

Tomago Aluminium mejora el rendimiento y la seguridad de su entorno de SAP con Red Hat e IBM


Tomago Aluminium

Software

 Red Hat® Enterprise Linux®
for SAP Solutions

Red Hat Insights

 Red Hat Ansible®
Automation Platform

Hardware

Servidor IBM POWER H924

 Almacenamiento en bloques
IBM FlashSystem 5000

Partners

SAP

IBM

Advent One

SAPWORKS

Tomago Aluminium, la fundidora de aluminio más grande de Australia, necesita una infraestructura estable y confiable, y acceso fácil a la información sobre el rendimiento de la TI para garantizar la disponibilidad permanente de sus sistemas de producción. La empresa trasladó su entorno de SAP HANA® a Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, que cuenta con el respaldo de Red Hat Ansible Automation Platform y el hardware de IBM, para poder adaptar la disponibilidad de sus servicios según sea necesario y mejorar la eficiencia del proceso de desarrollo. Gracias a las mejoras en la obtención de la información valiosa y al mayor nivel de control, Tomago Aluminium logró aumentar la eficiencia del desarrollo, consolidar el espacio del servidor y optimizar la seguridad de los sistemas y los datos.



Fabricación

950 empleados

Ventajas

- Disponibilidad permanente de los servicios garantizada y optimización de los procesos según sea necesario
- Mejoras en la eficiencia del proceso de desarrollo con la automatización
- Reducción de los costos de infraestructura gracias a la consolidación del espacio del servidor
- Incremento de la seguridad gracias a la resolución más ágil de los problemas y al mayor control

"La asociación es excelente, y las soluciones se combinan a la perfección. Estamos seguros de que nuestro sistema es resistente y estable. Lo recomendaríamos a cualquier persona".

Dennis Moncrieff
Superintendente de TI,
Tomago Aluminium


facebook.com/redhatinc
[@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)
linkedin.com/company/red-hat

Red Hat
Innovators
in the Open

Acerca de Red Hat Innovators in the Open

La innovación es la esencia del open source. Los clientes de Red Hat no solo implementan las tecnologías de open source para cambiar sus propias empresas, sino también para revolucionar sectores y mercados completos. Red Hat Innovators in the Open muestra con orgullo la manera en que nuestros clientes utilizan las soluciones empresariales open source para superar sus desafíos más complejos. ¿Le gustaría compartir su historia? [Obtenga más información.](#)

"Nos sorprendió la velocidad de Red Hat para aplicar parches de seguridad y corregir errores. Trabajar con un partner que tiene esa capacidad de respuesta garantiza la estabilidad y la eficiencia permanentes de nuestro sistema operativo".

Dennis Moncrieff
Superintendente de TI,
Tomago Aluminium

Respaldo para la innovación con la velocidad que exigen las empresas

Tomago Aluminium es la fundidora de aluminio más grande de Australia y trabaja sin interrupciones desde 1983. En la actualidad, aporta más de AU\$ 1500 millones anuales a la economía del país y exporta el 90 % de sus productos al mercado mundial.

Para no interrumpir sus operaciones, la empresa necesitaba sistemas de TI que fueran confiables y tuvieran una gran disponibilidad. El equipo de TI se encarga de optimizar los procesos y mejorar el acceso a los datos para ofrecer respuestas más rápidas ante los problemas que afectan a la producción. Tomago Aluminium utiliza [SAP HANA](#) para respaldar los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP) y de almacenamiento de información empresarial, lo cual abarca diversos procesos, desde la gestión de proyectos y las redes entre pares (P2P) hasta la salud, la seguridad y los recursos humanos.

"Por ejemplo, tenemos un gran almacén de repuestos fundamentales para la fábrica. Si se rompe o se desgasta una pieza, es necesario encontrar el repuesto con rapidez para volver a poner el sistema en funcionamiento cuanto antes", comentó Moncrieff.

Antes, la empresa ejecutaba las cargas de trabajo de SAP HANA en un entorno gestionado de nube pública que no ofrecía información sobre el rendimiento ni enviaba notificaciones cuando los sistemas se acercaban a su capacidad máxima. Además, el contrato de servicios con el proveedor limitaba el proceso de desarrollo a las horas laborales, lo cual dificultaba la generación de innovaciones y la respuesta rápida ante los cambios en las necesidades empresariales. Cuando llegó el momento de renovarlo, Tomago Aluminium decidió buscar un partner para la infraestructura de nube híbrida que le permitiera tener procesos más ágiles y complejos, y que garantizara la disponibilidad permanente.

"Nuestro partner anterior no estaba dispuesto a correr riesgos, lo cual nos impedía progresar y dificultaba la generación de innovaciones. Dado que no teníamos información sobre el estado de las cosas, ni siquiera podíamos identificar las oportunidades para mejorar. Finalmente nos dimos cuenta de las limitaciones que suponía para la empresa", comentó Dennis Moncrieff, Superintendente de TI de Tomago Aluminium.

Estandarización de las operaciones de SAP con una solución de nube híbrida de Red Hat e IBM

Las instalaciones de Tomago Aluminium se encuentran en un solo lugar, y la empresa no planea expandirse, por lo cual decidió trasladar su arquitectura de SAP HANA de la nube pública a una solución privada y local basada en el sistema de software de Red Hat que se ejecuta en el hardware de almacenamiento y en el servidor de IBM.

