

RISE with SAP on IBM Power Virtual Server

Diseñado para una modernización de SAP ERP más rápida y sin interrupciones



Aspectos destacados

Acelera el tiempo de obtención de valor con una migración más rápida

Ofrece servidores reconocidos por su alta disponibilidad y seguridad

Facilita la migración a ERP en la nube mediante un programa de inversión de IBM

Ayuda a conseguir una mayor eficiencia operativa con escalado granular

RISE with SAP le ayuda a modernizar su panorama ERP y a migrarlo a la nube. Combina servicios orientados a resultados, ERP en la nube en SAP S/4HANA y otras plataformas clave que pueden ayudar a transformar el modelo operativo de su empresa. Sin embargo, la transición a una solución ERP en la nube es compleja. Según un estudio de ASUG de 2024, casi el 46 % de los encuestados que utilizan SAP S/4HANA informaron de que el proceso de migración en varios pasos y la complejidad empresarial existente hicieron que la transformación consumiera más tiempo y recursos de lo esperado.¹

Para ayudarle a dar el paso a ERP en la nube, SAP ofrecerá RISE with SAP on IBM Power Virtual Server. Se prevé que la solución esté disponible en el segundo trimestre de 2025. Power Virtual Server le ayuda a migrar de manera fluida a RISE with SAP mientras que mantiene sus aplicaciones y bases de datos en la misma arquitectura de hardware que utiliza actualmente. Este enfoque permite una transición más rápida y fluida a RISE with SAP en una plataforma en la nube altamente resistente y segura.

Acelera el tiempo de obtención de valor con una migración más rápida

El tiempo medio de migración a SAP S/4HANA es de 1,5 años¹. Trasladar las cargas de trabajo SAP ERP de IBM Power desde el entorno local a Power Virtual Server reduce significativamente el perfil de riesgo. También permite reducir el tiempo de migración hasta en un 15–25 % en comparación con la migración heterogénea de entornos Power a x86 en otras nubes². La oferta está [diseñada para trasladar SAP S/4HANA de IBM Power Systems en local a la nube en un plazo de 90 días](#).³ La migración es más rápida gracias a la coherencia de la arquitectura entre ambos entornos y al rendimiento informático de los procesadores IBM Power.

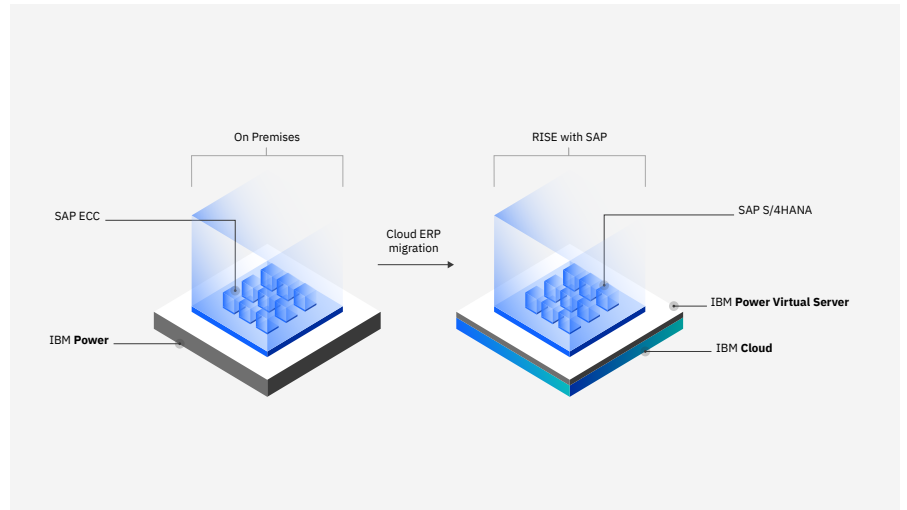


Figura 1. Acelere la transición a RISE with SAP on IBM Power Virtual Server

Además, los clientes de RISE with SAP on IBM Power Virtual Server y los business partners de IBM también tendrán acceso a IBM Transformation Suite for SAP Applications. Se trata de una solución que agrupa software y servicios de IBM, así como de proveedores líderes del sector, y que permite acelerar la evaluación del panorama SAP, la migración de datos y código, el análisis de código y las pruebas.



Ofrece servidores en la nube reconocidos por su alta disponibilidad y seguridad

Las plataformas SAP ERP ejecutan procesos financieros y operativos críticos. Al trasladar estas plataformas a la nube, es fundamental garantizar la alta disponibilidad del sistema y la protección sólida de los datos. La redundancia y la seguridad integradas de los servidores IBM Power están diseñadas para ejecutar aplicaciones críticas para el negocio que manejan datos confidenciales. En el informe ITIC Server Reliability de 2023, el 93 % de los 1900 ejecutivos de nivel C de 37 segmentos de mercado verticales otorgaron a IBM Power una calificación de disponibilidad del 99,9999 % o superior³. Entre todos los servidores certificados por SAP, esta es la máxima calificación de disponibilidad.

El hipervisor de los servidores Power, IBM PowerVM, está integrado en el firmware de la pila de infraestructura. Esta integración profunda ayuda a ofrecer un aislamiento superior, lo que se traduce en al menos seis veces menos vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) notificadas por el NIST desde 2020 en comparación con las nubes certificadas por SAP que utilizan otros hipervisores⁴. Además, los servidores IBM Power10 incluyen un cifrado transparente de la memoria para proteger los datos de SAP HANA de accesos no autorizados, incluso si alguien tiene acceso físico al servidor.

