

Soluciones de Red Hat para SAP

La empresa inteligente de SAP se vuelve más lista

Red Hat ayuda a las empresas a crear una infraestructura escalable, flexible e inteligente que las prepara para un futuro de innovaciones como empresas digitales impulsadas por SAP.

- Más del 90 % de las empresas de la lista Fortune 500, entre ellas SAP, confían en la plataforma empresarial Linux líder en el mundo.
- Red Hat fue una de las primeras empresas que trabajó con Google en Kubernetes, incluso antes de su lanzamiento, y se convirtió en el segundo colaborador más importante del proyecto upstream de Kubernetes.
- Amplíe su base de conocimientos con la gran variedad de recursos exclusivos para SAP que ofrecen Red Hat y nuestra empresa matriz IBM Services.
- Modernice su TI de la mano de Red Hat, un partner de SAP desde hace más de 20 años que genera innovaciones junto con la empresa de forma permanente en torno a la tecnología de Kubernetes, la multicloud y el open source.

Red Hat lo ayudará en cada etapa del proceso de conversión en empresa inteligente, desde las aplicaciones de planificación de recursos empresariales y de finanzas hasta las tecnologías inteligentes de SAP, como la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático (ML) o el Internet de las cosas (IoT); o cualquier otra solución empresarial de SAP que utilice en su empresa.

En el caso de que emplee los entornos tradicionales de SAP en su empresa, tiene la importante tarea de migrar a SAP HANA® o SAP S/4HANA® antes del año 2027. Tanto estas aplicaciones como todas las que SAP ha lanzado desde el año 2005 se ejecutan originalmente en Linux®. Hace más de 20 años que Red Hat se convirtió en la primera distribución de Linux en ejecutar SAP, y desde entonces trabaja con SAP y sus clientes para promover la innovación en el centro de datos empresarial y en otros ámbitos.

Red Hat es la única empresa open source para SAP HANA que proporciona una guía clara desde el sistema operativo, hasta la automatización y la organización en contenedores. Al utilizar la cartera de productos de Red Hat, no solo se reduce la complejidad de la migración, sino que también aumenta la eficiencia del entorno de su centro de datos, se simplifica la TI híbrida, se potencia la tecnología inteligente del extremo de la red y se posibilita la obtención de información empresarial nueva a partir del big data, lo cual le permite concentrarse en un futuro mejor.

Base sólida y gestión inteligente

Las soluciones de Red Hat lo ayudarán durante el proceso de migración a SAP S/4HANA. [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#) cuenta con la certificación de SAP para la integración con SAP S/4HANA y ofrece una base sólida y de alta disponibilidad que garantiza el tiempo de actividad y la disponibilidad de los sistemas más importantes de las empresas, como SAP. Las soluciones Red Hat Enterprise Linux High Availability para SAP HANA y SAP S/4HANA, la ejecución activa de parches en el kernel y las actualizaciones incorporadas son la base para lograr [implementaciones de SAP en la producción prácticamente sin downtime](#).

Gracias a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, los clientes pueden realizar migraciones, implementaciones nuevas y operaciones del día 2 con mayor confianza, lo cual fomenta la adopción de prácticas de ingeniería por parte de los clientes, como la infraestructura como código.

[Red Hat Satellite](#) y [Red Hat Insights](#) ofrecen funciones de gestión, supervisión anticipada y corrección de errores automatizada que se pueden utilizar de inmediato para la plataforma digital de SAP, lo cual simplifica la TI híbrida. Ambas herramientas están incluidas en la suscripción a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions y garantizan que el entorno del cliente en Red Hat Enterprise Linux se ejecute de forma eficiente y segura, y que cumpla con los diversos estándares, lo cual permite evitar errores y downtime a través del análisis predictivo.

Con [Red Hat Ansible® Automation Platform](#), los clientes pueden automatizar sus implementaciones de SAP utilizando las [funciones de Ansible compatibles con Red Hat](#) para SAP, así como planificar y ejecutar la automatización en toda la empresa.

