



Oracle Java SE Subscription

Proteja su inversión en Java SE

La aplicación de parches y el mantenimiento en plataformas de software son uno de los mayores desafíos de la gestión de aplicaciones esenciales para el negocio. Oracle Java SE Subscription combina licencia y soporte en una sencilla suscripción que le permite gestionar de forma rentable las instalaciones, actualizaciones y mejoras de Java SE en toda la empresa.

Como principal contribuyente y administrador de Java SE, Oracle es la única empresa que puede garantizar un servicio de soporte y actualizaciones a largo plazo que siga un programa puntual y predecible. Java SE Subscription de Oracle da acceso a herramientas que gestionan las actualizaciones con regularidad, permiten a las empresas supervisar sus propias plataformas Java y proporcionan acceso directo a un equipo de soporte especializado para Java SE.

PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN EN JAVA SE

Java es el lenguaje de desarrollo profesional más ampliamente utilizado y la elección n.º 1 de los desarrolladores para la nube. Con el objetivo de responder a las necesidades en constante cambio de los desarrolladores, Oracle y la comunidad de Java han decidido lanzar nuevas versiones de Java SE cada seis meses, con lo que aumenta el ritmo al que los desarrolladores pueden disfrutar de las novedades. Ahora es más fácil estar al día de estas novedades y empezar a usar las versiones más recientes, ya que cada lanzamiento bianual incluye un conjunto de actualizaciones más pequeño en comparación con las ingentes actualizaciones del ciclo de versiones principales anterior, de entre dos y tres años.

A las grandes empresas esto les permite disfrutar de una mayor previsibilidad y regularidad en las actualizaciones, y de un ahorro de costos considerable. Como prueba de ello, en la barra lateral se detallan los hallazgos de una encuesta realizada en septiembre de 2019 a grandes empresas acerca del costo relativo de la actualización a través de diferentes medios.

En cuanto a los entornos de desarrollo, los usuarios de Java ya no tienen que esperar años entre una versión y otra para obtener las funciones que tanto ansían; pueden beneficiarse del rápido ritmo de lanzamiento bianual y obtener las últimas versiones de forma gratuita.



Las empresas prefieren disfrutar de una amplia flexibilidad a la hora de elegir la versión de Java. En un estudio reciente, el 56 % de los encuestados preferían quedarse con la versión de Java utilizada cuando las aplicaciones entraron en la fase de producción. También preferían actualizar Java a las nuevas versiones de funciones siguiendo el programa establecido por la empresa, no el de desarrollo. Actualizar Java SE a través de Java SE Subscription hace esto posible y permite, además, ahorrar dinero y tener mayor flexibilidad en comparación con otros programas de lanzamiento.¹

Las empresas se están centrando cada vez más en el amplio soporte de software y en la aplicación de parches de software esenciales.

La mayoría de las organizaciones grandes tienen instalados montones de versiones de Java distintas.

Para simplificar la concesión de licencias, Oracle produce versiones de OpenJDK bajo la misma licencia que Linux, la GPL (General Public License), por lo que Java SE es más abierto y más fácil de usar que nunca. Para simplificar también el modo de compra de soporte y licencia para organizaciones de Java SE, y seguir proporcionando a largo plazo un soporte continuado y actualizaciones de las versiones antiguas, Oracle ofrece Java SE Subscription. Podrá mejorar y actualizar sus aplicaciones a su propio ritmo.

El fin de las actualizaciones públicas de Java SE 8 se produjo en abril de 2019. Ante este cambio, los usuarios comerciales deben plantearse cómo mantendrán actualizados los entornos Java. Con Java SE Subscription, su empresa tendrá acceso a herramientas, funciones y actualizaciones pensadas para facilitar la gestión de sus despliegues de escritorio. Estas capacidades de gestión empresarial le ayudarán a optimizar el rendimiento, la estabilidad y la seguridad de sus inversiones en Java SE 8.

MEJORA DE LA GESTIÓN DE JAVA EN TODA LA EMPRESA

Al realizar una revisión a nivel de toda la empresa, es frecuente descubrir que algunas aplicaciones esenciales para el negocio dependen en un alto grado de Java SE. Lo habitual es que una organización tenga montones de versiones distintas de la plataforma Java instaladas en equipos de escritorio, en servidores y en la nube. Con Java SE Subscription, podrá controlar, gestionar y actualizar estas instalaciones de forma eficaz.