Tras mover los datos de SAP ERP a Power Virtual Server, puede utilizar los servicios de la plataforma IBM Cloud para crear aplicaciones envolventes con IA que conecten orígenes de datos SAP y no SAP seleccionados. Tanto si sus datos residen en Power Virtual Server, en IBM Cloud, en SAP BTP o en local, tiene la flexibilidad de ejecutar soluciones de IA cerca de donde residen los datos. Puede hacerlo mediante la combinación de modelos IBM Granite, modelos SAP, sus propios modelos y modelos de código abierto en plataformas como IBM watsonx y SAP BTP.

Facilita la migración a ERP en la nube mediante un programa de inversión de IBM

La migración de cargas de trabajo SAP a la nube es más compleja que la migración de cargas de trabajo generales, ya que plantea retos como plazos prolongados, costes elevados e integración entre aplicaciones SAP y no SAP. Para solucionar estos problemas, IBM está lanzando un [programa de inversión personalizado para RISE with SAP on Power Virtual Server](#). El programa apoya las evaluaciones técnicas iniciales realizadas por integradores de sistemas o partners. También facilita la transición de cargas de trabajo no RISE (SAP y no SAP) a la nube y ayuda a ejecutar procesos de migración a la nube.

Ayuda a conseguir una mayor eficiencia operativa con escalado granular

Al escalar el panorama SAP en la nube, Power Virtual Server ofrece otra ventaja con la opción adaptada para RISE with SAP. Normalmente, en otras plataformas en la nube, los incrementos de memoria en los perfiles certificados son mucho mayores de 1 TB a medida que el tamaño de SAP HANA supera los 6 TB. Sin embargo, con todas las instancias virtualizadas en Power Virtual Server, puede acceder a un incremento de memoria granular de 1 TB y escalar hasta 32 TB en un único nodo y hasta 128 TB en cuatro nodos. Esta característica ayuda a evitar el aprovisionamiento innecesario de sistemas con más capacidad o rendimiento del necesario, lo que elimina costes adicionales y simplifica las operaciones diarias para ejecutar SAP S/4HANA.

Para las empresas que ejecutan su entorno SAP en servidores Power, IBM Power Virtual Server ofrece una ruta rápida y menos disruptiva hacia RISE with SAP. Permite acelerar la modernización del ERP en la nube con coherencia de arquitectura entre entornos locales y en la nube. La fiabilidad y seguridad probadas de la plataforma Power ampliada a la nube le permiten seguir creando y ejecutando aplicaciones críticas para el negocio con confianza. Además, el programa de inversión personalizado facilita la transición a RISE with SAP on Power Virtual Server.

Para obtener más información sobre RISE with SAP on IBM Power Virtual Server, póngase en contacto con su representante o business partner de IBM o visite ibm.com/cloud/rise-with-sap?contactmodule

1. The State of SAP S/4HANA Adoption: Trends, Successes, and Challenges. ASUG Research. 28 de julio de 2024.
2. Según el feedback anecdótico ciego de IBM sobre migraciones reales de clientes, la mejora puede alcanzar hasta un 15-25 % en Power8 o sistemas de nueva generación.
3. Esta estimación se basa en el modelo interno de IBM sobre la incorporación de clientes en un panorama SAP al trasladar SAP S/4HANA de Power en local a Power Virtual Server, y asume el nivel adecuado de colaboración del cliente en torno a la integración y las pruebas de red. ITIC 2023 Global Server Hardware, Server OS Reliability Report. Information Technology Intelligence Consulting. Agosto/septiembre de 2023.
4. Según los registros de la base de datos de vulnerabilidades del NIST (24 de noviembre de 2024), desde 2020 se han publicado 6 veces menos CVE para IBM PowerVM en comparación con los hipervisores de otras nubes certificadas por SAP.

© Copyright IBM Corporation 2025

Producido en los Estados Unidos
de América, enero de 2025

© IBM Corporation 2025. IBM, el logo de IBM, IBM Cloud, IBM watsonx, Power, PowerVM y Granite son marcas registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas comerciales de IBM o de otras empresas. Puede consultar una lista actual de las marcas registradas de IBM en ibm.com/es-es/legal/copytrade.

Este documento está vigente en la fecha inicial de publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento.

No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que opera IBM.

Ejemplos presentados únicamente a título ilustrativo. Los resultados reales variarán en función de las configuraciones y condiciones del cliente y, por lo tanto, no se pueden ofrecer resultados esperados de forma general.

Es responsabilidad del usuario verificar el funcionamiento de cualquier producto o programa que no pertenezca a IBM con los productos y programas IBM. IBM no se hace responsable de los productos y programas que no sean de IBM.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA “TAL CUAL”, SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están sujetos a garantía según los términos y condiciones de los acuerdos bajo los que se proporcionan.

Ningún sistema o producto informático debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad por sí solo puede ser completamente eficaz a la hora de evitar usos o accesos inadecuados. IBM no garantiza que ningún sistema, producto o servicio sea inmune o haga inmune a su empresa de la conducta maliciosa o ilegal de terceros.

Las declaraciones relativas a los planes, dirección e intenciones de IBM están sujetas a cambio o retirada sin previo aviso a discreción exclusiva de IBM. La información relativa a posibles productos futuros pretende describir la dirección general de nuestros productos y no debe servir de base para tomar una decisión de compra. La información mencionada con respecto a los potenciales productos futuros no supone ningún compromiso, promesa ni obligación legal de otorgar un material, código ni funcionalidad. La información sobre posibles productos futuros no puede incluirse en ningún contrato. El desarrollo, lanzamiento y calendario de cualquier característica o funcionalidad futura descrita para nuestros productos queda a nuestra entera discreción.

