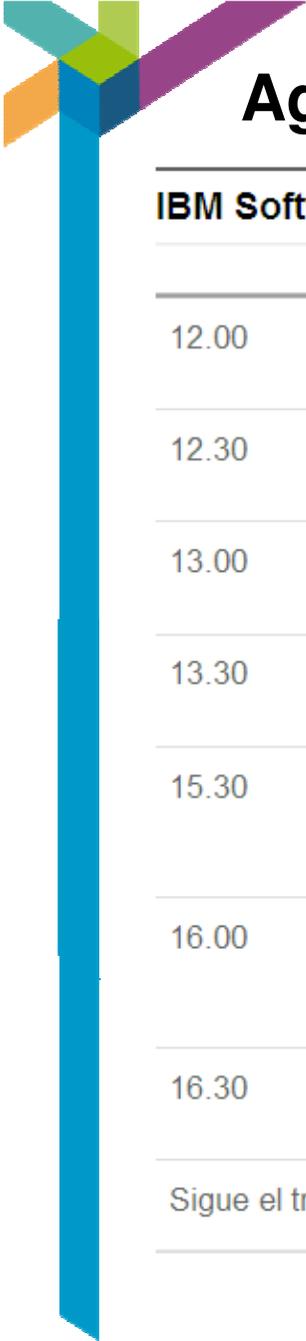




zNext and zSoftware

David Sáez

SWG zSeries Sales Manager SPGI



Agenda

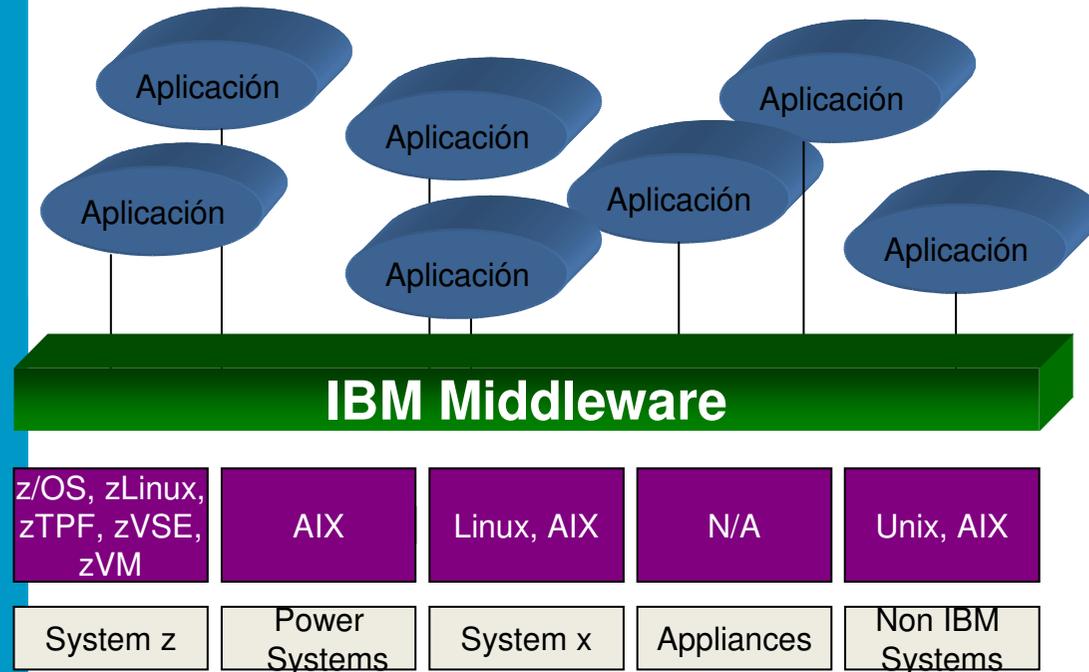
IBM Software para System Z

- | | |
|-------|--|
| 12.00 | Evolución de la plataforma zEnterprise
David Saez, Director de Software zEnterprise, IBM |
| 12.30 | Estudio Eagle
Leopoldo Andrés, Especialista técnico de Software zEnterprise, IBM |
| 13.00 | Soluciones Software para zEnterprise
Dolores Salcedo, Directora técnica de Software zEnterprise, IBM |
| 13.30 | Soluciones Cloud en ZEnterprise
Diego Cardalliaguet, Especialista técnico de Software zEnterprise, IBM |
| 15.30 | Demostraciones Prácticas - Smarter Cities
Dolores Salcedo, Directora técnica de Software zEnterprise
Leopoldo Andrés, Especialista técnico de Software zEnterprise, IBM |
| 16.00 | Demostraciones Prácticas - Banking Solutions en plataforma Z