Por último, Red Hat Enterprise Linux 7 incluye las funciones del sistema Red Hat Enterprise Linux para SAP, las cuales permiten configurar un sistema Red Hat Enterprise Linux de forma local o remota para instalar el sistema de software SAP HANA o SAP NetWeaver.



facebook.com/redhatinc

@RedHatLA

@RedHatIberia

linkedin.com/company/red-hat

- Asíciense con total confianza a una empresa con una estabilidad financiera sólida, alianzas e hitos tecnológicos que la preceden.

"Red Hat es un partner de soluciones open source estratégico y valioso para SAP. Su liderazgo tecnológico en torno a Linux, la organización en contenedores y la gestión de las API ayuda a impulsar nuevas oportunidades para generar innovaciones junto a los clientes que tenemos en común. Hace poco terminamos de definir una nueva alianza estratégica con Red Hat que amplía las ofertas de plataforma y de soporte optimizado en torno a su mejor sistema operativo: RHEL for SAP Solutions".

Jon Dorrington,

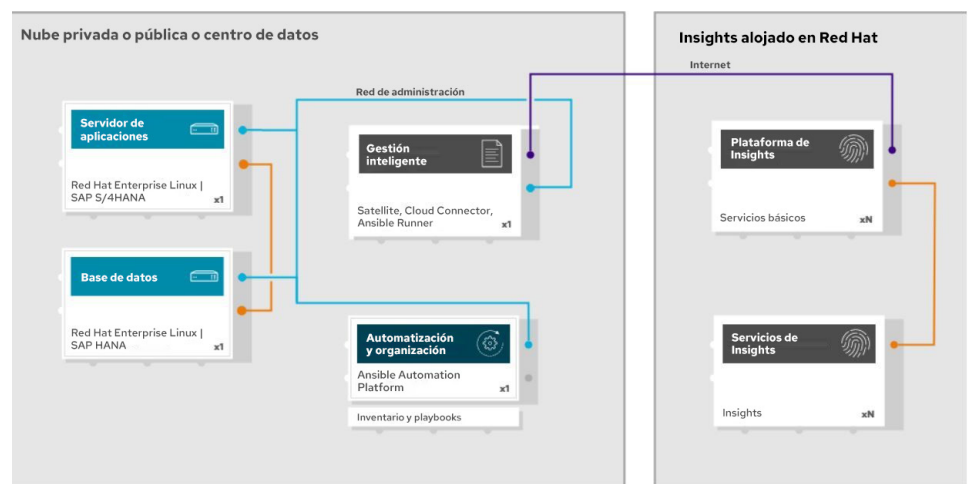
Vicepresidente de Desarrollo comercial internacional y ecosistema global, SAP

"Con el tiempo, Red Hat pasó de ser un proveedor exclusivamente de Linux a ofrecer una cartera completa de productos compatibles que cumple con nuestros requisitos, lo cual generó que nuestra alianza siga creciendo y que confiemos en su plataforma para ejecutar nuestras aplicaciones más importantes".

Marc Frankenhauser,

Director de Infraestructura de gestión comercial, Sunrise Communications

Las funciones del sistema Red Hat Enterprise Linux son un conjunto de funciones que se ofrecen en el repositorio de Red Hat Enterprise Linux Extras y que Ansible ejecuta para ayudar a los administradores con la configuración de los servidores inmediatamente después de su instalación. En cambio, las funciones del sistema Red Hat Enterprise Linux para SAP están incluidas en la suscripción a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, y tanto Red Hat Ansible Engine como Red Hat Ansible Tower pueden utilizarlas para gestionar los sistemas Red Hat Enterprise Linux.



Integración ágil y desarrollo en la nube

Con **Red Hat Integration**, los clientes obtienen recursos para la integración ágil de sus aplicaciones y datos personalizados con la plataforma digital de SAP, lo cual proporciona nuevas formas de ampliar las funciones de sus aplicaciones de SAP. Además, fomenta el intercambio y la reutilización de los servicios a través de las API para que las empresas las utilicen como productos con un control adecuado.

