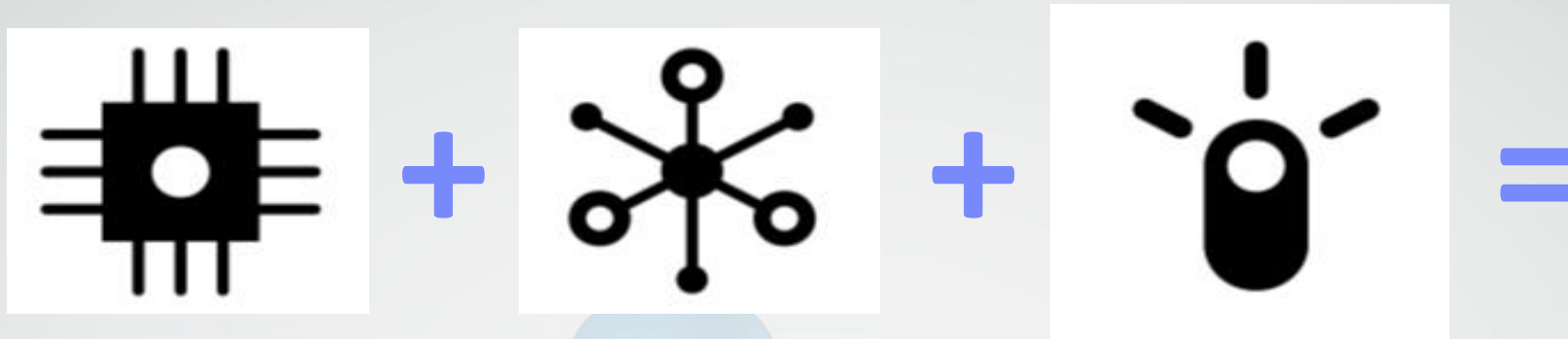
Arquitectura inteligente



Atención de Salud Inteligente



La realidad de vivir en un entorno globalmente integrado está frente a nosotros



Una oportunidad para pensar y actuar de un modo diferente e innovador en lo económico, social y tecnológico.

Han permitido la creación de plataformas sobre las cuales desarrollar o integrar productos a un precio razonable y abstrayéndose de las tareas asociadas a la disponibilidad y operación de la infraestructura.



Construyamos un planeta más inteligente

