



Oracle Java SE Universal Subscription: Protege tu inversión en Java SE

La aplicación de actualizaciones y el mantenimiento en plataformas de software constituyen uno de los mayores desafíos de la gestión de aplicaciones esenciales para el negocio. Oracle Java SE Universal Subscription combina licencia y soporte en una sencilla suscripción que te permite gestionar de forma rentable las instalaciones, las actualizaciones y las 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. Oracle Java SE Universal Subscription da acceso a herramientas que gestionan las actualizaciones de manera coherente, permiten a las empresas supervisar sus propios tiempos de ejecución de Java e incluyen acceso directo a un equipo de soporte especializado de Java SE.

Protege tu 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 seguir el ritmo de innovación de Java y pasar a versiones más recientes, ya que cada lanzamiento semestral de funciones contiene menos actualizaciones que cuando estas se llevaban a cabo cada dos o tres años con las "Versiones Principales". Para las empresas, esta circunstancia les permite disfrutar de mayor previsibilidad y regularidad en cuanto a las actualizaciones, así como generar 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.



Las empresas prefieren disfrutar de la máxima flexibilidad a la hora de elegir su 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. La actualización de Java SE mediante Java SE Universal Subscription hace posible esto, ahorra dinero y proporciona mayor flexibilidad que los programas de actualización fijos.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 instaladas múltiples versiones de Java distintas.

Los desarrolladores de Java ya no tienen que esperar años de una versión a otra para obtener las funciones más esperadas. Pueden utilizar nuevas funcionalidades cada seis meses realizando la actualización a la última versión de JDK sin costo alguno. Para simplificar la concesión de licencias, Oracle ofrece versiones de OpenJDK bajo la Licencia pública general de GNU (GPL), esto es, la misma licencia que se utiliza para distribuciones de Linux, por lo que Java SE es más abierto y sencillo de usar que nunca. Para simplificar la forma en que las organizaciones conceden licencias a Java SE, obtener soporte a largo plazo y acceder de forma segura a las actualizaciones de versiones anteriores de JDK, Oracle ofrece Java SE Universal Subscription.

Las actualizaciones para JDK 11 y JDK 8 están disponibles bajo un acuerdo de licencia de OTN que permite el uso personal gratuito, a efectos de desarrollo y con productos de Oracle. Para otros usos, es necesario contar con una suscripción Java SE. Las actualizaciones para JDK 17 están actualmente disponibles bajo licencia de condiciones sin cuota y aproximadamente hasta un año a partir de la próxima versión de LTS (programada para septiembre de 2023). Con Java SE Universal Subscription, tendrás acceso a herramientas, funciones y actualizaciones que te ayudarán a gestionar tus implementaciones de nube, servidor y escritorio. Estas capacidades de gestión empresarial te ayudarán a optimizar el rendimiento, la estabilidad y la seguridad de tus inversiones en Java SE. Java SE Universal Subscription te permite actualizar y mejorar tus aplicaciones a tu propio ritmo.

Mejora de la gestión de Java en toda la empresa

Al realizar una revisión a nivel de empresa, es frecuente descubrir que algunas aplicaciones esenciales para el negocio se ejecutan en 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. Mantener versiones desactualizadas de Java en tu entorno puede suponer un riesgo para la seguridad. Los clientes siempre deben instalar actualizaciones para obtener las mejoras de rendimiento y seguridad más recientes.

- Java Management Service (JMS) es un servicio moderno nativo de Oracle Cloud Infrastructure (OCI) que supervisa los despliegues de Java que se ejecutan en la nube y en las ubicaciones físicas de los clientes. Te permite observar y gestionar el uso de Java en toda tu empresa. Con JMS, podrás disponer de insights y funciones de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones en toda tu cartera de Java, incluidas nubes de terceros. Consulta la guía "Introducción a Java Management Service" para obtener más información.
- 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 de Java SE 8 Deployment Rule Set te permiten controlar la ejecución de Java en exploradores de toda la empresa, como el control de los prompts de seguridad y la implantación de políticas corporativas de permiso/denegación para aplicaciones de inicio web. 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.
- Las funciones Flight Recorder y Mission Control de Java proporcionan diagnósticos de producción con la mínima sobrecarga de rendimiento, lo que se traduce en un mayor tiempo de actividad.

El costo promedio por hora causado por el fallo de una aplicación esencial puede ser de cientos a miles de dólares. Además, la reputación de la marca y la satisfacción del cliente se suelen ver perjudicadas por el tiempo de inactividad. Las consecuencias son nefastas cuando un ciberataque que consigue su objetivo produce publicidad negativa.²

- Personalización de los MSI de Java SE 8: los administradores de sistemas pueden usar la herramienta de personalización del instalador de Java para reempaquetar MSI y, así, controlar la forma en que Java se instala en los sistemas gestionados.

