



Puntos de Interés

- Construir una base fuerte y reducir los costos mediante un servidor adecuado de aplicaciones para sus necesidades de trabajo
 - Aumentar la agilidad junto con la habilidad para construir, desplegar y manejar las aplicaciones y servicios innovadores con eficiencia
 - Reducir los costos mediante eficiencia operativa mejorada al mismo tiempo que se proporciona la confiabilidad en la que sus clientes puedan contar
 - Eliminar la complejidad e incertidumbre mediante la administración integrada que proporcione seguridad y control
-

IBM WebSphere Application Server Family

Proporciona la base de aplicaciones correctas para satisfacer las necesidades de su negocio

IBM piensa que es el momento de crear un planeta más inteligente porque en la actualidad el mundo está más instrumentado, más interconectado y es más inteligente que antes. Para aprovechar las nuevas oportunidades que implica un planeta más inteligente, las organizaciones necesitan ser ágiles al mismo tiempo que optimizan sus costos. Una manera de adquirir esa agilidad y de optimizar costos consiste en analizar las aplicaciones de su negocio y la infraestructura que las apoya. Las empresas necesitan una infraestructura de aplicaciones que promueva la eficiencia, que sea segura y que sea tan dinámica como lo es el entorno actual de los negocios. IBM® WebSphere® Application Server Family fue diseñada desde su inicio para hacer posibles las operaciones de TI y el desarrollo de su empresa y aumentar la agilidad de los negocios y optimizar costos mediante la disposición eficaz de aplicaciones de negocios innovadoras y de alto desempeño.

Para ayudar a asegurar que sus aplicaciones puedan ir de acuerdo con las demandas de su negocio, sin importar la situación, WebSphere Application Server Family proporciona una opción base para crear, desplegar y administrar todo tipo de aplicaciones. Desde aplicaciones críticas para su negocio y aplicaciones clave para toda la empresa, hasta las aplicaciones más pequeñas a nivel departamental, IBM proporciona la base del tamaño adecuado para equilibrar consideraciones clave tal y como la seguridad, la escalabilidad y el manejo, a un costo adecuado y con sencillez en ambientes homogéneos y especialmente en ambientes mixtos.

WebSphere Application Server V8 es una expansión de versiones anteriores ya que proporciona soporte y certificaciones totales de Java™ EE 6, un mayor soporte en modelos y normas de programación, desempeño mejorado, posibilidades de administración y de seguridad, determinación más rápida de problemas, instalaciones de aplicaciones Java EE con base en directores, así como instalaciones y mantenimiento simplificado de productos.



Diseñado con base en el desempeño líder en la industria de versiones anteriores, WebSphere Application Server V8 representa una mejora adicional de desempeño, al mismo tiempo que reduce los costos al aumentar la eficiencia del centro de datos mediante la consolidación de cargas de trabajo. Las mejoras de seguridad refuerzan su capacidad de proteger los datos de sus clientes.

Construido de forma eficiente, despliega y administra aplicaciones y servicios innovadores

Con WebSphere Application Server V8, usted puede ofrecer a sus clientes formas nuevas y naturales de acceder a aplicaciones de negocios sin restricciones de tiempo, lugar o tipo de dispositivo. Se proporciona soporte para Web 2.0 y Mobile, Aplicaciones OSGi, Java Batch, XML, Arquitectura de Componentes de Servicio (SCA, por sus siglas en inglés), Aplicaciones que habilitan la Comunicación (CEA, por sus siglas en inglés), Protocolo de Inicio de Sesión (SIP, por sus siglas en inglés) y modelos de programación de Escritura Dinámica, con ejemplos de implementación que facilitan a los desarrolladores el aprovechamiento de las más recientes normas y modelos de programación. Usted puede modernizar las aplicaciones al mismo tiempo que reduce el costo mediante la reutilización de aplicaciones locales existentes en paquete así como aplicaciones de legado que podrá extender a la red. Podrá seguir siendo competitivo proporcionando ricas experiencias a sus clientes y socios con facilidad mediante el chat en línea, haciendo clic para llamar y con innovadoras posibilidades de co-navegación. Asimismo, podrá habilitarse el acceso a negocios en tiempo real mediante dispositivos móviles e inalámbricos, lo que puede ayudar a enriquecer su experiencia de soporte a clientes que son usuarios de sus aplicaciones.

