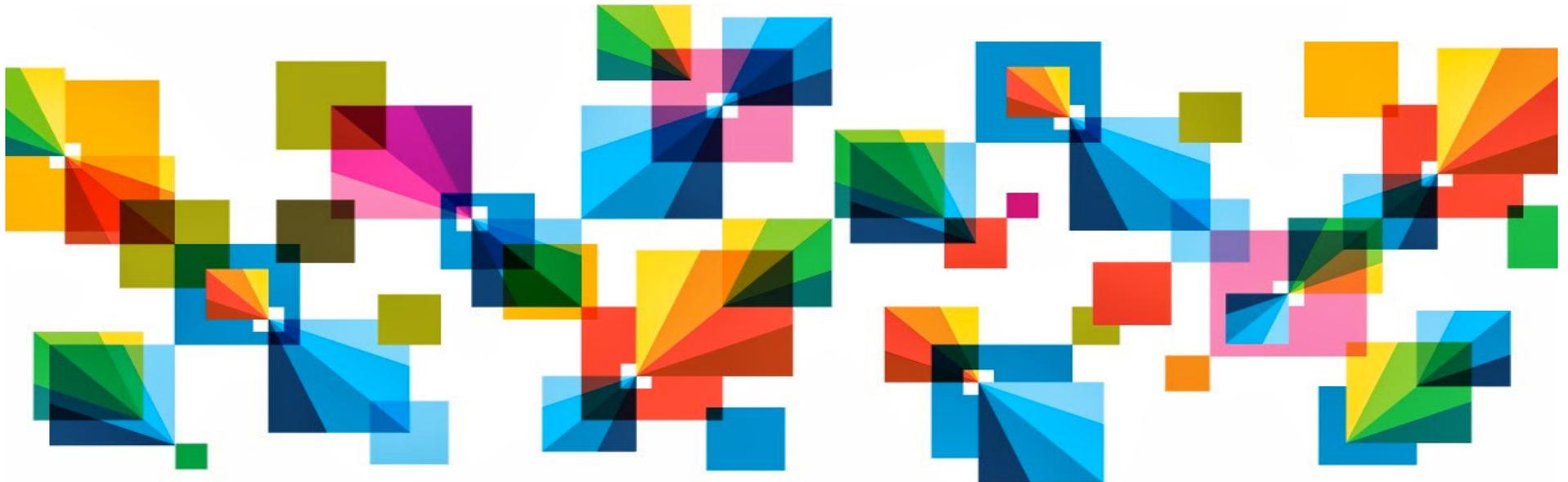


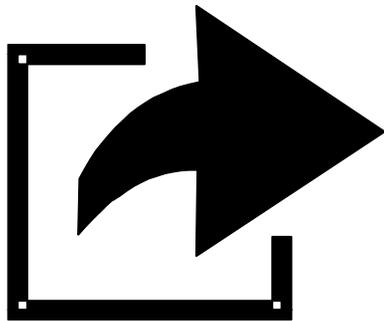
# Lo que Big Data Analytics Puede Hacer por su Negocio

## Introducción

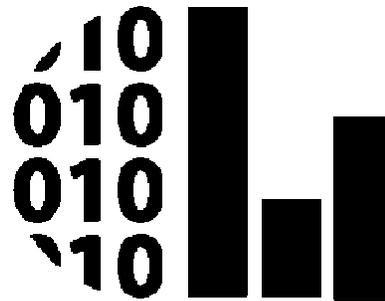


# Tres Factores en el Mercado Están Impulsando Cambios en la Tecnología Informática

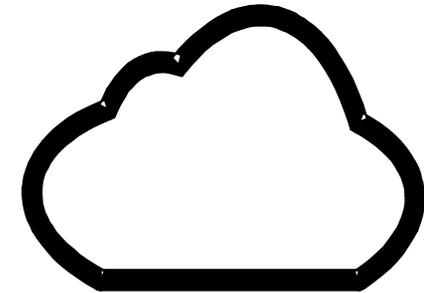
El tiempo del ciclo de la **Aplicación** se esta encogiendo



