



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

La aplicación de actualizaciones y el mantenimiento de 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 suscripción sencilla que te permite administrar de manera rentable las instalaciones, actualizaciones y mejoras de Java SE en toda tu 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 Universal Subscription de Oracle proporciona acceso a herramientas para gestionar las actualizaciones de forma consistente, lo que permite a las empresas supervisar sus propios tiempos de ejecución de Java, aumentar el rendimiento de Java 8, y además incluye acceso 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 características 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 tener las versiones más recientes, ya que cada lanzamiento semestral de funciones contiene menos actualizaciones en comparación con la gran cantidad de mejoras entregadas cada dos o tres años en los lanzamientos más grandes. Para las empresas, esto ofrece mayor previsibilidad y consistencia, permitiendo programar actualizaciones y mejoras de manera simple.



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. Java SE Universal Subscription hace esto posible al proporcionar flexibilidad sobre cronogramas fijos de actualización.¹

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

Los desarrolladores de Java ya no tienen que esperar años entre versiones para obtener las funciones que tanto aguardan; pueden aprovechar las nuevas funcionalidades cada seis meses al actualizar a la última versión de JDK. Para simplificar las licencias, Oracle ofrece actualizaciones de Oracle JDK para la versión de soporte a largo plazo más reciente del JDK con la licencia de condiciones sin cuota de Oracle (NFTC) y versiones OpenJDK de la versión más reciente de JDK con la licencia pública general de GNU (GPL), la misma licencia utilizada para muchas distribuciones de Linux. Esto hace que JDK de Oracle sea la opción obvia para empresas, desarrolladores y encargados del mantenimiento de librerías. Para simplificar la forma en que las organizaciones conceden licencias a Java SE, obtienen soporte a largo plazo y acceden de forma segura a las actualizaciones de versiones anteriores de JDK, Oracle ofrece Java SE Universal Subscription.

Las actualizaciones de JDK 11 y 8 están disponibles en el acuerdo de licencia de Oracle Technology Network para Java SE (licencia Java SE OTN), que permite, sin costo alguno, el uso personal, desarrollo y utilización por parte de los productos Oracle. Otros usos requieren una suscripción a Java SE. Las actualizaciones de la licencia de condiciones sin costo de Oracle para JDK 17 estarán disponibles hasta septiembre de 2024, y las actualizaciones de JDK 21 estarán disponibles hasta un año después de las versiones de JDK 25 LTS (programadas para septiembre de 2025). 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 ritmo.

Mejora de la gestión de Java en toda la empresa

Una revisión en toda la empresa a menudo revela aplicaciones esenciales para el negocio que se ejecutan con 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 obsoletas de Java en el entorno puede suponer un riesgo para la seguridad. Los clientes deben instalar todas las actualizaciones para obtener las últimas mejoras de rendimiento y seguridad.

- Java Management Service (JMS) es un servicio de Oracle Cloud Infrastructure (OCI) que puede monitorear las implementaciones de Java que se ejecutan en la nube y en las ubicaciones de los clientes. Permite observar y gestionar el uso de Java en la empresa. Esto incluye la generación de informes de CVE asociados con bibliotecas de terceros. JMS te ayuda con insights y funciones de gestión del ciclo de vida de las aplicaciones en todo tu portafolio de Java, incluidas nubes de terceros. Consulta la guía "Introducción a Java Management Service" para obtener más información.
- Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (EPP) ofrece el rendimiento de JDK 17 Java Virtual Machine (JVM) para cargas de trabajo de servidor Java SE 8.
- 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.

Soporte

- Más de 430 000 clientes eligen Oracle y confían en Oracle Support para proteger su inversión en tecnología. El soporte para 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 24/7 a un experimentado equipo de sported multilingüe de Oracle Java.

La mayoría de las organizaciones grandes tienen instaladas múltiples versiones de Java.

