



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

La aplicación de parches y el mantenimiento de plataformas de software se encuentran entre los mayores desafíos de la gestión de aplicaciones esenciales para el negocio. Oracle Java SE Universal Subscription combina licencias y soporte en una suscripción sencilla que te ayuda a administrar de manera económica las instalaciones, actualizaciones y mejoras de Java SE en toda tu empresa.

Como principal colaborador y administrador de Java SE, Oracle es la única empresa que puede garantizar soporte y actualizaciones a largo plazo en un calendario oportuno y predecible. Java SE Universal Subscription de Oracle proporciona acceso a herramientas para gestionar las actualizaciones de forma coherente, lo que permite a las empresas supervisar sus propios tiempos de ejecución de Java, incrementando el rendimiento de Java, 8 e incluye acceso a un equipo de soporte técnico especializado de Java SE.

Protegemos tu inversión en Java SE

Java es el lenguaje de desarrollo profesional más utilizado y la opción preferida de los desarrolladores para la nube. Para responder a las cambiantes necesidades de los desarrolladores, Oracle y la comunidad de Java introdujeron una cadencia de seis meses para el lanzamiento de nuevas funcionalidades de Java SE, lo incrementando así el ritmo de entrega de innovaciones a los desarrolladores. Ahora es más fácil seguir el ritmo de innovación de Java y adoptar versiones más recientes, ya que cada lanzamiento semestral de funciones contiene menos actualizaciones en comparación con el gran número de mejoras que antes se proporcionaban cada dos o tres años en las versiones principales. Para las empresas, esto ofrece refuerza la previsibilidad y la coherencia, y facilita el establecimiento de calendarios de actualizaciones y mejoras.

Los desarrolladores de Java ya no tienen que esperar años entre versiones para obtener las funciones que tanto anhelan; pueden aprovechar las nuevas



A la hora de elegir su versión de Java, las empresas buscan la máxima flexibilidad. En una encuesta reciente, el 56 % de los participantes manifestó su preferencia por mantener la versión de Java que utilizaba cuando las aplicaciones entraron en la fase de producción y actualizar Java a las nuevas versiones en función de los programas empresariales, no de los calendarios de desarrollo. Java SE Universal Subscription hace esto posible ya que proporciona flexibilidad a los calendarios de actualización fijados.¹

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

La mayoría de las organizaciones grandes tienen instaladas varias versiones de Java distintas.

funcionalidades cada seis meses con la actualización a la versión de JDK más reciente. Para simplificar la obtención de 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 que se utiliza en multitud de distribuciones de Linux. De esta forma, JDK de Oracle se erige como la opción obvia para empresas, desarrolladores y administradores de bibliotecas. Para simplificar la forma en que las organizaciones obtienen licencias de Java SE, obtienen soporte a largo plazo y acceso seguro a actualizaciones de versiones anteriores de JDK, Oracle ofrece Java SE Universal Subscription.

Las actualizaciones de JDK 11 y 8 están disponibles de conformidad con el Acuerdo de Licencia de Oracle Technology Network para Java SE (Licencia Java SE OTN), que permite, sin coste alguno, su aprovechamiento para uso personal, para desarrollo y en los productos Oracle. Para otros usos, se requiere una suscripción a Java SE. Las actualizaciones de la licencia de condiciones sin cuota de Oracle para JDK 17 estarán disponibles hasta septiembre de 2024, y las actualizaciones de JDK 21 hasta un año después de las versiones de JDK 25 LTS (programadas para septiembre de 2025). Java SE Universal Subscription te otorga derecho a acceder a herramientas, funciones y actualizaciones que te ayudarán a gestionar tus despliegues de nube, servidor y escritorio. Gracias a estas capacidades de gestión empresarial, podrás 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 según el calendario que hayas determinado.

Mejora de la gestión de Java en toda la empresa

Una revisión a nivel de empresa a menudo permite identificar las aplicaciones esenciales para el negocio que se ejecutan en Java SE. Una organización promedio cuenta con docenas de versiones distintas de la plataforma Java instaladas en equipos de escritorio, servidores y en la nube. Mantener versiones obsoletas de Java en los entornos puede suponer un riesgo para la seguridad. Los clientes deberán instalar todas las actualizaciones para obtener las mejoras de rendimiento y seguridad más recientes.