**Los datos** están surgiendo como el recurso mas nuevo en el mundo



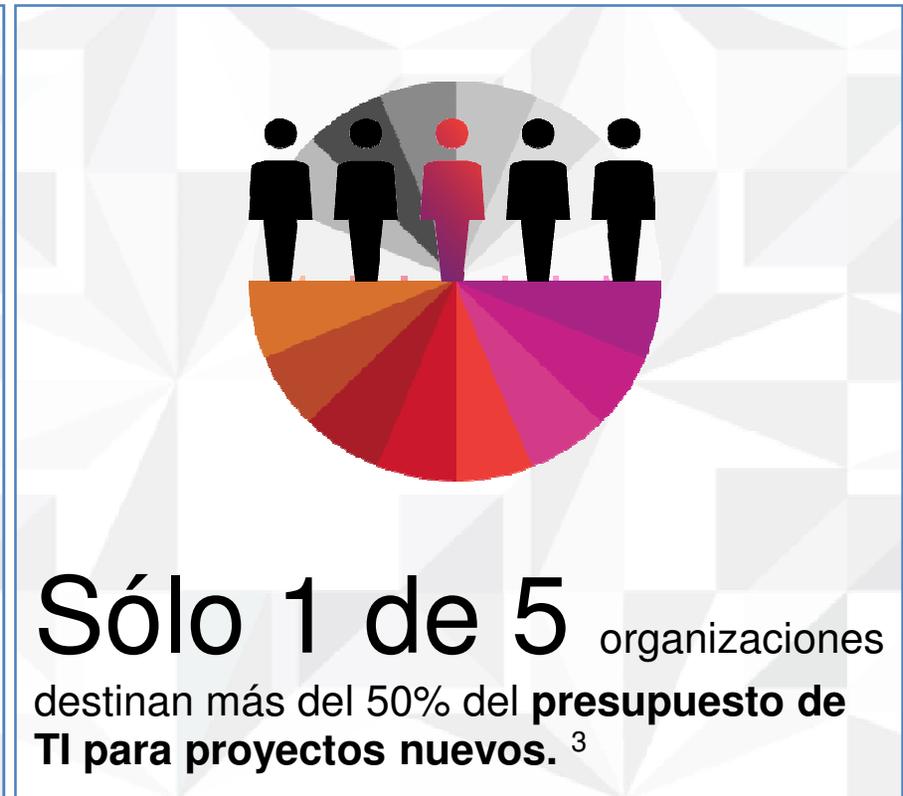
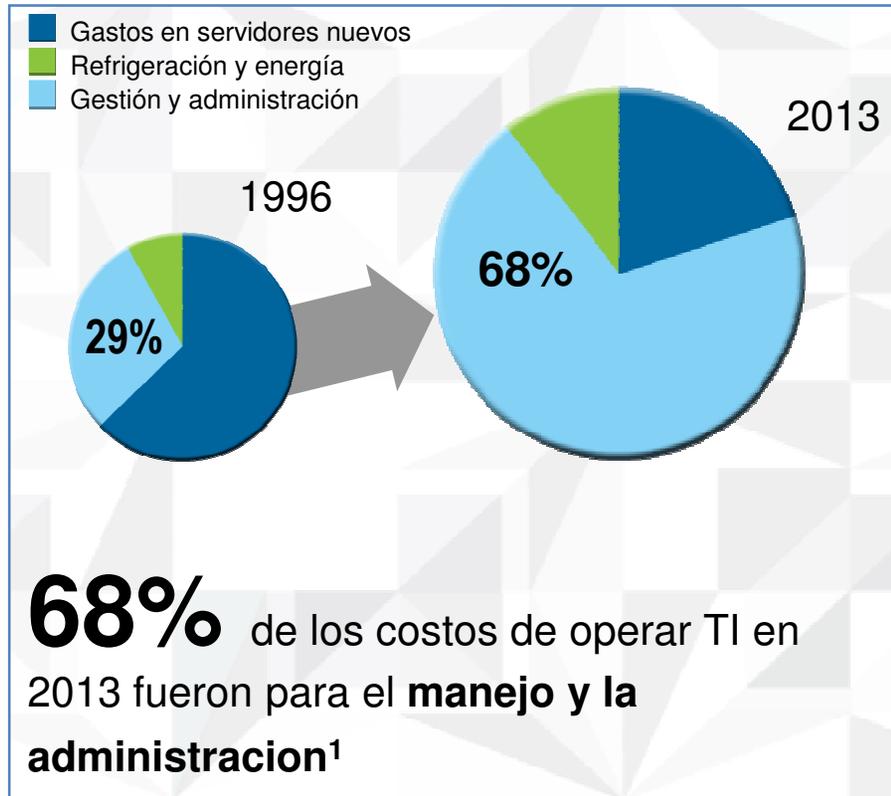
**Cloud** es el nuevo modelo de entrega



Aumentando la necesidad de  
**Velocidad**

- Tiempo de ciclo corto
- Iteración rápida
- Acceso en tiempo real
- Perspectiva más rápida
- Contexto inmediato
- Escala acelerada para la demanda impredecible y el gran volumen

# Tiempo y Esfuerzo Invertido en TI es un Problema que Está Impulsando el Crecimiento de Sistemas Integrados



**40%** Tasa de Crecimiento Anual Compuesta

**Crecimiento de Gasto en Sistemas Convergentes de 2012-2016\*** (incluye Software, Almacenamiento, Servidores y Red)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> IDC; Converged Systems: End-User Survey Results presentation; September 2012; Doc #236966