La gestión coordinada de los entornos Java SE permite ver desde un solo lugar y de forma unificada cómo se usa Java en toda la empresa, lo que es ideal para optimizar la utilización de los recursos y la gestión de la seguridad. Le permite ver todas las versiones de Java SE de las que dependen las aplicaciones, así como el parche más reciente que se está utilizando, al tiempo que proporciona un mecanismo para ofrecer regularmente actualizaciones de Java.

- Para complementar la gestión general de los entornos Java, Java SE Subscription también le proporciona las herramientas para optimizar el rendimiento de Java SE 8 durante el desarrollo, y supervisa el rendimiento y comportamiento de Java durante la producción.
- Oracle Java SE Advanced Management Console (AMC) proporciona una vista en forma de panel de control de las versiones de Java desplegadas en toda la organización, lo que permite tener un mayor control de las actualizaciones de la plataforma y de las correcciones de seguridad. AMC recopila información acerca de las aplicaciones Java que se inician y las versiones de Java con que lo hacen, de manera que se crea un inventario de compatibilidad de aplicaciones.
- Oracle JDK, incluido Java SE 8, ofrece un registro de uso local que, junto con AMC, ayuda a crear un inventario de aplicaciones realista mediante la catalogación de la versión de Java que se utiliza para cada aplicación.
- Las capacidades del juego de reglas de despliegue de Java SE 8 permiten controlar la ejecución de Java (actualizaciones de Java SE, avisos de seguridad, correcciones...) en los navegadores, a nivel de toda la empresa. Se pueden definir juegos de reglas con los que hacer que unas aplicaciones Java concretas utilicen una versión de Java específica de las instaladas en los equipos cliente, algo muy útil para las empresas que deben utilizar versiones antiguas de Java o que necesitan poder usar varias versiones.
- Personalización de los MSI de Java SE 8: los administradores de sistemas pueden usar la herramienta de personalización del instalador de Java para

El costo promedio por hora de que falle una aplicación esencial es de entre cientos y miles de dólares. Además, la reputación de la marca y la satisfacción del cliente se suelen ver afectadas negativamente por el tiempo de inactividad. Las consecuencias son nefastas cuando un ciberataque que consigue su objetivo produce publicidad negativa.²

reempaquetar MSI y, así, controlar la forma en que Java se instala en los sistemas gestionados.

- Java Flight Recorder y Java Mission Control, disponibles en JDK 8, proporcionan diagnósticos de producción con una sobrecarga de rendimiento mínima, lo que se traduce en un mayor tiempo de actividad.

Mantener versiones obsoletas de Java en el sistema puede suponer un riesgo para la seguridad. Los clientes siempre deben instalar actualizaciones para obtener las mejoras de rendimiento y seguridad más recientes.

SOPORTE

Más de 430 000 clientes eligen Oracle y confían en Oracle Support para proteger su inversión en tecnología. El soporte de cargas de trabajo en la nube, servidores y equipos de escritorio es una parte fundamental de Java SE Subscription. Los clientes obtienen Oracle Premier Support con la compra de Java SE Subscription, que incluye acceso ininterrumpido al experimentado equipo de soporte de Oracle Java. Encontrará información más detallada sobre Oracle Premier Support en productos Oracle Java SE <https://www.oracle.com/support/premier/> en la [Política de soporte del tiempo de vida de Oracle](https://www.oracle.com/support/lifetime-support/) www.oracle.com/support/lifetime-support/. Estas páginas, junto con la información de hoja de ruta de soporte www.oracle.com/java/technologies/java-se-support-roadmap.html proporcionan una visión completa del alcance de la inigualable cobertura de soporte de Java SE Subscription de Oracle.

Gracias a este acceso directo a un servicio de soporte de Java SE de primera categoría, podrá:

- Registrar y resolver problemas relacionados con Java de forma rápida y eficiente.
- Reducir el tiempo de resolución y minimizar los costos de soporte de Java.
- Maximizar el tiempo de actividad de las aplicaciones Java.

PARCHES Y ACTUALIZACIONES DE SEGURIDAD DE JAVA

Las actualizaciones públicas de Java 8 llegaron a su fin en abril de 2019, y Java 7 y Java 6 dejaron de tener actualizaciones públicas en 2015 y 2013, respectivamente.

¿Qué implicaciones tiene esto para su empresa?

Tenemos una amplia experiencia trabajando con socios Java, por lo que somos conscientes de que la mayoría de las grandes organizaciones ejecutan varias versiones de Java por diversos motivos. Algunas organizaciones han restringido sus aplicaciones a determinadas versiones de Java. Al proporcionar una mayor flexibilidad en las versiones de Java mantenidas, Java SE Subscription está diseñado para dar cabida a estas necesidades empresariales.