Mejora la eficiencia y la confiabilidad operativa

Con WebSphere Application Server V8, usted podrá proporcionar aplicaciones que respondan y estén disponibles y en las que sus clientes podrán confiar y aumentar su eficiencia operativa mediante un mejor desempeño. Usted podrá reducir el costo relacionado con el tiempo de respuesta de aplicaciones lentas mediante escalabilidad integrada y distribución de cargas de trabajo. Los costos pueden reducirse todavía más hasta en un 30% aprovechando el alto desempeño en la consolidación de cargas de trabajo en menos servidores. Asimismo, las calidad de servicio líder en la industria le permitirá mantener la integridad de sus transacciones, así como confiabilidad y escalabilidad globales mientras reduce el tiempo muerto.

Aprovechamiento de administración integrada y herramientas para una mejor seguridad y control

Con WebSphere Application Server V8, usted podrá eliminar la complejidad y reducir los costos utilizando la administración y herramientas integradas para una mejor administración y eficiencia del desarrollador y seguridad mejorada. Las posibilidades de administración centralizada le permiten ver y monitorear múltiples ubicaciones para reducir los costos y modernizar las operaciones de TI. La productividad de los desarrolladores también mejora con las herramientas integradas y con la compatibilidad retroactiva que eliminar la recodificación de aplicaciones existentes de Java. Finalmente, el control de seguridad flexible y granular le ayudará a proteger mejor los datos de sus clientes.

WebSphere Application Server Feature Packs

Feature packs

Web 2.0 y Mobile - nos ayudan a proporcionarle al usuario experiencias dinámicas e interactivas para aplicaciones de Internet de escritorio y móviles mediante Web 2.0/Ajax y tecnologías de visualización para extender el alcance de la opción enter. [V7] [V8]

Aplicaciones que posibilitan la Comunicación - nos ayudan a proporcionar aplicaciones de Internet de escritorio y móviles interactivas que combinan diferentes posibilidades de comunicación como hacer clic para llamar y co-navegación en una aplicación nueva o existente con Java o con habilidades de JavaScript. [V7]

Escritura Dinámica - le ayuda a proporcionar rápidamente aplicaciones situacionales y departamentales aprovechando los lenguajes de escritura dinámica como PHP y Groovy, basados en WebSphere sMash. [V7] [V8]

Aplicaciones OSGi y Persistencia de Java API 2.0

el desarrollo y productividad operativa mediante la modularidad, dinamismo y control de versiones basados en las normas, así como persistencia de datos. [V7]

XML - proporciona las normas más recientes XML al mismo tiempo que simplifica el desarrollo y aumenta la confiabilidad y desempeño de aplicaciones que utilizan datos basados en XML. [V7]

Modern Batch - soporta un modelo de programación en lotes (Java Batch), ofrece herramientas y controles operativos para la ejecución de cargas de trabajo por lotes (Batch); permite el desarrollo y despliegue de aplicaciones por lotes así como la ejecución de cargas de trabajo por lote y OLTP. [V7]

Key:

V7 = WebSphere Application Server V7.0 Feature Pack
V8 = WebSphere Application Server V8.0 Feature Pack