Fernando García - y Alberto González, Especialistas técnicos de Software zEnterprise, IBM |
| 16.30 | Demostraciones Prácticas - Business Analytics. IDAA
Carlos Guardia, Especialista técnico de Software zEnterprise, IBM |

Sigue el track en [🐦 @IBM_SystemZ](https://twitter.com/IBM_SystemZ)



Valor del Middleware IBM



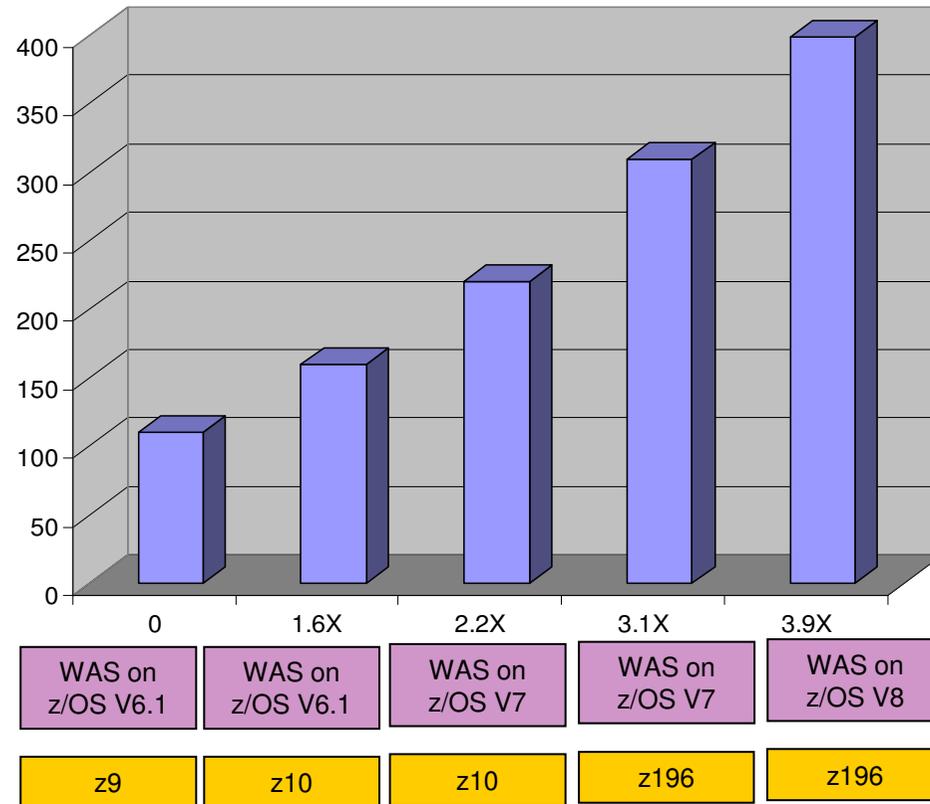
- Modernización de aplicaciones en su desarrollo e implementación
- Recursos y Gestión de Servicios plataformas Cross
- Gestión y Análisis de Datos Avanzados Integrados
- Seguridad en las transacciones
- Soluciones avanzadas de virtualización

- Alrededor de **4,100** aplicaciones sobre z/OS
- Alrededor de **3,000** aplicaciones sobre Linux en System z



Optimizaciones Constantes IBM middleware

Continuas mejoras en HW &
SW alcanzan **4X incremento**
en rendimiento versus 6
años atrás