Las soluciones de Red Hat Integration permiten que los clientes gestionen todo el ciclo de vida de las API utilizando **Red Hat 3scale**, desde el diseño hasta la implementación y el retiro, lo cual incluye SAP. Según **Gartner**, esta plataforma de gestión de las API totalmente funcional se posiciona como líder en el sector y ofrece a los clientes un portal completo para desarrolladores y la comprensión total del mercado de gestión de las API que se destaca a través de una visión poderosa. Asimismo, Red Hat 3scale API Management admite la especificación OpenAPI, por lo cual incluye funciones de importación para todas las API de SAP API Business Hub.

Con **Red Hat OpenShift® Container Platform**, obtendrá mayor eficiencia al momento de desarrollar, diseñar e implementar procesos empresariales integrales en toda la nube híbrida, los cuales se pueden ajustar automáticamente. Además, permite que los desarrolladores de la nube sin experiencia en programación avanzada de aplicaciones empresariales (ABAP) diseñen aplicaciones e integraciones utilizando herramientas modernas, y admite proyectos de transformación digital, lo cual posibilita que diferentes equipos de desarrolladores accedan a las funciones de SAP que necesitan para crear soluciones de SAP nuevas.

La combinación de estas tecnologías forma una base sólida de arquitectura que permite a los clientes:

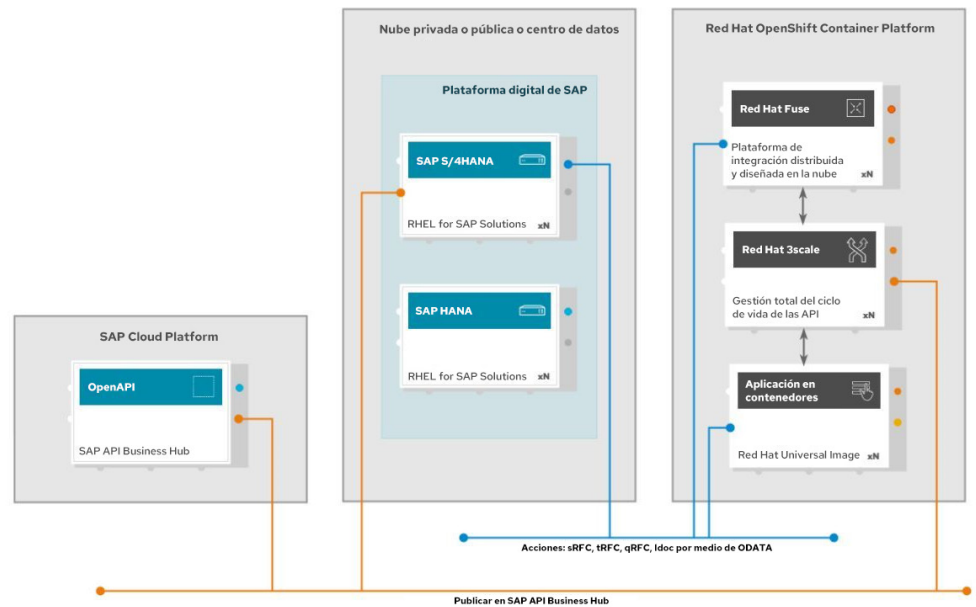
- Dividir la plataforma principal mediante la gestión de las API para que el desarrollo de las funciones nuevas sea más rápido
- Desarrollar funciones nuevas como microservicios
- Ejecutarlos en contenedores en las implementaciones de la nube híbrida
- Vincular la plataforma principal con los sistemas que no pertenecen a SAP

"Si bien buscamos ser lo más autosuficientes posible, la mejor manera de optimizar una solución es trabajando con su proveedor y aprendiendo de él. Trabajar junto a Red Hat y entendernos fue fundamental para la gestión de estos sistemas tan importantes".

Konstantin Zelenkov, Director de tecnología, JSA Group para Metalloinvest

"Sentimos que a Red Hat le interesa nuestro proyecto. No nos vende una solución; nos vende éxito".