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 Universal Subscription. Los clientes obtienen Oracle Premier Support con la compra de Java SE Universal Subscription, que incluye acceso ininterrumpido al experimentado equipo de soporte de Oracle Java. Encontrarás información más detallada sobre Oracle Premier Support en productos Oracle Java SE <https://www.oracle.com/lad/support/premier/> en la [Política de soporte del tiempo de vida de Oracle](https://www.oracle.com/lad/support/premier/) www.oracle.com/lad/support/premier/. 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 Universal Subscription de Oracle.

Además del soporte Oracle Premier para tus binarios de Oracle Java SE, los clientes que opten por Java SE Universal también recibirán soporte de clasificación para toda su cartera de Java, incluidas las bibliotecas de terceros y los tiempos de ejecución. Gracias a este acceso directo a un servicio de soporte de Java SE de primera categoría, podrás:

- 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 de Java 8 se llevan lanzando bajo licencia de OTN desde April 2019. ¿Qué significa esto para tu organización? 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 Universal Subscription está diseñada para dar cabida a estas necesidades empresariales.

Puedes usar el modelo de licencias y soporte por periodos de Java SE Universal Subscription para mantener esa flexibilidad en el punto de transición de las versiones y, al mismo tiempo, asegurarte de que tu plataforma Java sigue siendo estable y estando actualizada. Mantener instaladas en el sistema versiones obsoletas de Java puede presentar un riesgo de seguridad, de modo que los clientes deben instalar siempre las actualizaciones para obtener las mejoras más recientes de rendimiento y seguridad.

Tu 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 parches de seguridad disponibles. Java SE Universal Subscription facilita el cumplimiento de estas obligaciones.

- Sigue utilizando una versión de Java totalmente actualizada incluso aunque ya no haya actualizaciones públicas para esa versión, y controla el proceso de actualización.
- Optimiza la ejecución de diferentes versiones de Java en un navegador en paralelo, y gestiona la compatibilidad en diferentes aplicaciones.

Resumen de Java SE Universal Subscription

- Cubre todas las licencias de Java SE necesarias para los despliegues empresariales en la nube, en servidores o en equipos de escritorio.
- Protege tus inversiones en Java SE recibiendo actualizaciones de rendimiento, estabilidad y seguridad para varias versiones.
- Gestiona tu cartera de aplicaciones Java con toda flexibilidad; actualiza a tu propio ritmo las versiones de Java que estés ejecutando.
- Mantén actualizados tus sistemas con las correcciones de seguridad y actualizaciones de Java más recientes.
- Controla y gestiona el uso de Java SE 8 para equipos de escritorio en toda la empresa.
- Minimiza los costos de despliegue, supervisión y mantenimiento de Java.

Rendimiento de categoría empresarial para Java

- Los suscriptores y usuarios de OCI que ejecutan cargas de trabajo del servidor JDK 8 tienen acceso al paquete de rendimiento Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (Enterprise Performance Pack). Este paquete de rendimiento incorpora a las cargas de trabajo de JDK 8 mejoras profundas desarrolladas desde JDK 9 hasta JDK 17, como las mejoras significativas en la gestión de memoria y el rendimiento, el recopilador de basura de latencia ultra baja ZGC de JDK 15, y el ahorro de memoria de las cadenas compactas de JDK 9. Con este reemplazo directo, los clientes de JDK 8 que ejecutan cargas de trabajo cercanas a la memoria o capacidad de CPU pueden disfrutar de ventajas inmediatas. Las pruebas internas y de socios muestran mejoras de hasta un 40% tanto en el uso de memoria como en el rendimiento de aplicaciones de elevada carga.
- Tu suscripción también incluye GraalVM Enterprise, un tiempo de ejecución de alto rendimiento con capacidades políglotas para microservicios modernos. Además, GraalVM Enterprise ofrece mejoras sustanciales de inicio y un mayor ahorro de memoria con compilación anticipada. Puedes encontrar más información sobre GraalVM EE en su [ficha técnica](#).

Java SE universal subscription

El modelo de Java SE Universal 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.

- Sencilla fijación de precios por empleado a partir de 15 dólares por empleado al mes y menor en función del volumen.
- Obtén soporte de clasificación para toda tu cartera de Java, incluidas las bibliotecas de terceros y los tiempos de ejecución.
- Amplios derechos de licencia de uso interno, incluidos escritorio, cargas de trabajo en la nube y en entornos locales
- Funciones comerciales de Java SE 8 incluido Java SE Subscription Enterprise Performance Pack
- Actualizaciones en materia de rendimiento, estabilidad y seguridad en todas las versiones actuales y pasadas de Oracle Java SE
- Derecho a utilizar GraalVM Enterprise sin costo adicional (consulta la [ficha técnica de GraalVM EE](#) para obtener más información sobre este producto)
- Oracle Premier Support a través de MOS (My Oracle Support)
- Licencias por periodo.

Recursos

- Puedes encontrar más información sobre la solución Java SE Subscription aquí: <https://www.oracle.com/lad/java/java-se-subscription/>.
- El blog [Java SE Subscription Enterprise Performance Pack](https://blogs.oracle.com/java/post/introducing-the-java-se-subscription-enterprise-performance-pack) se puede consultar aquí <https://blogs.oracle.com/java/post/introducing-the-java-se-subscription-enterprise-performance-pack>.

