

RISE with SAP en IBM Power Virtual Server

Diseñado para una modernización de SAP ERP más rápida y no disruptiva



Aspectos destacados

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

Ofrece servidores reconocidos por su alta disponibilidad y seguridad

Facilita la migración de ERP a la nube a través de un programa de inversión de IBM

Ayuda a lograr la eficiencia operativa con un escalado granular

RISE with SAP le ayuda a modernizar su ámbito de 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 la 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 que el proceso de migración de varios pasos y las complejidades empresariales existentes hicieron que la transformación llevara más tiempo y requiriera más recursos de lo esperado.¹

Para ayudar a acelerar su transición a ERP en la nube, SAP® ofrecerá RISE with SAP en IBM® Power Virtual Server. Está previsto que la solución esté disponible en el segundo trimestre de 2025. Power Virtual Server le ayuda a migrar sin problemas a RISE with SAP manteniendo sus aplicaciones y bases de datos en la misma arquitectura de hardware que utiliza actualmente. Este enfoque da como resultado una transición más rápida y fluida a RISE with SAP en una plataforma en la nube altamente resiliente y segura.

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

El tiempo promedio para migrar a SAP S/4HANA es de 1.5 años.¹ Mover las cargas de trabajo en SAP ERP de IBM Power on-premises a Power Virtual Server ayuda a reducir significativamente el perfil de riesgo. También ayuda a reducir el tiempo de migración hasta en un 15 %-25 % en comparación con el traslado heterogéneo de entornos Power a x86 en otras nubes.² La oferta está [diseñada para trasladar SAP S/4HANA de IBM Power Systems on-premises a la nube en un plazo de 90 días](#).³ La migración más rápida se debe a la coherencia de la arquitectura entre ambos entornos y al rendimiento informático de los procesadores IBM Power.

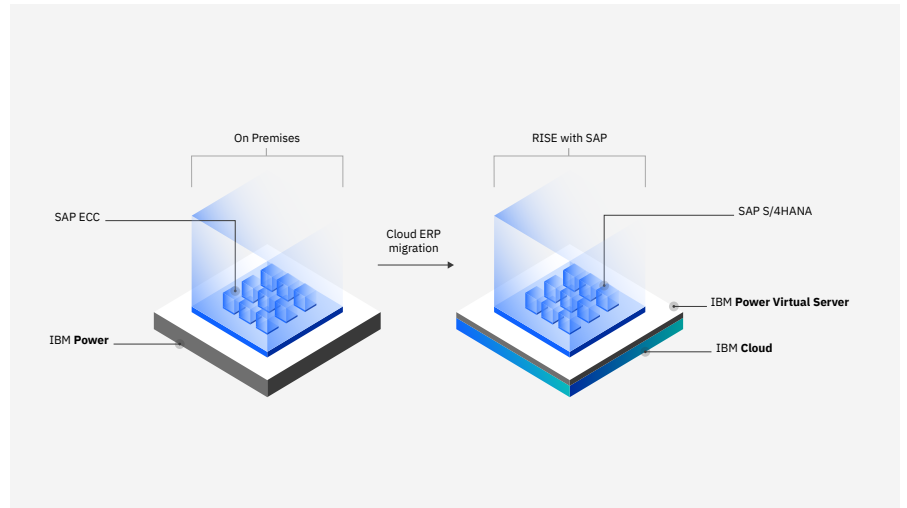


Figura 1. Acelere la transición a RISE with SAP en IBM Power Virtual Server

Además, los clientes de RISE with SAP en IBM Power Virtual Server y los asociados de negocios de IBM también tendrán acceso a IBM Transformation Suite for SAP Applications. Una solución que agrupa software y servicios de IBM y proveedores líderes en la industria para acelerar la evaluación del ámbito SAP, la migración de datos y códigos, el análisis de códigos 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. Cuando traslada estas plataformas a la nube, es esencial garantizar una alta disponibilidad del sistema y una sólida protección de los datos. La redundancia y seguridad integradas de los servidores IBM Power están diseñadas para ejecutar aplicaciones comerciales esenciales que manejan datos confidenciales. En el informe de confiabilidad de servidores ITIC de 2023, el 93 % de los 1900 altos ejecutivos de 37 segmentos de mercado verticales otorgaron a IBM Power una calificación de disponibilidad del 99.9999 % o superior.³ De todos los servidores certificados por SAP, esta es la calificación de disponibilidad más alta.

El hipervisor de los servidores Power, IBM® PowerVM, está integrado en el firmware de la pila de infraestructura. Esta profunda integración ayuda a ofrecer un aislamiento superior, lo que se traduce, como mínimo, en 6 veces menos vulnerabilidades y exposiciones comunes (CVE) notificadas por el NIST desde 2020 en comparación con las nubes certificadas por SAP que utilizan otros hipervisores.⁴ Además, los servidores IBM Power10 incluyen un cifrado transparente de la memoria para proteger los datos de SAP HANA del acceso no autorizado, incluso si alguien tiene acceso físico al servidor.