Vince Zuk, Director de Arquitectura de infraestructura empresarial, Mohawk Industries



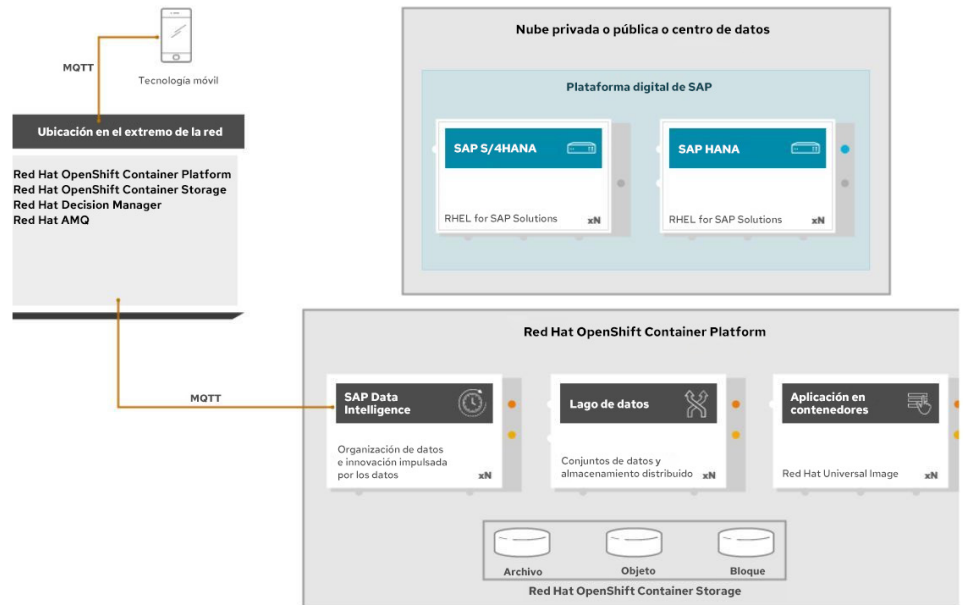
Diseño de soluciones inteligentes e innovadoras

Al posibilitar la innovación basada en los datos, así como los procesos inteligentes con la organización de los datos y el aprendizaje automático, los clientes pueden generar mayor valor empresarial a partir de sus propios datos. Red Hat es el único proveedor que ofrece una plataforma de Kubernetes y una solución de almacenamiento en contenedores, las cuales se integran y ajustan por completo a los entornos de nube híbrida para ejecutar SAP Data Intelligence. De esta manera, se obtienen todos los beneficios de las funciones de inteligencia artificial y aprendizaje automático de SAP.

Red Hat OpenShift Container Storage reduce los costos operativos de la TI al aportar agilidad, escalabilidad y portabilidad a los entornos de nube híbrida y multicloud. Además, elimina todas las tareas manuales para que los desarrolladores o los analistas de datos soliciten el almacenamiento necesario para las cargas de trabajo, el cual se proporcionará y gestionará de forma automática, de manera que puedan centrarse en las actividades que aportan valor a la empresa. Esta herramienta también permite que los analistas y quienes les brindan soporte implementen y gestionen el almacenamiento portátil en la nube según se solicite para cumplir con todos los requisitos de almacenamiento de SAP Data Intelligence.

Gracias a las soluciones Red Hat OpenShift Container Platform y Red Hat Integration, los clientes de SAP pueden integrar la infraestructura del IoT con SAP Data Intelligence. En los entornos altamente distribuidos, es fundamental tener en cuenta la comunicación entre los servicios que se ejecutan en la nube y en los sitios del extremo de la red. Las capacidades de mensajería de **Red Hat AMQ** admiten todos los patrones de comunicación necesarios para los casos prácticos del edge computing y pueden resolver hasta los desafíos más exigentes. La mensajería de Red Hat se combina con varios tiempos de ejecución y herramientas originales de la nube, como **Red Hat Fuse**, y ofrece una base sólida para el diseño de los servicios en el extremo de la red.

Para posibilitar la tecnología inteligente en el extremo de la red, **Red Hat Decision Manager** se ejecuta en la transmisión de los datos del IoT usando las reglas empresariales correspondientes en la puerta de enlace. También permite filtrar los mensajes innecesarios que envían los dispositivos y reducir el tráfico que se deriva a SAP Data Intelligence para un mayor procesamiento de inteligencia artificial y aprendizaje automático.