<sup>2</sup> IDC 2013

<sup>3</sup> 2012 IBM Global Data Center Study

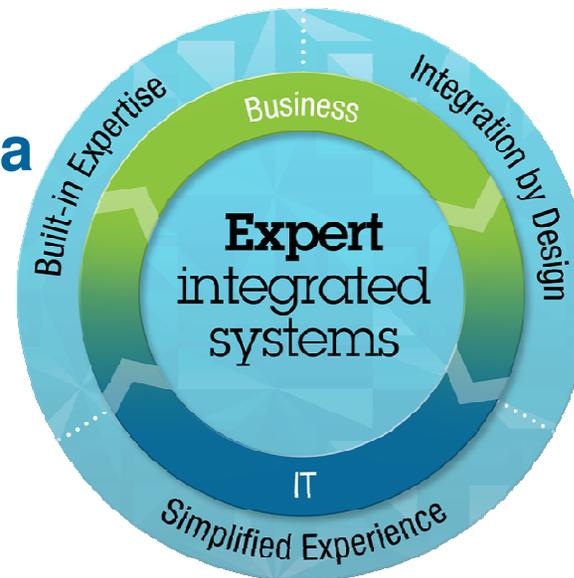
# Sistemas Expertas Integradas Cambian la Economía y Experiencia de TI

## PureSystems

*Sistemas con experiencia integrada. Construidos para la nube.*

### Experiencia Integrada

*Capturando y automatizando lo que hacen los expertos*



### Integración por Diseño

*Profundamente integrando y sintonizando el hardware y el software*

### Experiencia Simplificada

*Haciendo cada parte del ciclo de vida de TI mas fácil*

# Impacto al Negocio de la Simplificación al Ciclo de Vida de TI para Reducir el Tiempo, Costo, y Riesgo

*De esto ....*

*A esto ....*

## Presupuesto Típico de Proyecto TI

Fase	Tiempo (días)
Diseño	73 - 96
Procurar	57 - 112
Implementación	74 - 93
Configurar/probar	74 - 80
Clúster y AD	66 - 104
Copia	44 - 108
Sintonizar	89 - 98
Gestión	67 - 110

From a commissioned study conducted by Forrester Consulting on behalf of IBM

## PureSystems

- Pre-integrada, pre-probada
- Listo para ejecutar
- En marcha y ejecutando en horas
- Rápido despliegue
- Rápida replicación de ambiente desarrollo
- Escalamiento dinámico
- Failover automático / disponibilidad alta
- Gestión totalmente integrado
- Un solo numero de asistencia
- Actualizaciones al nivel de sistema
- Determinación de problema simplificado.

# PureSystems

## PureData



- *Rendimiento de carga de trabajo optimizado*
- *Carga de datos listo en horas*
- *Gestión integrada*
- *Mantenimiento automatizado*
- *Un punto de soporte.*

## Plataforma Data

*Proporcionando Servicios de  
Plataforma Big Data*

# PureSystems

# Instituto de Investigación del Desierto Avanza Descubrimiento con Ofrendas de IBM PureData

**10 veces**

La rapidez de la analítica de data

**2 días**

Para implementar sistemas y minutos para desplegar aplicaciones

**Fomenta**

Un nuevo desarrollo económico y proporciona entrenamiento laboral en la gestión de los recursos hídricos



*"PureSystems de IBM es un catalizador no sólo para DRI, sino también por el estado de Nevada, y abrirá las puertas para el crecimiento económico de las industrias nuevas y emergentes."*

*—Dr. Stephen Wells, Presidente, Desert Research Institute*



# Desplazo “Big Data: 5 Casos de Uso Predominantes



## Exploración Big Data

Buscar, visualizar, comprender todos los datos para mejorar el conocimiento del negocio



## Mayor perspectiva del cliente de 360°

Lograr una verdadera visión unificada, la incorporación de fuentes internas y externas



## Extensión de Seguridad/Inteligencia

Reducir riesgo, detectar fraudes, controlar la seguridad cibernética en tiempo real