Puede usar el modelo de licencias y soporte por periodo de Java SE Subscription para mantener esa flexibilidad en el punto de transición de las versiones y, al mismo tiempo, asegurarse de que su plataforma Java es lo más estable y está lo más actualizada posible. Pero es importante recordar que mantener instaladas en el sistema versiones obsoletas de Java puede presentar un riesgo de seguridad, por lo que los clientes deben instalar siempre las actualizaciones para obtener las últimas mejoras de rendimiento y seguridad.

Además, su organización puede estar sujeta a una serie de obligaciones propias de su sector o corporativas; concretamente, que tenga acceso a soporte técnico para sus plataformas de software y que estas estén actualizadas y tengan instalados todos los

Resumen de Java SE Subscription

- Cubra todas las licencias de Java SE necesarias para los despliegues empresariales en la nube, en servidores o en equipos de escritorio.
- Proteja sus inversiones de Java SE recibiendo actualizaciones de rendimiento, estabilidad y seguridad para varias versiones.
- Gestione su cartera de aplicaciones Java con toda flexibilidad; actualice a su propio ritmo las versiones de Java que esté ejecutando.
- Mantenga actualizados sus sistemas con las correcciones de seguridad y actualizaciones de Java más recientes.
- Controle y gestione el uso de Java SE 8 para equipos de escritorio en toda la empresa.
- Minimice los costos de despliegue, supervisión y mantenimiento de Java.

parches de seguridad disponibles. Con Java SE Subscription, lograr todo esto es muy fácil.

- Siga usando una versión de Java totalmente actualizada incluso aunque ya no haya actualizaciones públicas para esa versión, y controle el proceso de actualización.
- Optimice la ejecución de diferentes versiones de Java en un navegador en paralelo, y gestione la compatibilidad en diferentes aplicaciones.

JAVA SE SUBSCRIPTION

El modelo de Java SE Subscription, aplicado por periodo y en toda la empresa, incluye las licencias y el soporte de despliegues en la nube, servidores y equipos de escritorio.

- El precio de los despliegues en la nube y en servidores es de 25 USD por procesador al mes, y el de escritorio, de 2,50 USD por usuario al mes. Puede reducirse con descuentos disponibles por niveles de volumen.
- Los servicios de Oracle Cloud Infrastructure incluyen Java SE Subscription y su soporte.
- Archivos binarios de Java SE actuales y antiguos.
- Funciones comerciales de Java SE 8.
- Actualizaciones de rendimiento, estabilidad y seguridad.
- Derecho a utilizar GraalVM Enterprise sin costo adicional (consulte la [hoja de datos de GraalVM EE](#) para obtener más información sobre este producto)
- Oracle Premier Support a través de MOS (My Oracle Support)
- Licencia de uso interno para cargas de trabajo en la nube y locales.
- Licencias por periodo.

RECURSOS

Puede encontrar más información sobre la solución Java SE Subscription aquí: <https://www.oracle.com/java/java-se-subscription.html>.

Si cree que a su organización le podría venir bien un "chequeo de Java" gratuito, contamos con un equipo de profesionales de Java que pueden orientarle para averiguar cómo se está utilizando Java en toda la organización y cómo puede empezar a gestionar su uso de forma proactiva.

Llame al +1-800-633-0738.

