

Novedades en Sun Java Enterprise System 6

Abril de 2009

Este documento es mantenido por el equipo de Java ES.

Sun Java Enterprise System (Java ES) 6 incluye diversas mejoras y avances en comparación con versiones anteriores de Java ES. De igual importancia como mínimo son, no obstante, las características y cualidades que se mantienen sin cambios en Java ES 6. Al igual que las versiones de Java ES anteriores, Java ES 6:

- Utiliza un modelo de precios basado en suscripción que reduce el coste de propiedad y simplifica el seguimiento de licencias y la contabilidad.
- Incluye una amplia gama de servicios por niveles para satisfacer las necesidades tanto de pequeños negocios, como de grandes empresas.
- Ofrece una selección de productos de software para satisfacer un amplio espectro de necesidades de infraestructura
- Ofrece un conjunto de suites que proporcionan características para satisfacer necesidades de negocio especializadas
- Admite varios sistemas operativos y diversas tecnologías de virtualización de sistemas

Entre las nuevas características y cualidades de Java ES 6 se incluyen:

- [“Nuevos productos de software y nuevas versiones de productos existentes” en la página 2](#)
- [“Nuevo método de instalación” en la página 3](#)
- [“Prueba de plataforma e interoperatividad ampliada” en la página 3](#)

Nuevos productos de software y nuevas versiones de productos existentes

Para seguir el ritmo de las nuevas tecnologías y herramientas, en Java ES 6 se han sustituido algunos productos de versiones anteriores de Java ES:

- Sun Java System Portal Server se ha sustituido por GlassFish Web Space Server, la plataforma de servidor de portales de última generación de Sun. Se basa en el proyecto de portal de código abierto Liferay, permite a las empresas pequeñas y grandes reunir aplicaciones y contenido de diversos orígenes, tanto internos como basados en web, y presentarlos como un portal unificado y personalizable en navegadores web, kioscos y dispositivos móviles.
- Sun Java Studio Enterprise y Sun Java Studio Creator se han sustituido por NetBeans, un entorno de desarrollo integrado de código abierto para desarrolladores de software. Proporciona todas las herramientas necesarias para crear aplicaciones profesionales de escritorio, empresa, web y móviles utilizando el lenguaje Java, C/C++, e incluso lenguajes dinámicos tales como, por ejemplo, PHP, JavaScript, Groovy y Ruby.

Java ES 6 incluye además las nuevas versiones de productos de las versiones anteriores de Java ES:

- Solaris Cluster (denominado anteriormente Sun Cluster)
- Sun GlassFish Enterprise Server (denominado anteriormente Sun Java System Application Server)
- Sun OpenSSO Enterprise (denominado anteriormente Sun Java System Access Manager)
- Sun Java System Directory Server Enterprise Edition
- Sun Java System Message Queue
- Sun Java System Web Server
- Sun Java System Web Proxy Server

Nuevo método de instalación

Las versiones anteriores de Java ES proporcionaban un programa de instalación común para los productos principales de Java ES. Aunque este programa de instalación común presentaba algunas ventajas, especialmente a la hora de realizar instalaciones simples en un sólo sistema, también tenía algunas desventajas:

- Requería acceso de superusuario para su ejecución y otorgaba al usuario la propiedad sobre el software instalado.
- Sólo permitía una única instancia de producto por sistema.
- Admitía sólo distribuciones de software del paquete nativo.

Con demasiada frecuencia, una o más de estas desventajas hacía más complicada y enrevesada de lo necesario la tarea de instalar una implementación robusta y empresarial de Java ES.

En Java ES 6, se ha sustituido este programa de instalación común por los programas de instalación suministrados por los productos en Java ES. Puesto que todos los programas de instalación de producto se han ajustado a las características y capacidades del producto que instalan, la experiencia de instalación global es más sencilla ahora que en versiones anteriores.

Prueba de plataforma e interoperatividad ampliada

Para satisfacer las necesidades de fiabilidad, flexibilidad y rápida integración, tanto en pequeñas como en grandes empresas, Java ES, se ha sometido desde la primera versión a una extensa prueba de plataforma e interoperatividad.