Ingeniería y soporte

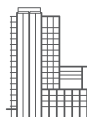
SAP Technical Alliance es un grupo de ingenieros del equipo de CEE Global Partner Success que se encarga de certificar, probar, documentar y respaldar SAP en las soluciones de Red Hat. El equipo se dedica a ajustar y priorizar el trabajo y los recursos de Red Hat orientados a SAP para aumentar el footprint y la participación en el mercado que tiene Red Hat con SAP.

En la actualidad, la mayor parte del equipo trabaja directamente en SAP Linux Lab, ubicado en Waldorf, Alemania, junto con SAP y otros de sus partners, donde tienen la oportunidad de diseñar soluciones en conjunto y resolver los problemas de los clientes como parte de una comunidad más grande.

Servicios de Red Hat Consulting para SAP

Red Hat Consulting trabaja con las empresas en el diseño y el desarrollo de las bases adecuadas de TI para garantizar que sus operaciones más importantes no sufran inconvenientes. Los servicios de Red Hat Consulting se adaptan a las diferentes etapas del proceso de SAP:

- **Análisis.** Reunión que se lleva a cabo en el transcurso de un día con los representantes de los equipos adecuados del cliente para comprender su situación actual en relación con el ecosistema de SAP.
- **Exploración.** Interacción que dura entre cinco y diez días y se basa en las prácticas de DevOps, donde el cliente logrará comprender con claridad el proceso de SAP para convertirse en una empresa inteligente en función de sus propios casos de uso.
- **Piloto.** En esta etapa, se elabora un plan de implementación y arquitectura en detalle y se lo aplica a los sistemas que se identificaron durante la fase anterior. También se crea y se sigue un plan de pruebas para que el cliente acepte el modelo propuesto.
- **Integración.** Este servicio consiste en definir cómo se pueden integrar los flujos de trabajo creados en la etapa anterior en todo el ecosistema de SAP del cliente para utilizarlos en otras ocasiones y ampliarlos.



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en la comunidad para ofrecer tecnologías confiables y de alto rendimiento de Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a los clientes a integrar aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en nuestro sistema operativo líder del sector y automatizar, proteger y gestionar entornos complejos. Sus servicios galardonados de soporte, capacitación y consultoría convierten a Red Hat en un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.

ARGENTINA

+54 11 4329 7300

CHILE

+562 2597 7000

COLOMBIA

+571 508 8631
+52 55 8851 6400

MÉXICO

+52 55 8851 6400

ESPAÑA

+34 914 148 800



facebook.com/redhatinc

@RedHatLA

@RedHatIberia

linkedin.com/company/red-hat

- **Aceleración.** En esta etapa, los flujos de trabajo se implementan según sea necesario, de modo que se puedan incorporar e integrar por completo al ecosistema de SAP.
- **Optimización de SAP.** En realidad, esta etapa ya forma parte de las dos fases anteriores y se basa en las metodologías de integración y distribución continuas (CI/CD), que utilizan los comentarios de todos los equipos del cliente para garantizar el funcionamiento óptimo del ecosistema de SAP.

Red Hat SAP Technical Account Management

El Red Hat SAP [Technical Account Manager](#) (SAP TAM) trabaja con su gerente principal de cuentas técnicas, quien ya conoce el entorno de software y las tecnologías que implementa, para optimizar el uso de las soluciones de SAP en las tecnologías de Red Hat. Por lo tanto, si trabaja con un SAP TAM, obtendrá:

- Un **único punto de contacto con un especialista en SAP** bien capacitado y con acceso a los técnicos más talentosos de Red Hat.
- La **planificación del ciclo de vida** para que pueda aprovechar las últimas mejoras en los productos nuevos y futuros.
- Un **representante interno** que abogará por sus necesidades e intereses ante los equipos de ingeniería y gestión de productos de Red Hat.
- **Acceso anticipado a la versión beta**, lo cual le permitirá ejercer influencia en la futura dirección y soporte de los productos en los procesos de prueba y validación.
- La **alianza con SAP y otros proveedores de tecnología importantes**, lo cual garantizará el éxito de sus soluciones de varios proveedores.