Rendimiento de Java SE Universal Subscription

- Enterprise Performance Pack incorpora JDK 17 Performance para las cargas de trabajo del servidor JDK 8. Sustitución inmediata para JDK 8. Linux para servidores (Intel ARM), 64 bits, desatendido
- GraalVM Enterprise ofrece un tiempo de ejecución de alto rendimiento para microservicios modernos.
- Enterprise Performance Pack y GraalVM Enterprise están disponibles sin costo adicional para los clientes que adquieran Java SE Universal Subscription y para los usuarios de Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

Si crees que a tu organización le podría venir bien un "chequeo de Java" gratuito, contamos con un equipo de profesionales de Java que pueden orientarte para averiguar cómo se está utilizando Java en toda la organización y cómo puedes empezar a gestionar su uso de forma proactiva. Llama al +1-800-633-0738.

Preguntas comunes sobre la gestión de Java SE en la empresa

Pregunta	Escenario e impacto empresariales	Soluciones
¿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 el uso en producción de las actualizaciones de las versiones anteriores se requiere una Java SE Universal Subscription.	Utiliza las excelentes herramientas de supervisión que ofrece Java SE Universal 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 obtendrás acceso a todos los parches de la plataforma Java SE desarrollados para todas las versiones principales.
¿Has actualizado todas las aplicaciones Java a la versión más reciente? ¿Trabajas con las últimas versiones de acceso anticipado? ¿Qué planes tienes para la migración a la próxima versión de soporte a largo plazo?	A veces, la transición de una versión de Java a otra requiere un largo y costoso ciclo de control de calidad. Puede que en tu empresa no se cuente con los recursos o los conocimientos de Java necesarios para actualizar todas las aplicaciones a la última versión en el momento oportuno. También es posible que las aplicaciones no sean esenciales para el negocio o que se hayan mantenido 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 Universal 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 Universal Subscription te permite seguir con esas versiones más tiempo, dado que 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 tu organización? ¿Cómo se gestionan las actualizaciones de Java?	Puede que no veas con claridad hasta qué punto se utiliza Java en todas las esferas de 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 Universal Subscription proporciona acceso a herramientas y actualizaciones que te ayudarán a gestionar los equipos de escritorio de toda tu organización. Resulta útil cuando las aplicaciones requieren diferentes versiones, ya que integra herramientas que permiten gestionar las reglas de implementación y, en definitiva, abordar requisitos difíciles y a veces contradictorios.
¿Tienes los conocimientos necesarios como para describir la base de instalación de Java en el caso de que se produzca una revisión del cumplimiento de normativas sectoriales (por ejemplo, HIPAA)?	Si almacenas información confidencial, tu empresa puede estar sujeta a auditorías periódicas relacionadas con las normativas HIPAA o PCI, en las que tendrás que demostrar que el entorno cuenta con soporte técnico y está totalmente al día con los últimos parches y actualizaciones de seguridad.	Los elementos de gestión de Java SE Universal Subscription te permiten mantener el control de tus diversos entornos Java SE e informar sobre las distintas versiones que se utilizan en toda la organización.
¿Cómo abordas los potenciales problemas de la plataforma Java?	Si surge un problema relacionado con la plataforma Java y no puedes recurrir a ningún servicio de soporte, es posible que tengas que buscar la solución en Internet. Pero es probable que las soluciones que encuentres en línea no sean precisas, actuales o eficaces. La investigación y la comprobación de correcciones cuestan tiempo y dinero, y podrían obligar a que la empresa incurra en elevados costos como consecuencia del tiempo de inactividad de las aplicaciones.	Java SE Universal Subscription te brinda acceso al equipo mundial de expertos en Java de Oracle. Podrás seguir una ruta de resolución inmediata para los problemas de Java, que además te permitirá reducir el riesgo e incrementar el tiempo de actividad de las aplicaciones.

¹ Datos 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.

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

Ponte en contacto con nosotros

Llama al +1.800.ORACLE1 o visita oracle.com/lad. Fuera de Norteamérica, puedes encontrar la oficina de tu región en: oracle.com/lad/corporate/contact/

 blogs.oracle.com

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

Copyright © 2023, Oracle y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona únicamente para fines informativos y su contenido está sujeto a cambios sin previo aviso. Este documento puede contener errores, no está sujeto a ninguna otra garantía o condición, ya sea oral o implícita en ninguna ley, incluyendo cualquier garantía o condición implícita de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular. Renunciamos específicamente a cualquier responsabilidad con respecto a este documento. Este documento no forma ninguna obligación contractual, ya sea directa o indirectamente. Este documento no puede ser reproducido o transmitido de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, para cualquier propósito, sin nuestra previa autorización por escrito.

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

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. 0120

Exención de responsabilidad: Este documento tiene fines informativos. No representa ningún compromiso de entrega de material, código o funcionalidad, y no se debe utilizar como la base para tomar 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.