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. Lo que está en juego es demasiado cuando un ataque cibernético exitoso crea publicidad negativa.²

- [Oracle Premier Support](#) en los productos Oracle Java SE se describe más adelante en [Lifetime Support Policy de Oracle](#). Estas páginas, junto con la información de la hoja de [ruta de soporte](#), proporcionan una perspectiva integral del alcance de la inigualable cobertura de soporte de Java SE Universal Subscription.
- 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

Oracle ha lanzado actualizaciones de Java 8 desde abril de 2019. Estas versiones, cuando se utilizan para producción, requieren una suscripción a menos que se utilice con un producto de Oracle (para uso personal y de desarrollo no se requiere una suscripción). Las actualizaciones de JDK 11 están disponibles en los mismos términos desde septiembre de 2019. Las actualizaciones de JDK 17 se lanzarán de la misma manera después de septiembre de 2024. ¿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 estable y actualizada. Mantener versiones desactualizadas de Java en tu sistema puede presentar un riesgo de seguridad, por lo que los clientes siempre deben instalar actualizaciones para obtener las últimas mejoras de rendimiento, estabilidad 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 LTS totalmente actualizada incluso aunque ya no haya licencias permitidas para esa versión, y controla el proceso de actualización.
- Optimiza la ejecución de diferentes versiones de Java en paralelo, y gestiona la compatibilidad certificada en diferentes aplicaciones.

Rendimiento de categoría empresarial para Java

- Los suscriptores y los usuarios de OCI que ejecutan cargas de trabajo del servidor JDK 8 tienen acceso a 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. Se incluyen mejoras significativas en la gestión de la memoria y el rendimiento, como el recolector de basura de latencia ultrabaja ZGC de JDK 15 y el ahorro de memoria de las cadenas compactas de JDK 9. Con este reemplazo directo para JDK 8, los clientes que ejecutan cargas de trabajo cercanas a la memoria o la capacidad de CPU pueden ver 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 Oracle GraalVM, un tiempo de ejecución de alto rendimiento con capacidades polígotas para microservicios modernos. GraalVM Native Image ofrece mejoras sustanciales en el inicio y ahorros adicionales de

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 estás 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 implementación, supervisión y mantenimiento de Java.

Rendimiento empresarial

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

memoria con la compilación anticipada. Más información sobre GraalVM se puede encontrar 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, o menos en función del volumen.
- Elimina los problemas de contabilidad precisa de las instancias de JDK en servidores y escritorios con hardware dedicado, virtualizados y en contenedores, locales y en la nube.
- Soporte de clasificación para toda tu cartera Java, incluidas las bibliotecas de terceros y los tiempos de ejecución.
- Derechos de licencia de uso interno amplio, incluidas las cargas de trabajo de escritorio, nube, y on-premises.
- Funciones comerciales, incluido Java SE Subscription Enterprise Performance Pack. Herramientas avanzadas de gestión e implementación con capacidades de detección de riesgos de seguridad.
- Actualizaciones de rendimiento, estabilidad y seguridad en las versiones más recientes y anteriores de Oracle Java SE.
- Derecho a Oracle GraalVM (consulta la [ficha técnica de GraalVM](#) para más detalles).
- Oracle Support a través de MOS (My Oracle Support).

Recursos

- [Más información sobre la solución Java SE Universal Subscription](#)
- [Blog de Java SE Subscription Enterprise Performance Pack](#)
- [La ficha técnica GraalVM](#)

Realiza una comprobación rápida del sistema de tu entorno Java para ver si estás aprovechando las numerosas herramientas, funciones y activos que pueden ayudarte a sacar el máximo provecho a tu inversión en Java. [Conéctate con Oracle](#) para obtener soporte experto adicional y garantizar que tu experiencia con Java sea un éxito.