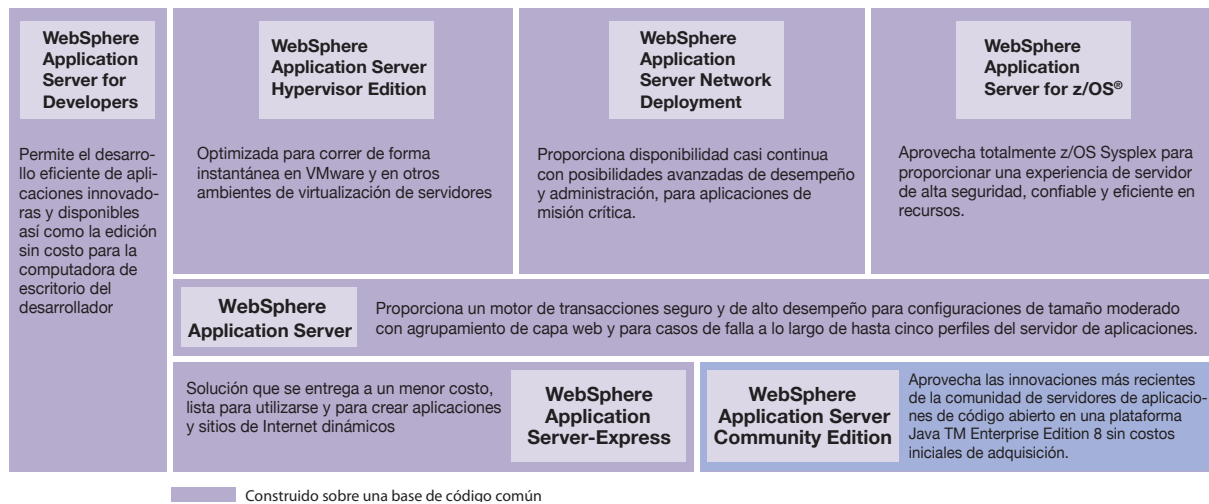
WebSphere Application Server Feature Packs

Extienda su valor con WebSphere Application Server Feature Packs

Con base en la sólida base de WebSphere Application, los Feature Packs (paquetes de funciones) también están disponibles para que usted pueda acceder a las tecnologías más recientes para desarrollar aplicaciones de alto desempeño e innovadoras al mismo tiempo que evita actualizaciones del servidor de aplicaciones que resultan costosas y que requieren mucho tiempo. Los Feature Packs le dan la opción de agregar nuevas posibilidades a una versión existente de WebSphere Application Server sin interrumpir sus operaciones de negocios.

Feature Packs (paquetes de funciones) le dan más por sus aplicaciones; le dan acceso a las normas y modelos de programación más recientes, y todo sin costo adicional si es cliente de WebSphere Application Server y cuenta con soporte y suscripción actualizadas. Para más detalles acerca de la información más reciente y nuevos y actualizados Feature Packs y descargas, visite:

ibm.com/websphere/featurepacks



WebSphere Application Family Portfolio
(Cartera de la Familia de Aplicaciones WebSphere)

Configuraciones del Servidor de Aplicaciones WebSphere

WebSphere Application Server V8 soporta la más amplia gama de bases de aplicaciones en la industria, ofreciendo la seguridad de que sus aplicaciones podrán construirse para correr sobre la base de aplicaciones adecuada para su negocio.

Sin importar cuál sea la situación, IBM WebSphere Application Server Family proporciona una opción de base para construir, desplegar y administrar todo tipo de aplicaciones. Desde aplicaciones críticas para su negocio y aplicaciones clave para toda la empresa hasta las aplicaciones más pequeñas a nivel departamental, IBM proporciona la base de tamaño adecuado para equilibrar las consideraciones clave como seguridad, escalabilidad y administración a buen costo y con simplicidad tanto en ambientes homogéneos como en ambientes mixtos.

La tabla 1 describe las características y funciones clave de cada configuración de WebSphere Application Server, para que usted pueda seleccionar la configuración que mejor se adapte a su estrategia de negocios actual y para que pueda estar preparado para hacer crecer su solución a medida que evolucionen sus necesidades.

Para ver la más reciente información comparativa, visite ibm.com/websphere/was/compare.

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
Optimizado para:	Desarrolladores o negocios con habilidades profundas de Java que necesiten acceso rápido a tecnología de código abierto para acelerar el despliegue de proyectos de baja complejidad con volúmenes de bajas transacciones	Negocios pequeños y medianos que necesiten una solución fácil, de bajo costo y lista para usarse para despliegues a pequeña escala de aplicaciones dinámicas en la web	Negocios medianos a grandes que necesiten una base escalable en la que puedan correr y administrar aplicaciones dinámicas de la web, en servidores únicos o en ambientes de despliegue de tamaño moderado	Empresas que necesiten administración avanzada, optimización automatizada de desempeño y disponibilidad casi continua para sus aplicaciones de misión crítica	Empresas que necesiten administración avanzada, optimización automatizada de desempeño y disponibilidad casi continua para sus aplicaciones de misión crítica, corran en VMware y en otros ambientes de virtualización de servidores	Empresas que requieran calidades de servicio z/OS para lograr un desempeño optimizado y disponibilidad continua para sus aplicaciones de misión crítica
Cumplimiento con Java EE 6	●	●	●	●		●
Cumplimiento con Java EE 5	●	●	●	●	●	●
Plataforma Java, Edición Estándar 6 (Java SE 6.0)	●	●	●	●	●	●
Opción de amplio modelo de programación	⦿	●	●	●	●	●
Soluciones sencillas para casos de falla	●	●	●	●	●	●
Agrupamiento avanzado	⦿			●	●	●
Soporte de transacciones a gran escala				●	●	●
Caching dinámico				●	●	●
Seguridad avanzada		●	●	●	●	●