Ejemplo WebSphere Application Server on z/OS



Iniciativas de Negocio soportadas por Software System z

Transactional Processing

Millones de transacciones al día

Security

Software de encryptación

Integrated service management

Único punto de Control

Operational Analytics

Análisis en el momento necesario

Business Rules and Processes

Servicios y Procesos reutilizables



Enterprise Modernization

Única plataforma para el desarrollo

Integrated Appliances

Soluciones empaquetadas para un rendimiento óptimo

Data Warehousing

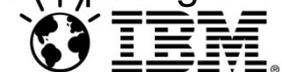
Capacidades únicas

Cloud Computing

Soluciones SaaS

Social Business

Integración de social business dentro de enterprise computing





Procesos Transaccionales con software para zNext

Servidores de Aplicaciones, conectores, y herramientas que gestionan transacciones online



Proceso de terabytes de datos

- Millones de transacciones al día/sg
- Millones de aplicaciones que utilizan WebSphere Application Server y MQ

Web services, standards y Big Data

- Mejora de escalabilidad vertical & horizontal
- Mayor explotación de estándares de industria
- Mayor core TP capability (Notificaciones Email, ID Prop, API)
- Mejora en la monitorización y estadísticas

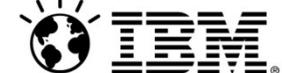


Nuevas soluciones para zNext :

**CICS Transaction Server, CICS Tools
z/TPF 1.1 PUT 9
IMS 13 QPP**

Key Resources

- [Transaction Integrity article](#)
- [CICS Data sheet – Q4](#)



Seguridad con software para zNext

Gestión del Riesgo, Auditoría & Seguridad en los datos



Capacidades avanzadas de Seguridad y Auditoría

- Acceso granular, funciones de gestión y auditoría segregadas para administrar la seguridad, monitorización de threats
- Monitorización usuarios privilegiados, integración RACF y auditorías de industria

Protección de datos frente a usuarios no autorizados

New!

- Solución robusta en la prevención de pérdida de datos incluyendo cuadro de mandos
- Mejoras en rendimiento en DB2 y IMS
- Soporte para zBX



Hasta un 70% en ahorros en seguridad / auditoría

Nuevas soluciones para zNext :

InfoSphere Guardium V9.0

Key Resources

- [Information Governance: Audit and Protection on the System z platform](#)





Integrated Service Management con software zNext

Monitorización Centralizada, Control y Automatización de las operaciones en entornos heterogéneos



Punto central de control Enterprise Computing

- Múltiples tecnologías soportan Integrated service management en System z y zEnterprise

Reducción en Administración y Overhead

- Mejora en el soporte de DB2, IMS y WebSphere
- Mejoras en productividad y disponibilidad
- Mejoras en el Interfaz e3270 (instalación y configuración)



Nuevas soluciones para zNext :

- **OMEGAMON for IMS V5.1, OMEGAMON for Messaging V7.1, OMEGAMON for Storage V5.1,**
- **Tivoli System Automation Application Manager 3.4**

Resources

- [OMEGAMON Brochure](#)
- [OMEGAMON Article](#)



Operational Analytics con software zNext

Análisis predictivo y operacional sobre datos en tiempo real



Alto Rendimiento en Análisis operacional

- Interacciones en real-time durante el ciclo de vida de las transacciones z/OS y Linux en z

Análisis de tendencias, oportunidades, debilidades y oportunidades

- Query y reporting para la toma de decisiones
- Información al segundo relevante con análisis BI

Nuevas soluciones para zNext :

**IBM Cognos Business Intelligence V10.1 for Linux on z
Smart Analytics System**



Key Resources

- [*IBM Delivers on the Promise of Business Analytics 3D presentation*](#)
- [*Expanding Business Analytics - Supporting ALL Information Workers*](#)





Business Rules y Processes con software zNext

Descubrir, documentar, automatizar y continua mejora en los procesos y reglas de negocio



Proporcionar valor de negocio bajo una eficiente gestion de procesos

- Analisis de los procesos para identificar aquellos que generan el mayor ROI

New!