## Analítica de Operaciones

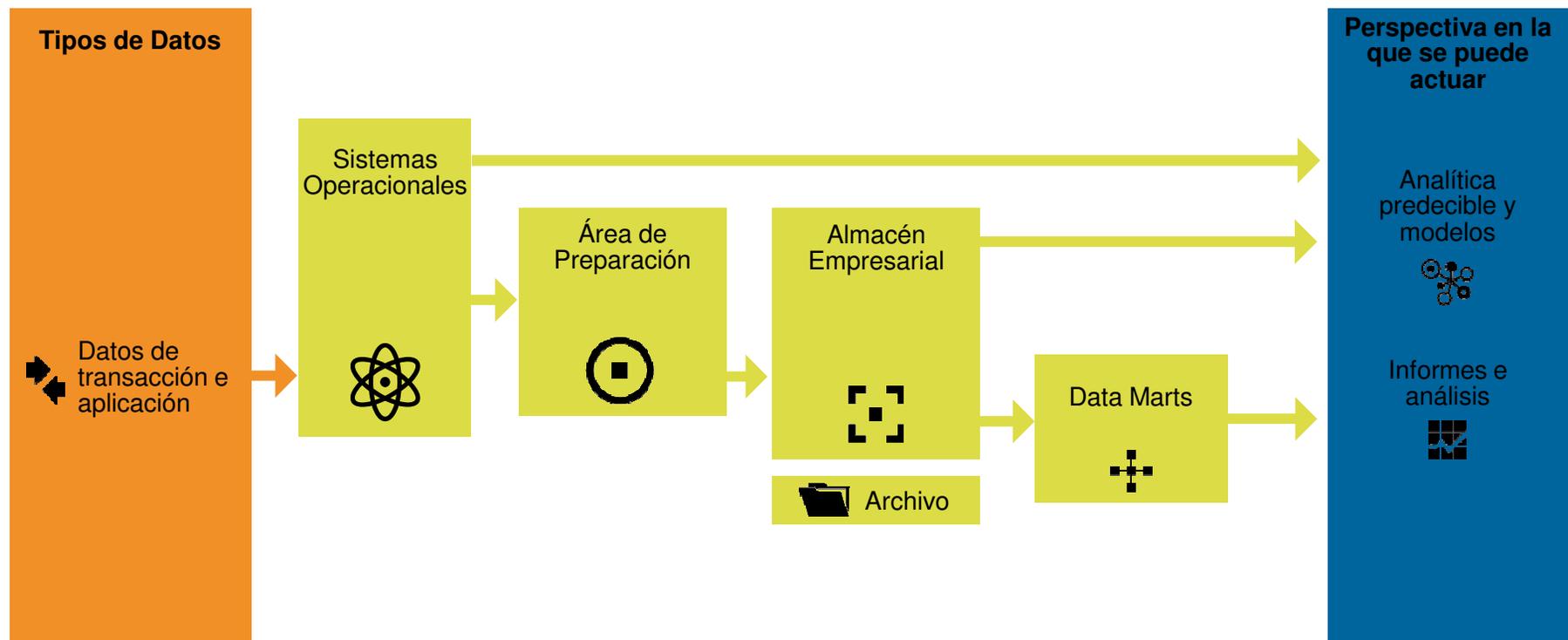
Analizar una variedad de datos para la mejora de los resultados empresariales



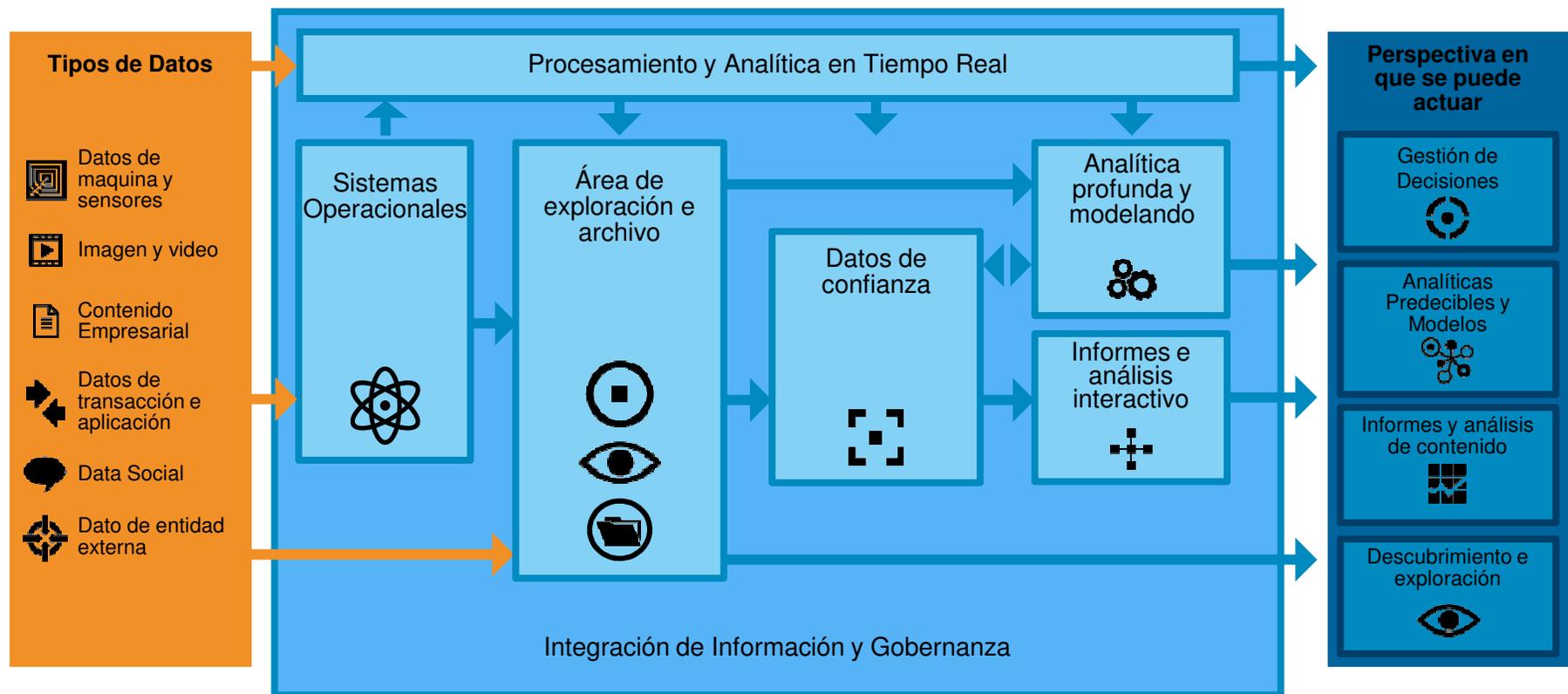
## Modernización de Almacenamiento de Datos