Después de trasladar los datos de SAP ERP a Power Virtual Server, puede utilizar los servicios de la plataforma IBM® Cloud para desarrollar aplicaciones envolventes impulsadas por IA que conecten SAP y fuentes de datos seleccionadas que no sean de SAP. Tanto si sus datos residen en Power Virtual Server en IBM Cloud, SAP BTP o en sus instalaciones on-premises, tiene la flexibilidad de ejecutar soluciones de IA cerca de donde residen los datos. Puede hacerlo combinando modelos IBM® Granite, modelos SAP, sus modelos patentados y modelos de código abierto en plataformas, como IBM watsonx y SAP BTP.

Facilita la migración de ERP a la nube a través de un programa de inversión de IBM

Migrar cargas de trabajo SAP a la nube es más complejo que mover cargas de trabajo de propósito general, con desafíos como plazos prolongados, altos costos e integración entre aplicaciones que son o no de SAP. Para hacer frente a estos problemas, IBM está lanzando un [programa de inversión personalizado para RISE with SAP en Power Virtual Server](#). El programa apoya las evaluaciones técnicas en fase inicial por parte de integradores de sistemas o socios. También facilita la transición de cargas de trabajo que no son de RISE (SAP y no SAP) a la nube y ayuda a ejecutar los procesos de migración a la nube.

Ayuda a lograr eficiencia operativa con escalamiento granular

A medida que escala el ámbito de SAP en la nube, Power Virtual Server ofrece otra ventaja con la opción personalizada para RISE with SAP. Por lo general, en otras plataformas en la nube, los incrementos de memoria en los perfiles certificados son mucho mayores de 1 TB, ya que el tamaño de SAP HANA crece más de 6 TB. Sin embargo, con todas las instancias virtualizadas en Power Virtual Server, puede acceder a un incremento de memoria granular promedio de 1 TB y puede escalar hasta 32 TB en un solo nodo y escalar hasta 128 TB en cuatro nodos. Esta característica ayuda a garantizar que no tenga que aprovisionar sistemas con más capacidad o rendimiento del necesario, eliminando así costos adicionales y simplificando 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. Ayuda a acelerar la modernización de ERP en la nube con coherencia de arquitectura entre entornos on-premises y en la nube. La confiabilidad y seguridad demostradas de la plataforma Power extendida a la nube le permite continuar desarrollando y ejecutando aplicaciones críticas para el negocio con confianza. Además, el programa de inversión personalizado ayuda a facilitar la transición a RISE with SAP en Power Virtual Server.

Aprenda más sobre RISE with SAP en IBM Power Virtual Server, comuníquese con su representante de IBM o asociado de negocios de IBM o visite ibm.com/mx-es/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. Hasta un 15-25 % en Power8 o sistemas de nueva generación basados en la retroalimentación anecdótica ciega de IBM de migraciones reales de clientes.
3. Estimación basada en el modelado interno de IBM de la incorporación de clientes en un ámbito SAP al trasladar SAP S/4HANA de Power on-premises a Power Virtual Server, suponiendo 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, ha habido 6 veces menos CVE en IBM PowerVM en comparación con los hipervisores en otras nubes certificadas por SAP.

© Copyright IBM Corporation 2025

Producido en los Estados Unidos
de América Enero de 2025

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

Este documento está vigente a partir de la fecha inicial de publicación, pero IBM puede modificarlo en cualquier momento.

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

Los ejemplos presentados son solo ilustrativos. Los resultados reales variarán en función de las configuraciones y condiciones del cliente y, por lo tanto, no se pueden proporcionar resultados generalmente previstos.

Es responsabilidad del usuario verificar el funcionamiento de cualesquier productos o programas ajenos a IBM con productos y programas de IBM. IBM no se hace responsable por productos y programas ajenos a IBM

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO SE PROPORCIONA "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO SIN NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR NI GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están amparados de conformidad con los términos y condiciones de los acuerdos en virtud de los que se proveen.

Ningún sistema o producto de TI debe considerarse completamente seguro y ningún producto, servicio o medida de seguridad por sí solo puede ser completamente eficaz para prevenir el uso o acceso no autorizado. IBM no garantiza que un sistema, producto o servicio sea inmune o hará que la empresa de usted sea inmune a una conducta maliciosa o ilegal de cualquier parte.

Las declaraciones de IBM con respecto a sus planes, instrucciones e intenciones están sujetas a cambios o retiro sin previo aviso según el criterio exclusivo de IBM. La información relativa a posibles productos futuros tiene por objeto describir la orientación general de nuestros productos y no debe utilizarse como base para tomar una decisión de compra. La información mencionada en relación con posibles productos futuros no es un compromiso, promesa ni obligación legal de entregar ningún material, código o funcionalidad. La información sobre posibles productos futuros no podrá incorporarse a ningún contrato. El desarrollo, lanzamiento y momento de implementación de cualquier característica o funcionalidad futura descrita en nuestros productos queda a nuestra entera discreción.