- Java Management Service (JMS) es un servicio de Oracle Cloud Infrastructure (OCI) que supervisa los despliegues de Java que se ejecutan en la nube y en las ubicaciones de los clientes. Te permite controlar y gestionar el uso de Java en tu empresa. Además, incluye la presentación de información sobre las vulnerabilidades y los riesgos asociados a bibliotecas de terceros. JMS te ayuda con 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 "Getting Started with Java Management Service" (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.
- Java Flight Recorder y Java Mission Control proporcionan diagnósticos de producción con una sobrecarga de rendimiento mínima, lo que redundará en un incremento del tiempo de actividad.

El coste promedio por hora que genera un fallo en una aplicación esencial puede ser cientos a miles de dólares. Además, la reputación de la marca y la satisfacción del cliente suelen verse afectadas negativamente por el tiempo de inactividad. El riesgo más elevado se produce cuando un ataque cibernético genera publicidad negativa.²

Soporte técnico

Más de 430 000 clientes eligen Oracle y confían en Oracle Support para proteger su inversión en tecnología. El soporte para cargas de trabajo, servidores y escritorios en la nube es una parte integral de la suscripción universal a Java SE. Los clientes obtienen Oracle Premier Support al adquirir una Java SE Universal Subscription, que incluye acceso 24/7 a un experimentado equipo de soporte técnico multilingüe de Oracle Java.

La asistencia [Oracle Premier Support](#) para los productos Oracle Java SE se describe con más detalle en la [Lifetime Support Policy de Oracle](#). Estas páginas, junto con la

[información de la hoja de ruta de soporte](#), proporcionan una visión completa del alcance de la cobertura de soporte de Java SE Universal Subscription de Oracle.

Además del soporte técnico de Oracle Premier para binarios de Oracle Java SE, los clientes de Java SE Universal también reciben soporte de clasificación para toda su cartera de Java, incluidas bibliotecas de terceros y tiempos de ejecución. El acceso directo a los principales recursos de soporte técnicos de Java SE te permite:

- Registrar y resolver problemas relacionados con Java de forma rápida y eficiente.
- Reducir el tiempo de resolución y minimizar los costes de soporte técnico 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. Cuando se utilizan para la producción, estas versiones requieren una suscripción a menos que se utilice con un producto de Oracle (el uso personal y de desarrollo no necesitan suscripción). Las actualizaciones de JDK 11 están disponibles con las mismas condiciones 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? Con una amplia experiencia trabajando con socios de Java, 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 versiones de Java específicas. Al proporcionar mayor flexibilidad en torno a las versiones de Java que se mantienen, Java SE Universal Subscription está diseñado para adaptarse a estas necesidades empresariales.

Utiliza las licencias por plazos y el soporte técnico de Java SE Universal Subscription para mantener tu flexibilidad en el punto de transición entre versiones y, al mismo tiempo, asegurarte de que tu plataforma Java se mantenga estable y actualizada. Mantener en el sistema versiones obsoletas de Java puede presentar un riesgo para la seguridad, por lo que los clientes deben instalar siempre las actualizaciones para obtener las últimas mejoras de rendimiento, estabilidad y seguridad.

Tu organización puede estar sujeta a obligaciones corporativas o sectoriales, en concreto, mantener tus plataformas de software compatibles y actualizadas con todos los parches de seguridad disponibles instalados. Java SE Universal Subscription facilita el cumplimiento de estas obligaciones.

- Sigue usando una versión de Java LTS totalmente actualizada incluso más allá de la fecha en que esa versión alcance el fin de la vida de la licencia permitida y podrás, en consecuencia, mantener el control del proceso de actualización.
- Optimiza la ejecución de diferentes versiones de Java en paralelo y gestiona la compatibilidad certificada para diferentes aplicaciones.

Rendimiento de clase empresarial para Java

- Los suscriptores y los usuarios de Oracle Cloud Infrastructure que ejecutan cargas de trabajo del servidor JDK 8 tienen acceso a Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (Enterprise Performance Pack). El paquete de rendimiento ofrece mejoras drásticas desarrolladas, desde JDK 9 hasta JDK 17, en tus cargas de trabajo de JDK 8. Estos incluyen mejoras significativas en la gestión y el rendimiento de la memoria, como el recolector 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 para JDK 8, los clientes que ejecutan cargas de trabajo en memoria cercana o capacidad de CPU pueden disfrutar de ventajas inmediatas. Las pruebas internas y de socios muestran mejoras tanto en el uso de memoria como en el rendimiento de las aplicaciones que soportan elevadas cargas hasta de un 40 %.