En Java ES 6, esta prueba se ha ampliado para proporcionar mayor cobertura que cualquier versión anterior:

- La prueba de compatibilidad e interoperatividad cubre más productos, incluidos los de Java System Suites, además de los de Java ES Base, y de forma más rigurosa
- La prueba de implementación cubre más supuestos de implementación, utilizando más características del producto
- La prueba de plataforma cubre más plataformas (tanto nativas como virtualizadas)
- La prueba de plataforma valida la compatibilidad de Solaris 10 Trusted Extensions en Java ES

Esta prueba de Java ES ampliada se lleva a cabo a través de pruebas rigurosas a las que se somete cada producto individual, garantizando así la cobertura de las pruebas tanto de las características individuales de un producto, como de su capacidad para interoperar con otros productos de Java ES en diversas plataformas en distintas implementaciones diseñadas para satisfacer diferentes necesidades de negocio.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Reservados todos los derechos. Sun Microsystems, Inc. tiene derechos de propiedad intelectual relacionados con la tecnología del producto que se describe en este documento. En concreto, y sin limitarse a ello, estos derechos de propiedad intelectual pueden incluir una o más patentes de EE.UU. o aplicaciones pendientes de patente en EE.UU. y otros países. Derechos del gobierno de los EE. UU. – Software comercial. Los usuarios de instituciones gubernamentales están sujetos al acuerdo de licencia estándar de Sun Microsystems, Inc. y a las disposiciones aplicables de FAR y de sus suplementos.

Esta distribución puede incluir componentes desarrollados por terceros.

Determinadas partes del producto pueden derivarse de Berkeley BSD Systems, con licencia de la Universidad de California. UNIX es una marca registrada en los EE.UU. y otros países, bajo licencia exclusiva de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, el logotipo de Sun, el logotipo de Solaris, el logotipo de la taza de café de Java, docs.sun.com, Java y Solaris son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Sun Microsystems, Inc. en EE.UU. y otros países. Todas las marcas registradas SPARC se usan bajo licencia y son marcas comerciales o marcas registradas de SPARC International, Inc. en los EE.UU. y en otros países. Los productos con las marcas registradas de SPARC se basan en una arquitectura desarrollada por Sun Microsystems, Inc.

La interfaz gráfica de usuario OPEN LOOK y SunTM fue desarrollada por Sun Microsystems, Inc. para sus usuarios y licenciarios. Sun reconoce los esfuerzos pioneros de Xerox en la investigación y el desarrollo del concepto de interfaces gráficas o visuales de usuario para el sector informático. Sun dispone de una licencia no exclusiva de Xerox para la interfaz gráfica de usuario de Xerox, que también cubre a los licenciarios de Sun que implementen las GUI de OPEN LOOK y que, por otra parte, cumplan con los acuerdos de licencia por escrito de Sun.

Los productos que se tratan y la información contenida en esta publicación están controlados por las leyes de control de exportación de los Estados Unidos y pueden estar sujetos a leyes de exportación o importación en otros países. Queda terminantemente prohibido el uso final (directo o indirecto) de esta documentación para el desarrollo de armas nucleares, químicas, biológicas, de uso marítimo nuclear o misiles. Queda terminantemente prohibida la exportación o reexportación a países sujetos al embargo de los Estados Unidos o a entidades identificadas en las listas de exclusión de exportación de los Estados Unidos, incluidas, aunque sin limitarse a ellas, las personas con acceso denegado y las listas de ciudadanos designados con carácter especial.

ESTA DOCUMENTACIÓN SE PROPORCIONA "TAL CUAL". SE RENUNCIA A TODAS LAS CONDICIONES EXPRESAS O IMPLÍCITAS, REPRESENTACIONES Y GARANTÍAS, INCLUIDAS CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE NO CONTRAVENCIÓN, EXCEPTO EN AQUELLOS CASOS EN QUE DICHA RENUNCIA NO FUERA LEGALMENTE VÁLIDA.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivés du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

821-0006-10

Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A.

