



Enero 2013

IBM Software Services

Infraestructura de Aplicaciones

Quick Reference Guide

Este documento pretende ser una guía de referencia sobre el offering asociado al plan de trabajo de IBM de WebSphere Application Infrastructure que IBM Software Services proporciona.

Nuestra **Application Infrastructure Solution Practice** ofrece el enfoque más eficiente para dotar a sus aplicaciones con un alto rendimiento y una infraestructura robusta a la vez que reduce costes operacionales.

El software de Application Infrastructure es el **pilar fundamental** para crear un entorno robusto para ejecutar sus aplicaciones críticas de negocio básicas. Asegurar que usted maximiza el valor de su infraestructura es una alta prioridad para IBM y este es el principal motivo para el que fue creado el Plan de trabajo de WebSphere Infrastructure.

Además de la evolución natural de los entornos de ejecución hacia nuevas versiones del producto, debe tener también en cuenta otros factores como la optimización y adaptabilidad de su infraestructura actual.

La nueva offering WebSphere no solo soporta los nuevos estándares y especificaciones Java sino también los **nuevos modelos de programación y funciones de gestión, como el procesamiento moderno por lotes, elastic caché y virtualización de aplicaciones.**

La siguiente tabla resume las características y beneficios de la familia WebSphere:

	WAS v6.1	WAS v7 / WAS v8	WAS v8.5
Modelos de programación	J2EE 1.4	Java EE 5	Java EE 6
			Capacidades completas de lotes (batch)
Runtime	Java 5	Java 6	Java 6 y Java 7
			El nuevo perfil Liberty proporciona un servidor con un bajo uso de memoria y un arranque rápido
Seguridad	Seguridad poco granular	Seguridad altamente granular	Seguridad altamente granular
			Características mejoradas de seguridad
Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA)	N/A	N/A	Enrutamiento inteligente (reglas)
			Virtualización de Servidores de Aplicación
Despliegue de aplicaciones	Despliegue manual	Despliegue manual	Despliegue automático
			Gestión de edición de aplicaciones



Administración de Entornos	Fuertemente acoplado	Flexibilidad en la gestión	Flexibilidad en la gestión
			Control automático de la configuración (system checkpoints)
Instalación & Mantenimiento	Servidor aislado	Administración e instalación centralizadas	Administración e instalación centralizadas
Automatización	Automatización limitada	Fácil manejo de la automatización	Facilidad en la automatización
Supervisión de la Infraestructura	Manual	Manual	Automática
			Políticas de salud para el Servidor de Aplicaciones
Aprovisionamiento	Manual	Manual	Dinámico
	WebSphere eXtreme Scale	WAS Hypervisor Edition	IBM Workload Deployer
Características mejoradas de producto	Acelera el acceso a los datos de aplicación usando caché elástica	WAS para entornos virtualizados como IBM PowerVM y VMWare	Dispositivo Hardware de alto rendimiento
	Replicación automática de los datos para alta disponibilidad	Empaquetado como un estándar abierto (OVF) para un rápido y fácil despliegue	Proporciona acceso a las imágenes virtuales del middleware IBM
	Soporte a clientes no JAVA: C/C++ y .NET	Mantenimiento simplificado	Mantenimiento optimizado y administración a través de aprovisionamiento dinámico

Oferta de Servicios para WebSphere Application Infrastructure

La siguiente tabla muestra los servicios asociados al Plan de Trabajo WebSphere Infrastructure que IBM Software Services puede brindarle:

Reto de Negocio	Oferta de Servicios
------------------------	----------------------------



Evaluación de la Arquitectura	Evaluación de la madurez de la Infraestructura de Aplicación
Virtualización	Taller de Virtualización del Servidor de Aplicación
Revisión y "Health Check"	Ajuste del Rendimiento. Health Check
Migración	Migración a WAS v8 / WAS v8.5
Niveles de Servicios de aplicación	Asegurar el cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio
Automatización de Sistema	Automatización de la Administración y el Mantenimiento

Evaluación de la madurez de la Infraestructura de Aplicación

En esta evaluación de tres días de duración, IBM Software Services para WebSphere evaluará todos los aspectos de su infraestructura de aplicaciones, revisión de los procesos de gestión y operacionales y evaluará el nivel actual de madurez de su infraestructura.

Esta evaluación se llevará a cabo en sus instalaciones junto con sus especialistas en infraestructura. Como resultado se entregará un informe con el resumen de las principales conclusiones, recomendaciones y hoja de ruta para lograr el deseado nivel de madurez.

Taller de Virtualización del Servidor de Aplicaciones

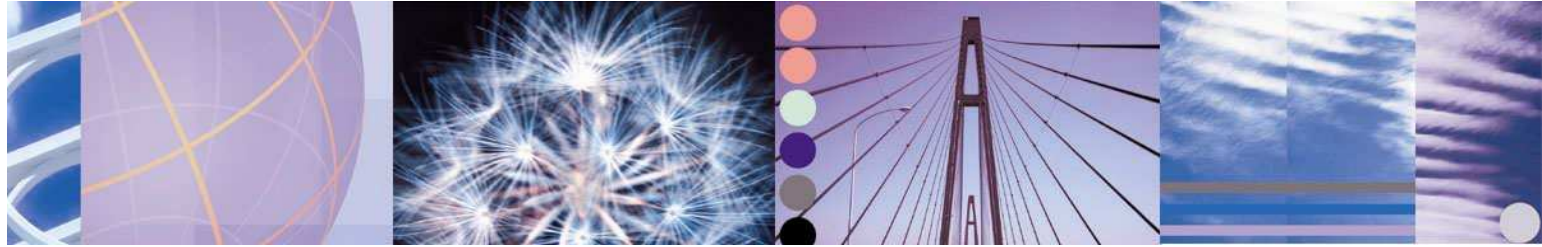
En este taller se proporciona un método innovador para virtualizar su entorno de Servidor de Aplicación. Esta virtualización separa las aplicaciones de los recursos físicos donde se están ejecutando, consolidando su infraestructura de servidores y mejorando la calidad de servicio de sus aplicaciones críticas de negocio.

Asegurar el cumplimiento de los acuerdos de nivel de servicio

WebSphere Application Server proporciona ahora una manera fácil de hacer cumplir los acuerdos de nivel de servicio (SLAs) para las aplicaciones de su negocio. Esta función le permite supervisar y dar prioridad, en función de las clasificaciones de nivel de servicio y los requisitos de negocio, a las peticiones sobre la aplicación, proporcionando un mejor servicio para sus aplicaciones críticas.

Automatización de la Administración y el Mantenimiento

WebSphere Application Server ofrece una serie de características disponibles para automatizar las tareas de administración más comunes. Estos procedimientos le ayudarán a reducir los costes operativos y a liberar a los administradores de estas tareas del día a día.



The IBM home page can be found at **ibm.com**

*IBM, the IBM logo, and WebSphere are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both.

Other company, product and service names may be trademarks, or service marks of others. References in this publication to IBM products, programs or services do not imply that IBM intends to make these available in all countries in which IBM operates. Any reference to an IBM product, program or service is not intended to imply that only IBM's product, program or service may be used. Any functionally equivalent product, program or service may be used instead.

This publication is for general guidance only.