Java SE Universal Subscription summary

- Cover all Java SE licensing needed for Enterprise Cloud, Server, and Desktop deployments.
- Protect your Java SE investments by receiving performance, stability, and security updates to a variety of versions.
- Manage your Java applications portfolio with maximum flexibility; update any Java versions you are running on your own time schedule.
- Remain up to date on the most current Java updates and security fixes.
- Achieve control and management of Java SE 8 Desktop use across the enterprise.
- Minimize your Java deployment, monitoring, and maintenance costs.

Enterprise performance

- Java SE Subscription Enterprise Performance Pack brings JDK 17 performance for JDK 8 server workloads. Drop-in replacement for JDK 8. Server-side Linux (Intel ARM), 64-bit, headless
- Oracle GraalVM provides a high-performance runtime for modern microservices.
- Enterprise Performance Pack and Oracle GraalVM are each available

- Su suscripción también incluye Oracle GraalVM, un tiempo de ejecución de alto rendimiento con capacidades políglotas para microservicios modernos. GraalVM Native Image ofrece mejoras sustanciales de inicio y mayores ahorros de memoria con recopilación anticipada. Encontrarás más información sobre GraalVM en la [ficha técnica](#) correspondiente.

at no additional cost to Java SE Universal Subscription customers and Oracle Cloud Infrastructure (OCI) users

Java SE Universal Subscription

El modelo de Java SE Universal Subscription para toda la empresa y por plazos incluye licencias y soporte técnico para despliegue en la nube, servidores y equipos de escritorio.

- Precio sencillo por empleado a partir de 15 USD/empleado/mes y menor 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 para clasificación en toda tu cartera de Java, incluidas bibliotecas de terceros y sistemas en tiempo de ejecución.
- Derechos de licencia de uso interno generalizado, incluidas las cargas de trabajo de escritorio, nube, y en- entornos locales.
- Funciones comerciales, incluido Java SE Subscription Enterprise Performance Pack. Herramientas avanzadas de gestión e implementación con capacidades de detección de riesgos para la seguridad.
- Actualizaciones de rendimiento, estabilidad y seguridad en las versiones más recientes y anteriores de Oracle Java SE.
- Acceso a Oracle GraalVM (consulta la [ficha técnica de GraalVM](#) para más información).
- Oracle Support a través de MOS (My Oracle Support)

Recursos

- [Más información sobre la solución Java SE Universal Subscription](#)
- [Publicación de blog sobre Java SE Subscription Enterprise Performance Pack](#)
- [Hoja de producto de GraalVM](#)

Realiza una comprobación rápida del sistema de su entorno Java para comprobar si estás aprovechando las numerosas herramientas, funciones y activos que pueden ayudarte a sacar el máximo partido a tu inversión en Java. [Ponte en contacto con Oracle](#) para obtener asistencia adicional de la mano de nuestros expertos y garantizar el éxito de tu experiencia con Java.

