

Global Technology Outlook 2013

Overview



¿Qué es el Global Technology Outlook (GTO) ?



GTO identifica las tendencias tecnológicas más importantes, disruptivas y de impacto que provocarán el **cambio de paso** en los **productos y servicios** en un horizonte de **3 a 10 años**.

Por qué IBM es capaz de ofrecer algo así



● Laboratorios de IBM

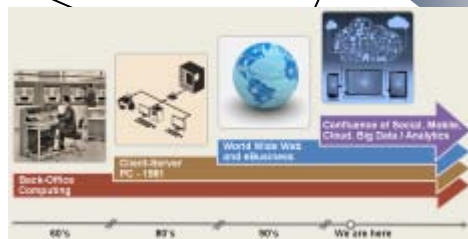


Las 4 mega-tendencias en la nueva era tecnológica

Claves Tecnológicas



**Social – Mobile – Cloud
– Big Data / Analytics**



Mayor Escala / Menor Barrera de Entrada



Complejidad Creciente / Mayor Consumo



Ritmo acelerado



Sobrecarga Contextual

Los Temas del GTO 2013

Infraestructura de evolución rápida

- 1 Mobile First
- 2 Scalable Services Ecosystems
- 3 Software Defined Environments

El futuro de Big Data y Analytics

- 4 Multimedia and Visual Analytics
- 5 Contextual Enterprise
- 6 Personalized Education

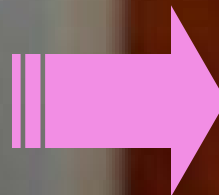


Mobile First

El crecimiento explosivo de los dispositivos móviles está provocando un nuevo cambio en la estructura de las aplicaciones

Ciente conectado continuamente

- Nuevos modelos de interacción y consumo
- El crecimiento explosivo de dispositivos móviles está forzando a las empresas a reconsiderar sus modelos de negocio.
- Actualizaciones en tiempo real de los múltiples dispositivos interconectados de cada usuario.



- Reimaginando los procesos de negocio
- Servicios seguros
- Plataformas totalmente innovadoras

A su vez está surgiendo un nuevo paradigma basado en invocaciones de APIs (Application Programming Interface) para componer soluciones de negocio y construir sus relaciones

Nuevos Servicios conectados

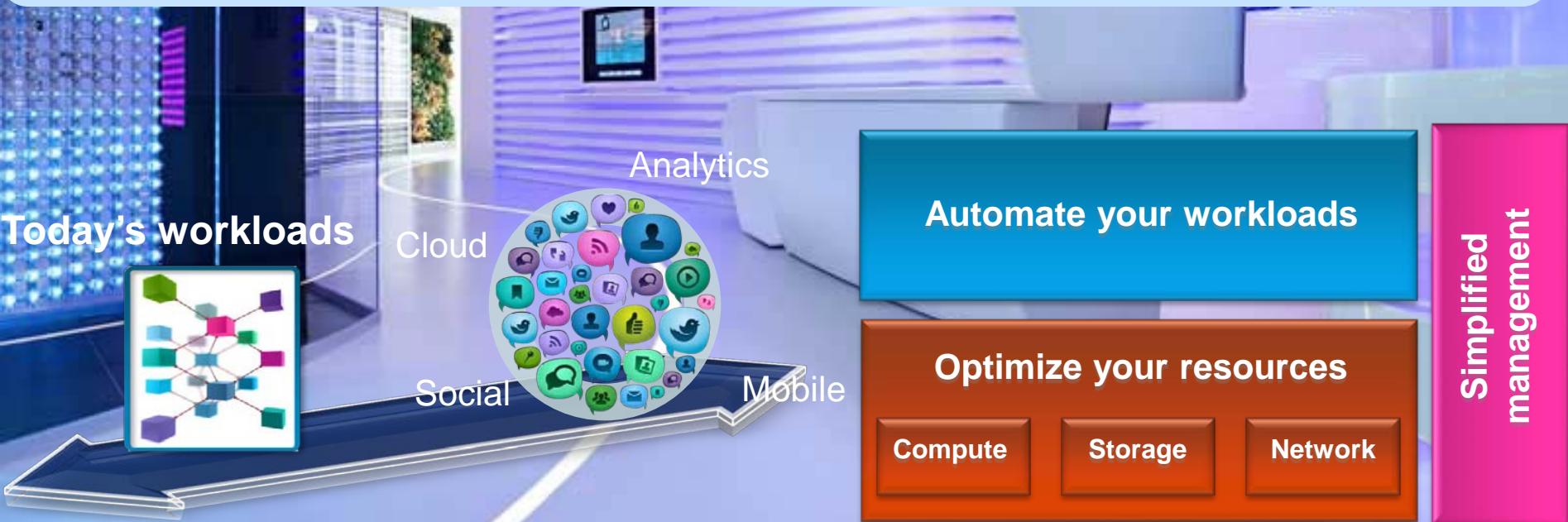
- Nuevos servicios que ofrecen social , colaboración , personalización y contextualización.
- Nuevas formas de articulación que trascienden cliente y servidores.
- Servicios de datos que proveen continuidad a través de las aplicaciones y los servicios.
- Suministrado por Software como servicio..