Integrar las capacidades de datos y almacenamiento para aumentar la eficiencia operativa

# Entorno Tradicional de Datos e Analítica Empresarial



# Nuevos Tipos de Datos y la Analítica Impulsan Nuevos Enfoques y Necesidades de la Arquitectura



# Modernización de Almacenamiento de Datos Definido



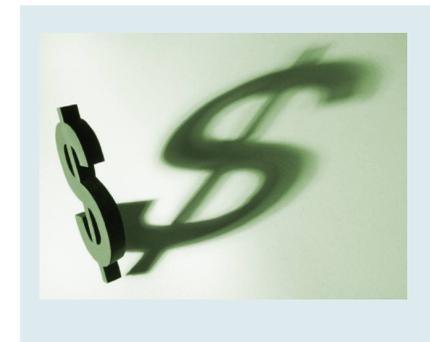
Integrar las tecnologías de “big data” con el entorno de su almacén de datos para obtener nuevas perspectivas al negocio y optimizar su infraestructura de almacén de datos.



**Nuevos tipos de información**



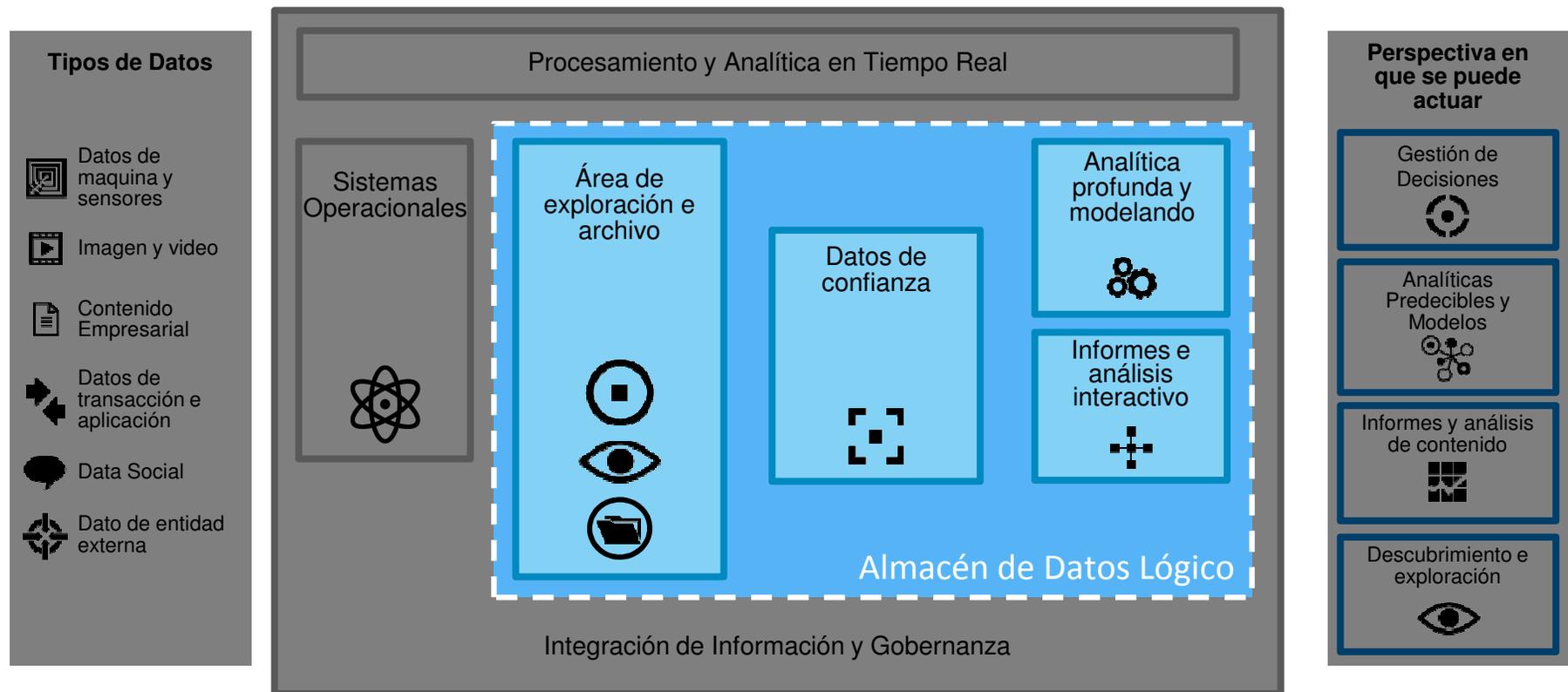
**Optimice la infraestructura del almacén de datos existente**