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS® V8.0
Aprovisionamiento de ejecución	⓪	●	●	●	●	●
Administrative Agent (Agente Administrativo), para reducir los gastos fijos de administración		●	●	●	●	●
Job Manager (Gerente de Trabajo), para posibilitar administración remota escalable				●	●	●
Administración de carga de trabajo dentro de un servidor: integrado con z/OS Workload Manager						●
Reportes y reintegro: reportes granulares de consumo de recursos						●
WebSphere Application Server Feature Packs (Paquetes de Funciones del Servidor de Aplicaciones WebSphere)	⓪	●	●	●	●	●
Optimizado para correr en VMware y en otros ambientes de virtualización de forma instantánea					●	
Amplio apoyo del sistema operativo y conectividad de la base de datos	⓪	●	●	●	●	⓪ ¹
Opción de precios basado en sockets	●		●			
Ensamble de aplicaciones y herramientas para el despliegue	⓪	●	●	●	●	●
Con base en fuente abierta	●	⓪	⓪	⓪	⓪	⓪
Base de datos para uso de producción	●					
Apoyo de producto 24x7	Disponible mediante una cuota	●	●	●	●	●

Puntos Clave: ● =apoyo total, ⓪ = apoyo parcial, en blanco = sin apoyo

Tabla I: Características clave y funciones de configuraciones IBM WebSphere Application Server

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS V8.0
Soporte del Modelo de Programación						
Java EE 6	●	●	●	●		●
Java EE 5	●	●	●	●	●	●
Plataforma Java, Edición Estándar 6 (Java SE 6.0)	●	●	●	●	●	●
Web 2.0 y Mobile	●	●	●	●	●	●
Aplicaciones OSGi	①	●	●	●	●	●
Java Batch		●	●	●	●	●
XML		●	●	●	●	●
Arquitectura de Componente de Servicios (SCA)		●	●	●	●	●
Aplicaciones que posibilitan la Comunicación (CEA)		●	●	●	●	●
Protocolo de Inicio de Sesión (SIP)		●	●	●	●	●
Escritura Dinámica		●	●	●	●	

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS V8.0
Soporte Integrado de Herramientas						
Rational Application Developer Standard Edition para Software WebSphere (Software de prueba incluido)	◐	●	●	●	●	●
Rational Application Developer integrado con Rational Software Architect para WebSphere (disponible por separado)	●	●	●	●	●	●
Herramienta de Ensamble y de Despliegue IBM para Administración WebSphere construida sobre Eclipse		●	●	●		●
Ensamble IBM Rational® Application Developer y módulo de despliegue para WebSphere, construido sobre Eclipse	◐				●	

Puntos Clave: ● = apoyo total, ◐ = apoyo parcial, en blanco = sin apoyo

Tabla 2: Modelo de programación y soporte integrado de herramientas por configuraciones IBM WebSphere Application Server

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS V8.0
Administración y Desempeño						
Administración flexible				●	●	●
Servicio de aprovisionamiento de ejecución	●	●	●	●	●	●
Registro de datos extensible de alto desempeño (HPEL)		●	●	●		●
Características mejoradas de desempeño, incluyendo servicios Edge-of-network				●	●	●
Aplicaciones de nivel de negocios WebSphere, expandiendo la noción e "aplicación" más allá de Java EE		●	●	●	●	●
Instalación y mantenimiento simplificados		●	●	●		●
Instalación y mantenimiento centralizados				●	●	●
Instalación de la aplicación de Java EE basada en directorio administrado, actualización y desinstalación		●	●	●		●