- Relaciones basadas en API
- Factorización de servicios
- Nuevo modelo de negocios

Software Defined Environments

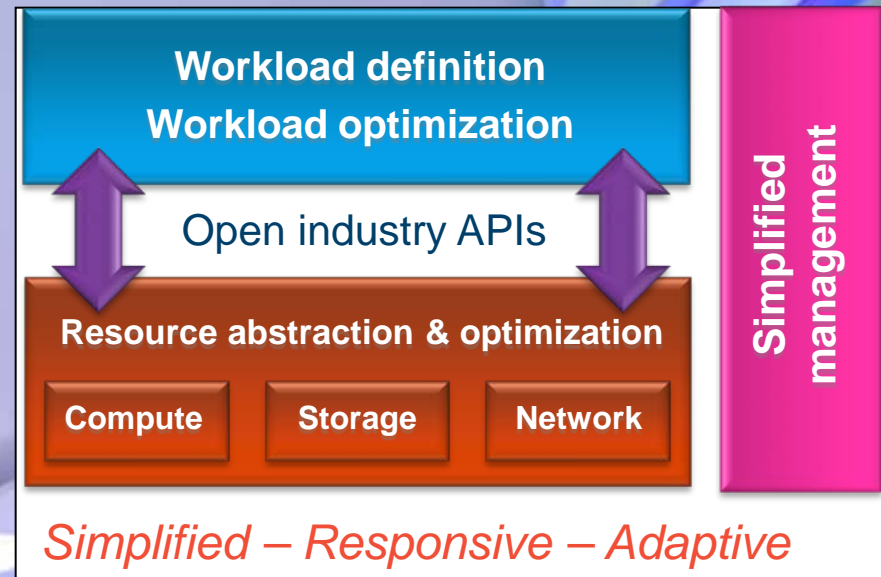
Con el Software Defined Environments, las infraestructuras en nube pueden ser programadas para alcanzar la eficiencia y la fiabilidad requeridas y se adaptan según el tipo de carga de trabajo a ejecutar.