Políticas y decisiones operacionales vinculadas a dichas políticas

- Mejora de la visibilidad y estabilidad en las decisiones logicas bajo aplicaciones en z/os
- Simplificación en los procesos & desarrollo en las reglas

Nuevas soluciones para zNext :

IBM WebSphere Operational Decision Management for z/OS and Linux on z
IBM Business Rules for z/OS
IBM BPM Advanced for z/OS



IBM es el líder en SOA y BPM en los últimos 5 años

Key Resources

- [Using business rules with CICS for greater flexibility and control](#)
[Organic web asset - Lustratus](#)





Enterprise Modernization con software zNext

Modernización y reutilización de activos para un desarrollo óptimo en productividad y despliegue



Plataforma única para el desarrollo y team collaboration

- Único desarrollo Distribución a plataformas adecuadas
- Team collaboration, compartición de código y recursos facilitados por las tools de Rational
- Herramientas comunes que mejoran la agilidad y flexibilidad en proyectos

Compiladores optimizados para la tecnología

- Mejora en el rendimiento utilizando los nuevos niveles de compiladores
- Compiladores para todos los lenguajes de programación



Nuevas soluciones para zNext :

Enterprise PL/I for z/OS
Enterprise Generation Language Development
Tools (Open EGL) v1.0



Compiladores mejoran su rendimiento por la nueva arquitectura de zNext

Key Resources

- [Jazz/EM Demo](#)





Integrated Appliances con software zNext

Soluciones empaquetadas de HW & SW con una mayor funcionalidad



Implementación y Configuración más rápidas

3 Appliances:

- DataPower XI50 - provides XML hardware acceleration, streamline and secure valuable SOA applications
- Smart Analytics System - comprehensive data management system consisting of hardware, software and services
- DB2 Analytics Accelerator - System z and Netezza technologies for complex analytic business needs

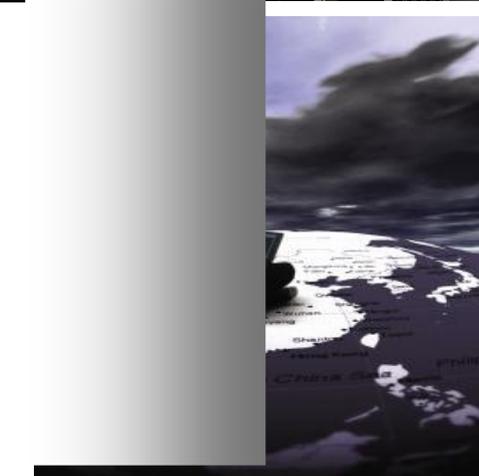
New!

Integración Avanzada con zNext

- Coordinación con tecnologías System z y Netezza para necesidades complejas de análisis de necesidades de negocio.

Nuevas soluciones para zNext :

**IBM DB2 Analytics Accelerator Vnext
Smart Analytics System Vnext**



Con el DB2 Analytics accelerator el tiempo de respuesta pasa de minutos a segundos

Key Resources

- *DB2 Analytics Accelerator V3 Brochure – Q4*





Data Warehousing con software zNext

Análisis predictivo y operacional de datos de datos en tiempo real



Bases de Datos High performance

- DB2 10 para z/OS. Capacidades únicas para soportar en tiempo real negocio dentro de la propia base de datos, por lo que el desarrollo de aplicaciones y mantenimiento se simplifica

Análisis de tendencias, oportunidades, amenazas, y debilidades

- Capacidades de consulta y presentación de informes a tomar decision más inteligentes
- Supervisar, medir y gestionar el rendimiento corporativo de un vistazo
- Información en tiempo real con análisis BI

Nuevas soluciones para zNext :

**DB2 for z/OS 11 QPP
InfoSphere Optim**

New!