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS V8.0
Seguridad Avanzada						
Proxy seguro de WebSphere				●	●	●
Dominios de seguridad WebSphere		●	●	●	●	●
Auditoría de seguridad		●	●	●	●	●
Autenticación Kerberos e inicio de sesión único		●	●	●	●	●
Soporte de token en Security Assertion Markup Language (SAML) (Lenguaje de Revaluación de Afirmación de Seguridad)		●	●	●	●	●
Uso de ambiente de seguridad z/OS sin afectar la interfase de aplicación						●

Puntos Clave: ● = apoyo total, ◐ = apoyo parcial, en blanco = sin apoyo

Tabla 3: Soporte de administración, desempeño y seguridad por IBM WebSphere Application Server

	WebSphere Application Server Community Edition V3.0	WebSphere Application Server - Express V8.0	WebSphere Application Server V8.0	WebSphere Application Server Network Deployment V8.0	WebSphere Application Server Hypervisor Edition V7.0	WebSphere Application Server for z/OS V8.0
Apoyo de Migración						
Documentación de migración	●	●	●	●	●	●
Herramientas y ayuda de migración	◐	●	●	●	●	●
Actualización a cualquier Configuración de WebSphere Application Server basada en compatibilidad Java EE	●	●	●	●	●	●
Soporte de Plataforma						
Microsoft Windows®, Linux®, IBM AIX® y Oracle Solaris™	●	●	●	●		
HP-UNIX®		●	●	●		
IBM i		●*	●	●		
Linux en IBM System z®	●		●	●	●	
Direccionamiento de 64 bits	◐		●	●		●
Uso en servidores y particiones virtuales sin limitaciones de la unidad de valor del procesador (PVU)	●		●	●	●	●
z/OS and z/OS sysplex						●

Puntos Clave: ● = apoyo total, ◐ = apoyo parcial, en blanco = sin apoyo
 Tabla 4: Características de desarrollo de aplicaciones y administración

Para más información

Para conocer más de IBM WebSphere Application Server Family, de acceso a descargas y más información, póngase en contacto con su representante de ventas de IBM o con su Socio de Negocios IBM, o visite el siguiente sitio de Internet:

ibm.com/software/webservers/appserv

Adicionalmente, las soluciones financieras de IBM Global Financing pueden hacer posible el manejo eficaz de efectivo, la protección de obsolescencia tecnológica, un mejor costo total de propiedad y retorno a la inversión. Asimismo, nuestros Global Asset Recovery Services (Servicios de Recuperación de Activos Globales) ayudan a solucionar preocupaciones ambientales mediante soluciones nuevas y más eficientes en cuestión de energía. Para más información de IBM Global Financing, visite:

ibm.com/financing



© Copyright IBM Corporation 2011

IBM Software Group
Route 100
Somers, NY 10589
U.S.A.

Producido en los Estados Unidos de América
Marzo 2011
Derechos Reservados

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com, AIX, Rational, System z, z/OS y WebSphere son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos. En caso de que éstas u otras condiciones de marca registrada de IBM se indiquen en esta información en su primera ocurrencia con un símbolo de marca registrada (® o TM), dichos símbolos indican marcas registradas de los Estados Unidos o por derecho común propiedad de IBM en el momento en que se haya publicado dicha información. Las marcas registradas anteriores pueden estar registradas también en otros países bajo el derecho común. Existe una lista de dichas marcas registradas en Internet: "Copyright and trademark information" (Información de derechos de autor y de marcas registradas) en

ibm.com/legal/copy/trade.shtml

Java así como todas las marcas registradas y logotipos de Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Linux es una marca registrada de Linux Torvalds en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos, en otros países o en ambos.

UNIX es una marca registrada de The Open Group en los Estados Unidos y en otros países.

Los nombres de empresas o servicios de otros productos pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Las referencias que se hacen en esta publicación a productos o servicios de IBM no implican que IBM tenga la intención de ponerlos a la venta en todos los países en los que opera IBM.

*Disponible como parte del paquete IBM i® Web Enablement, 5722-WE2

1 z/OS es el único sistema operativo soportado.



Please Recycle