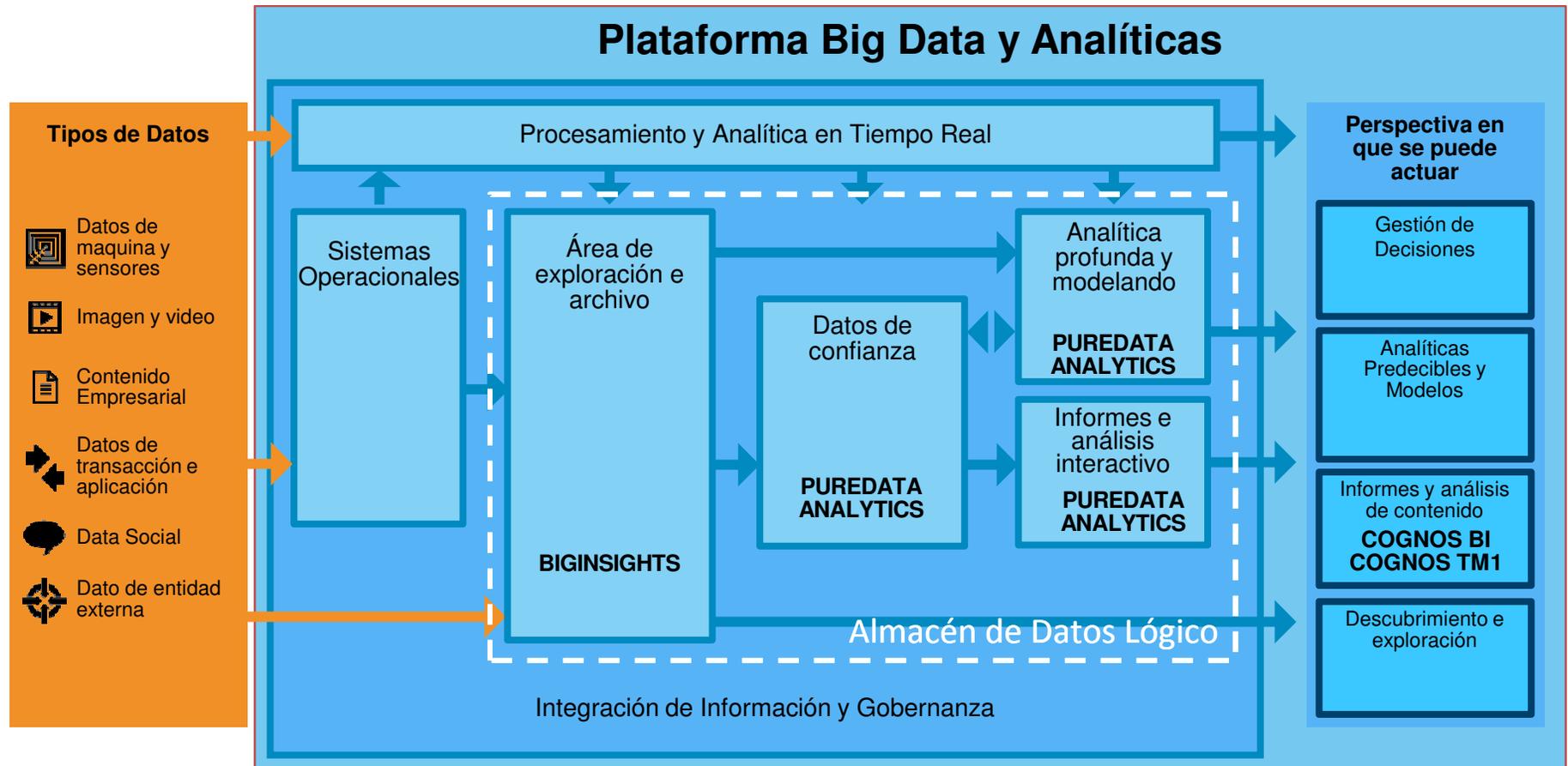
**Reduzca el costo total de propiedad del almacén de datos**