Key Resources

- [*IBM Delivers on the Promise of Business Analytics 3D presentation*](#)





Cloud Computing con software zNext

Servicios de alto valor para crear “el entorno ideal cloud”



Virtualización avanzada

Economías de Escala por consolidación de cargas distribuidas en Linux en System z con miles de workloads en un único sistema

Mayor disponibilidad y Seguridad

- Compartición de recursos y aplicaciones
- Nivel de Servicio óptimo



PaaS y SaaS

- Mayor escalabilidad. Las aplicaciones hacen más más fácilmente
- Monitorización avanzada en un entorno cloud

Nuevas soluciones para zNext :

Cloud Ready solutions

SmartCloud Control Desk, SmartCloud Provisioning, SmartCloud Orchestrator, SmartCloud Monitoring, SmartCloud APM, SmartCloud SUR, SmartCloud VSC, SmartCloud Workload Automation, SmartCloud Cost Management, System Automation for MultiPlatforms, Tivoli Storage Manager



*Un cloud privado en zNext puede reducir el TCA/TCO hasta un **55%***

Key Resources

- [Cloud \(Edison Group\) whitepaper](#)





Social Business with zNext software

La era para social business como social computing y social media se integran dentro del diseño de las Empresa



Optimización en interacciones Mayor ventaja competitiva

- Social business software bajo Linux en z
- Incluyendo Social en WebSphere Portal

New!

Acceso masivo a las redes profesionales

- Ejecución más rápida gracias a un acceso más rápido en redes profesionales
- Mejora en la eficiencia y productividad en procesos de negocios gracias a skills descubiertos en redes de profesionales

Nuevas soluciones para zNext :

IBM Connections 4
IBM Connections Mail
IBM Lotus Notes 8.5.4 and Lotus Notes Social Edition

La población global “Mobile” representará casi un 35% del total en 2013

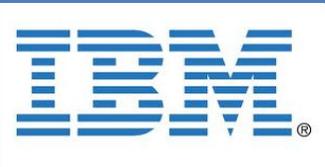
Key Resources

- [WebSphere Portal and Social Business](#)

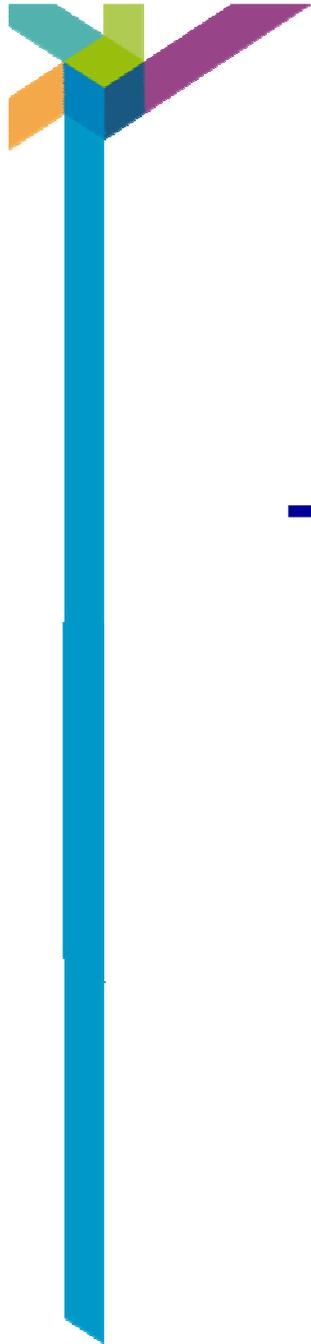




Customers using System z software

Analytics	Transaction Processing	Enterprise Modernization	Cloud
			
<p><i>Providing broadcasting services for over two million homes in Hong Kong, TVB used analytics to provide insights between advertising and ratings and reduced TCO of the BI system by 20%</i></p>	<p><i>With the new z114, Indiana Farm Bureau Insurance has up to four different ways to run Java workload on the mainframe while handling a constant stream of around 11 transactions/ second from 7 am to 7 pm daily and allowing for a 25% growth</i></p>	<p><i>IBM CICS team moved from waterfall development processes to agile development methods reducing meetings by one-third and increasing flexibility in resource pool</i></p>	<p><i>City and County of Honolulu migrated from a Windows environment to develop a cloud environment to offer software-as-a-service to other departments resulting in management of hardware and services in hours vs. weeks</i></p>





Thank You!!!