Software
Defined
Environments

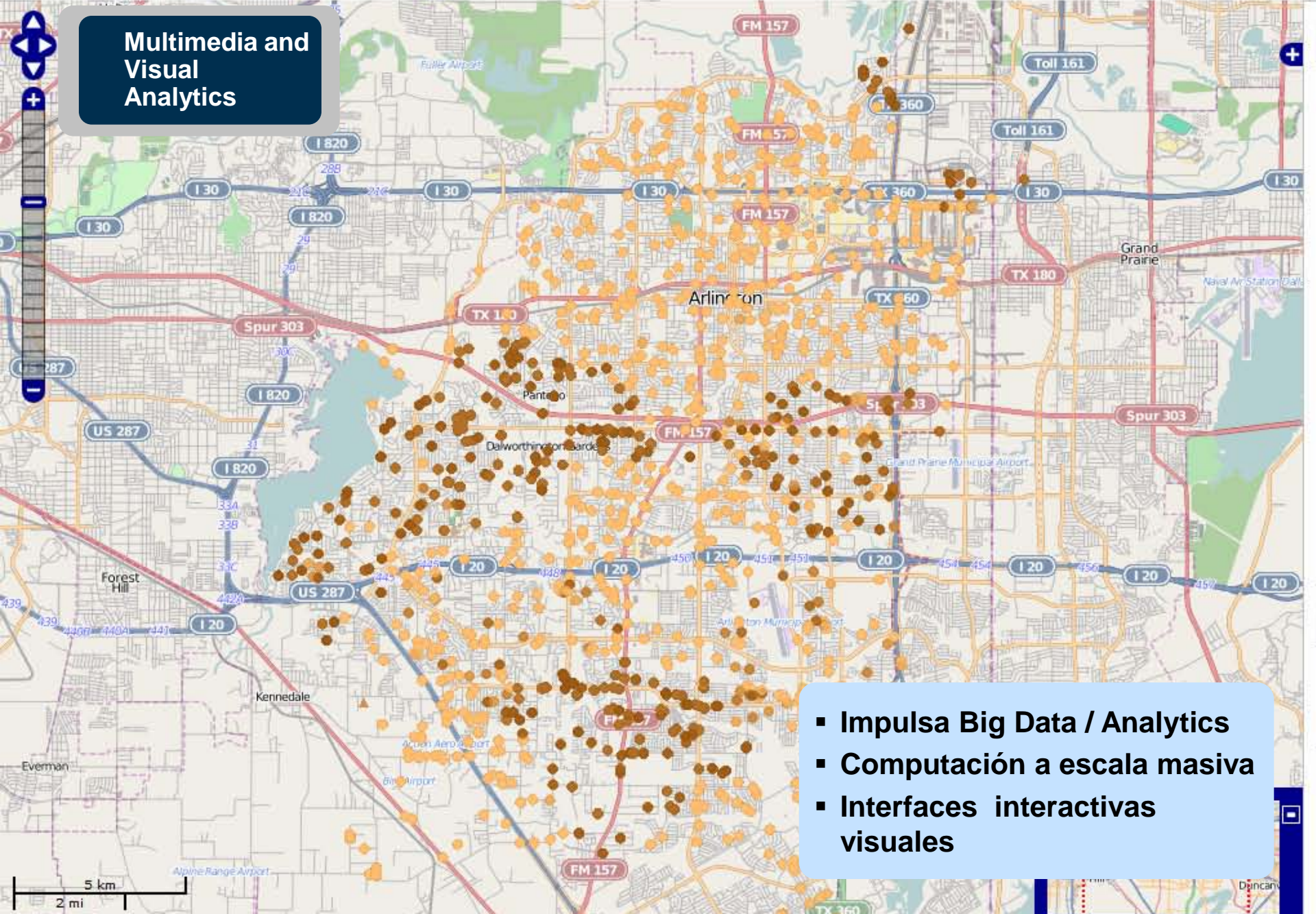
Infraestructura Programable

- Via **OpenAPIs** para hacer participes al ecosistema de proveedores de soluciones
- Cargas de trabajo **dinámicamente** asignadas a los recursos en base a las características de la aplicación y el mejor recurso disponible **riesgos**
- Analítica avanzada para la **verificación** de seguridad en base reduciendo riesgos de negocio
- **Optimización continua** para de forma instantánea acometer problemas de infraestructura y mejorara la respuesta a las necesidades de negocio
- Gestionar de forma proactiva los recursos de IT mejorando la eficiencia y el control de los costes asociados al despliegue del servicio.



- Una nueva aproximación para gestionar los recursos de Infraestructura
- Recursos Heterogénos
- Optimización desde la carga de trabajo hacia el recurso

Multimedia and Visual Analytics



- Impulsa Big Data / Analytics
- Computación a escala masiva
- Interfaces interactivas visuales

Contextual Enterprise

- Fusión de datos y procesos
- Transformación de la Empresa
- Computación Contextual

A group of students are gathered around a table in a classroom, working on a project. They are focused on their work, with some looking at papers and others at their smartphones. The table is covered with various materials, including a large orange sheet of paper with cursive writing, several smaller papers with images and text, and a smartphone. The students are dressed in casual clothing, and the overall atmosphere is one of collaborative learning.

Personalized Education

- Oleada de demanda de educación
- Analítica predictiva y prescriptiva orientada a resultados individualizados del alumno