# Modernización : El Almacén de Datos Lógico

## Aproveche de componentes y zonas diseñados a propósito



# Arquitectura de Siguiete Generación IBM – El Almacén de Datos Lógico



# Service Oriented Finance se Encuentra Bajo Intensa Presión para Entregar Más con Menos

**Mi equipo tiene que ser mucho más ágil y rápido para responder. Además estamos gastando demasiado tiempo y dinero en la gestión de nuestro entorno.**



**Director de Tecnología**

**Deje mostrar como IBM le puede ayudar:**

- 1. Entregar soluciones más rápido**
- 2. Pasar más tiempo en el desarrollo de nuevas capacidades**
- 3. Reunir ideas de nuevas fuentes de datos**
- 4. Controlar la complejidad de su entorno**



**IBM**

# Service Oriented Finance Quiere Aprovechar una Arquitectura Moderna de Almacén de Datos

Quiero aprovechar las nuevas fuentes de datos para ayudar con la retención de clientes.

Puedo mostrarle cómo utilizar una moderna arquitectura de almacén de datos para desarrollar una mejor comprensión de sus clientes.



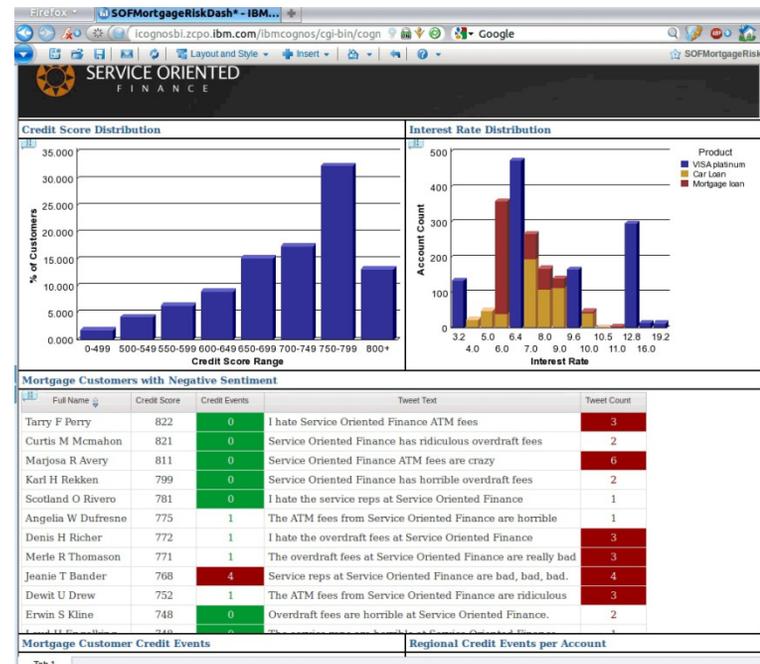
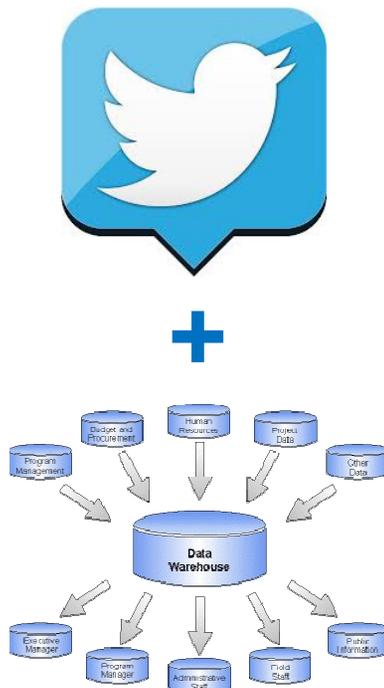
**Director de Marketing**