Preguntas comunes sobre la gestión de Java SE en la empresa

PREGUNTA	ESCENARIO E IMPACTO EMPRESARIALES	SOLUCIÓN
<p>¿Cuántas versiones de Java hay en tu organización? ¿Cuántas no tienen aplicadas los últimos ajustes de rendimiento y seguridad?</p>	<p>A menudo, cada área de aplicación de una empresa es gestionada por un equipo diferente, por lo que no suele haber ninguna política central para gestionar los despliegues de Java. Aunque Oracle proporciona públicamente actualizaciones de rendimiento y seguridad en la última versión de Java, para el uso en producción de las actualizaciones de versiones anteriores se requiere Java SE Universal Subscription.</p>	<p>Utiliza las excelentes herramientas de supervisión de Java SE Universal Subscription para tener visibilidad de Java en toda la empresa, con el fin de auditar y gestionar qué versiones, actualizaciones y parches de seguridad se utilizan en tu empresa. También obtendrás acceso a todos los parches de la plataforma Java SE desarrollados para todas las versiones principales.</p>
<p>¿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?</p>	<p>A veces, la transición entre una versión de Java y otra requiere un ciclo de control de calidad largo y potencialmente costoso. 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. 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.</p>	<p>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. Java SE Universal Subscription incluye acceso a soporte, por lo que resolver cualquier problema de transición de dependencias de terceros puede superarse más fácilmente.</p>
<p>¿Qué versiones de Java se han instalado en todos los equipos de escritorio de tu organización? ¿Cómo se gestionan las actualizaciones de Java?</p>	<p>Puede que no veas con claridad hasta qué punto se utiliza Java en todas las esferas de la organización. En muchas de ellas, las actualizaciones son esporádicas y las gestionan "ad hoc" equipos o personas independientes, especialmente en entornos de escritorio. Esto pone de manifiesto una falta de control sobre un componente central de la plataforma empresarial. Con el uso de entornos de servidores virtualizados y en contenedores, este problema puede ser más difícil de gestionar. El lado del cliente se vuelve cada vez más desafiante a medida que los escritorios virtuales se vuelven más generalizados.</p>	<p>Java SE Universal Subscription proporciona acceso a herramientas y actualizaciones que te ayudarán a gestionar los equipos de escritorio de toda tu organización. Las herramientas ayudan a gestionar los "conjuntos de reglas de implementación", lo que permite soportar requisitos desafiantes y a veces conflictivos.</p>
<p>¿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)</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>

<p>¿Cómo sabes si eres potencialmente vulnerable a un problema de seguridad como Log4JShell?</p>	<p>Aplicar parches y mantener las últimas versiones de JDK no es lo único que debes considerar en cuanto a la seguridad de Java. Las aplicaciones tienen dependencias de terceros. La respuesta de la industria a esto a través de la lista de materiales de software (SBOM) todavía está madurando. Tener comprobaciones adicionales puede ayudarnos a evitar tales problemas.</p>	<p>El uso de JDK de Oracle junto con Java Management Service proporciona un nivel de insights sobre las dependencias de aplicaciones y las bibliotecas que utilizan, incluidos los informes de posibles vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE, por su nombre en inglés), lo que permite realizar acciones de mitigación y resolución. Como resultado, la organización pasa de no conocer los riesgos a ser capaz de gestionarlos.</p>
<p>¿Cómo abordas los potenciales problemas de la plataforma Java?</p>	<p>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. Investigar y probar soluciones cuesta tiempo y dinero y podrías incurrir en altos costos y posibles tiempos de inactividad de las aplicaciones.</p>	<p>Java SE Universal Subscription te brinda acceso al equipo mundial de expertos en Java de Oracle. Tienes una ruta de resolución inmediata para los problemas de Java, el riesgo se reduce y las posibilidades de tiempo de inactividad reducen o se eliminan.</p>

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

Ponte en contacto con nosotros

Llama al +57 60 1611 6734 o visita oracle.com/lad/corporate/contact/.

Fuera de Latinoamérica, puedes encontrar la oficina de tu región en: oracle.com/corporate/contact/.



blogs.oracle.com



facebook.com/oraclelatinoamerica



twitter.com/OracleLatam



linkedin.com/company/oracle

Copyright © 2024, 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. No se garantiza que este documento esté libre de errores, ni sujeto a ninguna otra garantía o condición, ya sea expresada oralmente o implícita en la ley, incluidas las garantías y condiciones implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular. Renunciamos de forma expresa a cualquier responsabilidad en relación con este documento. Este documento no supone ningún compromiso u obligación contractual directa o indirecta. No se puede reproducir este documento ni transmitir de ninguna forma ni por ningún medio, electrónico o mecánico, para ningún fin, sin nuestra autorización previa 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 registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan con licencia y son marcas comerciales o registradas de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, el logotipo de AMD y el logotipo de AMD Opteron son marcas comerciales o 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 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.