Preguntas comunes sobre la gestión de Java SE en la empresa

PREGUNTA	ESCENARIO E IMPACTO EMPRESARIALES	SOLUCIÓN
¿Cuántas de las versiones de Java utilizadas en la organización no cuentan con las últimas correcciones de rendimiento, estabilidad y seguridad disponibles?	A menudo, cada área de aplicación de una empresa la gestiona un equipo diferente, por lo que no suele haber ninguna política central para gestionar los despliegues de Java. Aunque Oracle ofrece públicamente actualizaciones de rendimiento, seguridad y estabilidad en la última versión de Java, para las actualizaciones de las versiones anteriores se requiere Java SE Subscription.	Utilice las potentes herramientas de supervisión ofrecidas en Java SE Subscription para tener visibilidad de Java en toda la empresa, y poder auditar y gestionar las versiones, los parches y las actualizaciones que se utilizan en ella. También obtendrá acceso a todos los parches de la plataforma Java SE desarrollados para todas las versiones principales.
¿Se han actualizado todas las aplicaciones Java a la versión más reciente? ¿Se trabaja con las últimas versiones de acceso anticipado? ¿Qué planes tiene para la migración a la próxima versión de soporte a largo plazo?	A veces, la transición entre una versión de Java y otra requiere un largo y costoso ciclo de control de calidad. Puede que en su empresa no cuente con los recursos o los conocimientos de Java necesarios para actualizar todas las aplicaciones a la última versión. También es posible que las aplicaciones no sean esenciales para el negocio o que hayan sido estables durante muchos años. Sin embargo, estas versiones antiguas están poniendo en riesgo el negocio debido a la falta de actualizaciones y soporte.	Java SE Subscription incluye todos los parches y un soporte global para todas las versiones principales de la plataforma Java SE. Mediante el aprovisionamiento de parches para las versiones anteriores de Java, Java SE Subscription le permite seguir con esas versiones más tiempo, porque se aplican las mejoras de rendimiento, estabilidad y seguridad de la plataforma Java.
¿Qué versiones de Java se han instalado en todos los equipos de escritorio de su organización? ¿Cómo se gestionan las actualizaciones de Java?	Puede que tenga una visión limitada de hasta qué punto se utiliza Java en la organización. En muchas organizaciones, las actualizaciones son esporádicas y las gestionan "ad hoc" equipos independientes, especialmente en entornos de escritorio. Esto pone de manifiesto una falta de control sobre un componente central de la plataforma empresarial.	Java SE Subscription proporciona acceso a herramientas y actualizaciones que le ayudarán a gestionar los equipos de escritorio de la organización. Más concretamente, Java SE Subscription es de utilidad cuando las aplicaciones requieren diferentes versiones, ya que integra herramientas que ayudan a gestionar los juegos de reglas de despliegue; en definitiva, ayuda a abordar requisitos difíciles y a veces conflictivos.
¿Puede informar sobre la base de instalación de Java en caso de una revisión del cumplimiento de normativas sectoriales (p. ej., HIPAA)?	Si almacena información confidencial, su empresa puede estar sujeta a auditorías periódicas relacionadas con las normativas HIPAA o PCI, en las que tendrá que demostrar que el entorno está soportado y que está totalmente actualizado mediante los últimos parches de seguridad y correcciones.	Los elementos de gestión de Java SE Subscription le permiten mantener el control de sus diversos entornos Java SE e informar sobre las distintas versiones que se utilizan en toda la organización.
¿Cómo se enfrenta a posibles problemas de la plataforma Java?	Si surge un problema relacionado con la plataforma Java y no puede recurrir a ningún servicio de soporte, es posible que tenga que buscar la solución en Internet. Pero es probable que las soluciones halladas en línea no sean precisas, actuales ni eficientes. La investigación del problema y la aplicación de correcciones cuestan tiempo y dinero, y a la empresa le pueden suponer un costo aún mayor por el tiempo de inactividad de las aplicaciones.	Java SE Subscription le da acceso al equipo mundial de expertos en Java de Oracle. Podrá seguir una ruta de resolución inmediata para los problemas de Java, que además permitirá reducir el riesgo e incrementar el tiempo de actividad de las aplicaciones.

¹Datos de la encuesta sobre Java realizada por Wikibon en 2019 a 59 grandes empresas, con más de 30 000 empleados y más de 50 aplicaciones Java.

²IDC, Protect Applications by Integrating Security into DevOps, #US43015217

SIGA EN CONTACTO CON NOSOTROS

Llame al +1.800.ORACLE1 o visite oracle.com.

Fuera de Norteamérica, puede encontrar la oficina de su región en oracle.com/contact.

 blogs.oracle.com

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

Copyright © 2021, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. El presente documento se proporciona a efectos únicamente informativos y su contenido está sujeto a cambios sin notificación previa. No se garantiza que este documento se encuentre libre de errores y no esté sujeto a ninguna otra garantía o condición, ya sea implícita o expresa, incluyendo garantías y condiciones de venta o adecuación a un propósito determinado. Se declina específicamente toda responsabilidad con respecto a este documento y no se establece ninguna obligación contractual directa o indirecta derivada del mismo. Este documento no se puede reproducir ni transmitir de cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico o manual, para propósito alguno, sin previo consentimiento por escrito.

Oracle y Java son marcas comerciales registradas de Oracle y/o sus filiales. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Exención de responsabilidad: Este documento tiene fines informativos. No supone compromiso alguno de entrega de ningún material, código o funcionalidad, ni debe utilizarse como base para la adopción de decisiones de compra. El desarrollo, lanzamiento, precio y plazo de puesta a disposición de cualesquiera funciones o funcionalidades descritas en el presente documento podría cambiar y quedará a la sola discreción de Oracle Corporation.