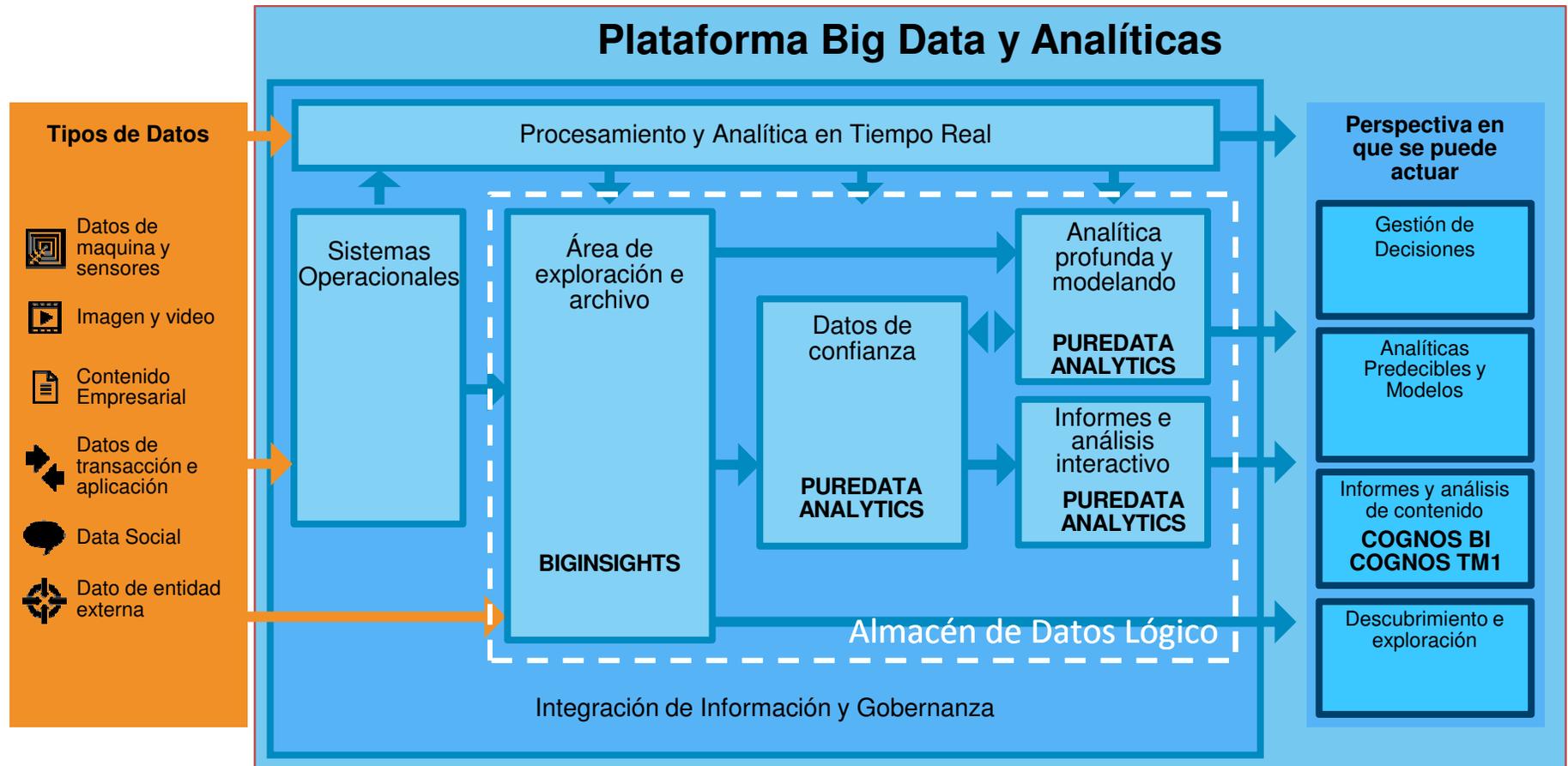
**IBM**

# DEMO: Obtenga una Vista de 360° de Nuestros Clientes para Ayudar a Conservar Nuestros Clientes Valiosos

- Valor que gana el negocio
  - Ahora se pueden identificar clientes buenos que han hecho denuncias sobre Service Oriented Finance Twitter
  
- Solución
  - Los datos de Twitter combinados con datos hipotecarios en nuestro almacén de datos relacional
  - Informes construido usando Cognos Report Studio



# Arquitectura de Siguiete Generación IBM – El Almacén de Datos Lógico



# La Familia IBM PureData System

*Enfrentando los Retos de Big Data – Rápido y Fácil*



**PureData**  
*Sistema para la Analítica*

**Para aplicaciones de tipo analítica...**

*Servicios de almacén de datos optimizados para alta velocidad, análisis de escala peta y simplicidad*

**PureData**  
*Sistema para la Analítica Operacional*

**Para aplicaciones como para la detección de fraudes en tiempo real...**

*Servicios de almacén de datos operacionales optimizados para equilibrar la analítica de alto rendimiento y el rendimiento operativo en tiempo real*

**PureData**  
*Sistema para Transacciones*

**Para aplicaciones tipo comercio electrónico...**

*Servicios de clúster de base de datos optimizados para el rendimiento transaccional y la*

# Agenda de Hoy

Time	Topic
09:00 – 09:15 AM	Introducción: Lo Que la Analítica Big Data Puede Hacer Para Su Negocio
09:15 – 10:00 AM	Domine los Fundamentos: Analizando datos estructurados con sistemas PureData System for Analytics
10:00 – 10:15 AM	<b>Break</b>
10:15 – 11:00 AM	La Analítica de Datos no Estructurados: Análisis Big Data con Hadoop
11:00 – 11:45 AM	Amplía tu Estrategia de Análisis: Modernización de Almacén de Datos
11:45 – 12:00 PM	Resumen y Acción