Preguntas comunes sobre la gestión de Java SE en todas las esferas de tu empresa

PREGUNTA	ESCENARIO E IMPACTO EMPRESARIALES	SOLUCIÓN
<p>¿Cuántas versiones de Java tiene tu organización?</p> <p>¿Cuántas no tienen disponibles de las últimas reparaciones de rendimiento y seguridad?</p>	<p>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 proporciona públicamente actualizaciones de rendimiento y seguridad en la última versión de Java, el uso en fases de producción de actualizaciones de versiones anteriores requiere una Java SE Universal Subscription.</p>	<p>Utiliza las sólidas herramientas de supervisión de Java SE Universal Subscription para mejorar la visibilidad de Java en toda la empresa a fin de auditar y gestionar qué versiones, actualizaciones y parches de seguridad se utilizan en tu organización. Además, obtén acceso a todos los parches de la plataforma Java SE para todas las versiones principales.</p>
<p>¿Has actualizado todas las aplicaciones Java a la versión más reciente?</p> <p>¿Trabajas con las últimas versiones de acceso anticipado?</p> <p>¿Qué planes tienes para llevar a cabo la migración a la próxima versión de soporte técnico 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 caro. Puede que en su empresa no cuentes con los recursos o los conocimientos necesarios en torno a Java 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 se hayan mantenido estables durante muchos años. Sin embargo, las versiones antiguas podrían estar poniendo en riesgo tu negocio debido a la falta de actualizaciones y soporte técnico.</p>	<p>Java SE Universal Subscription incluye todos los parches y soporte global de la plataforma Java SE para todas las versiones principales. Gracias a Java SE Universal Subscription, que proporciona parches de Java para versiones anteriores, puedes mantener esas versiones durante más tiempo, ya que aplican las últimas mejoras de rendimiento, estabilidad y seguridad para la plataforma Java. Java SE Universal Subscription incluye acceso a soporte técnico, de modo que podrás superar con mayor facilidad cualquier problema que te encuentres al realizar la transición desde dependencias de terceros.</p>
<p>¿Qué versiones de Java se han instalado en los equipos de escritorio de tu organización? ¿Cómo se gestionan las actualizaciones de Java?</p>	<p>Puede que tengas o no tengas claro en qué medida se utiliza Java dentro de tu organización. En muchos casos, las actualizaciones son esporádicas y las gestionan ad hoc equipos o personas individuales, especialmente en entornos de escritorio. Este factor pone de relieve el escaso control que se tiene sobre componente clave de la plataforma empresarial. Con el uso de entornos de servidor virtualizados y en contenedores, este problema puede ser más difícil de gestionar. De hecho, la labor del cliente crece en complejidad a medida que se generaliza el uso de escritorios virtuales.</p>	<p>Java SE Universal Subscription proporciona acceso a herramientas y actualizaciones para ayudarte a gestionar los escritorios de tu organización. Las herramientas facilitan la gestión de los "conjuntos de normas de despliegue", lo que permite soportar requisitos exigentes y, en ocasiones, conflictivos.</p>
<p>¿Puedes informar sobre la base instalada de Java si tu organización es objeto de una revisión del cumplimiento de normativas sectoriales? (Por ejemplo, HIPAA)</p>	<p>Si almacenas información confidencial, puedes estar sujeto a auditorías periódicas relacionadas con las normativas HIPAA o PCI, en las que tendrás que demostrar que el entorno es compatible y está actualizado con los parches y actualizaciones de seguridad más recientes.</p>	<p>Los elementos de gestión de Java SE Universal Subscription te permiten mantener el control de los distintos entornos de Java SE y generar informes sobre las distintas versiones que se utilizan en toda tu 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 el final de las consideraciones de seguridad relacionadas con Java. Las aplicaciones tienen dependencias de terceros. El sector ha respondido a esta cuestión con Software Bill of Materials (SBOM), o relación de materiales de software. Esta iniciativa aún está en fase de desarrollo y maduración, de modo que realizar comprobaciones adicionales podría ayudarnos a evitar esos problemas.</p>	<p>El uso de los JDK de Oracle junto con Java Management Service proporciona mayor nivel de comprensión de las dependencias de aplicaciones y las bibliotecas que utilizan, como la notificación de posibles CVE (vulnerabilidades y exposiciones comunes) que te servirán para que puedas poner en marcha las medida de mitigación y resolución apropiadas. De esta manera, la organización pasa de no conocer los riesgos a ser capaz de gestionarlos.</p>
<p>¿Cómo puedes abordar los problemas potenciales de la plataforma de Java?</p>	<p>Si surge un problema relacionado con la plataforma de Java y no puedes recurrir a ningún servicio de soporte técnico, es posible que te veas obligado a buscar la solución en Internet. Por ello, las soluciones que encuentres en línea pueden no ser precisas, actuales o eficiente. La investigación y las comprobación de correcciones cuestan tiempo y dinero y podrían generar costes elevados y tiempo de inactividad en las aplicaciones.</p>	<p>Java SE Universal Subscription te brinda acceso al equipo global de expertos de Oracle que proporciona soporte técnico para Java. Tienes un canal para la resolución inmediata de problemas de Java, reduces los riesgos en general y, en concreto, el riesgo de tiempo de inactividad se reduce o elimina.</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 de Java.

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

Contacta con nosotros

Llama al **+34 91 6036188** o visita nuestra página oracle.com/es/corporate/contact/.
Fuera de España, puede encontrar su oficina local en oracle.com/emea/corporate/contact/.

 blogs.oracle.com

 facebook.com/Oracle

 twitter.com/oracle_es

 linkedin.com/company/oracle

Copyright © 2024, 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 registradas de Oracle o sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas registradas de sus propietarios respectivos.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation. Todas las marcas comerciales de SPARC se utilizan bajo 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 constituye ningún compromiso de ofrecer ningún material, código ni funcionalidad, y no se recomienda basarse en él a la hora de tomar decisiones de compra. El desarrollo, el lanzamiento, los plazos y los precios de cualquier característica o funcionalidad descrita pueden cambiar y quedan a la entera discreción de Oracle Corporation.