La empresa consolidó varios sistemas operativos en [Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions](#), una base individual y uniforme para las cargas de trabajo de SAP que incluye:

- Red Hat Enterprise Linux High Availability Add-On para aumentar el tiempo de actividad
- Red Hat Smart Management para la gestión del ciclo de vida
- Red Hat Insights para la identificación y la solución de los problemas de forma anticipada
- Update Services for SAP Solutions
- Actualizaciones incorporadas y ejecución activa de parches para los problemas de seguridad más importantes

También adoptó Red Hat Ansible Automation Platform para automatizar los procesos operativos y de implementación, como la creación de máquinas virtuales para realizar pruebas.

"Si bien contábamos con una combinación de entornos de Red Hat y SUSE Linux, nos faltaba experiencia interna en SUSE; y Red Hat ofrece un respaldo más sólido. La adopción de la tecnología de Red Hat como base nos permitiría desarrollar las habilidades que teníamos en ese momento para resolver problemas e impulsar la generación de innovaciones", explicó Moncrieff.

Los partners de Red Hat Advent One y SAPWORKS respaldaron la implementación. Advent One realizó una inspección para detectar problemas de certificación y luego implementó las nuevas soluciones de hardware y software en tan solo seis días. SAPWORKS se encargó de realizar la migración paralela del entorno de SAP de la empresa y las pruebas correspondientes.

"La asociación es excelente, y las soluciones se combinan a la perfección. Estamos seguros de que nuestro sistema es resistente y estable. Lo recomendaríamos a cualquier persona. El trabajo en conjunto con Advent One nos permitió obtener el entorno de TI que buscábamos", declaró Moncrieff.

Optimización de los procesos y la seguridad con una infraestructura integrada y eficiente

Disponibilidad permanente de los procesos de producción más importantes a mayor escala

Gracias a la implementación del entorno de SAP HANA de forma estandarizada en Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, que se ejecuta en los servidores IBM Power, Tomago Aluminium puede mantener en funcionamiento los procesos empresariales y de producción más importantes de forma permanente, incluso a gran escala.

Red Hat Insights le permite obtener más información sobre el rendimiento y la eficiencia con un solo panel que es fácil de utilizar. De esta manera, puede mejorar la eficiencia operativa y mantener la disponibilidad.

"Antes, solo obteníamos informes mensuales. Con Red Hat Insights, podemos acceder a la información de forma inmediata y tomar decisiones más inteligentes sobre los procesos. Por ejemplo, durante cinco años ejecutamos algunos procesos solamente una vez a la semana debido a su lentitud. Ahora, tenemos la información que necesitamos para buscar nuevas formas de agilizarlos", afirmó Moncrieff.

Mejoras en la eficiencia del proceso de desarrollo con la automatización

Gracias a la integración de Ansible Automation Platform con las funciones de virtualización del servidor de IBM PowerVM, Tomago puede utilizar playbooks estandarizados para agilizar la implementación y otros procesos manuales y repetibles.

"La automatización de procesos como las implementaciones de SAP HANA con Ansible Automation Platform nos permite automatizar la preparación de las máquinas virtuales para los entornos de pruebas y agiliza el desarrollo de funciones nuevas e innovadoras", comentó Moncrieff.

Reducción de los costos de infraestructura

Desde que Tomago Aluminium ejecuta el software de Red Hat en el hardware de IBM POWER, ha mejorado la densidad de los servidores en comparación con la solución de nube gestionada anterior. Como resultado, redujo el espacio del servidor de 32 CPU a tan solo ocho, lo cual implica una disminución en los costos operativos y energéticos.

"Nuestro objetivo es mejorar la efectividad y la eficiencia al mismo tiempo que reducimos los costos. Con Red Hat, tenemos un mejor retorno sobre la inversión", aseguró Moncrieff.

Incremento de la seguridad gracias a la resolución más ágil de los problemas y al mayor control

La adopción de una solución integrada de Red Hat, IBM y SAP permitió que Tomago Aluminium mejorara las funciones de control y [seguridad](#) en todo el entorno de aplicaciones.

La empresa utiliza Red Hat Insights para identificar posibles problemas de seguridad y cumplimiento de forma anticipada, los cuales se analizan teniendo en cuenta una gran cantidad de recomendaciones internas, de Red Hat y del sector. Además, Red Hat ofrece parches, actualizaciones y correcciones de errores de manera constante que la protegen de las amenazas y resuelven los puntos vulnerables.

Acerca de SAP

SAP es líder del mercado en los sistemas de software empresariales y convierte a los negocios en empresas inteligentes. Nuestros servicios y aplicaciones permiten que los clientes empresariales y públicos de 25 sectores de todo el mundo trabajen de forma rentable y se adapten permanentemente. Gracias a su red internacional de clientes, partners y empleados, SAP optimiza el funcionamiento del mundo entero y mejora la vida de las personas. Para obtener más información, visite sap.com.

Acerca de Advent One

Advent One tiene una vasta experiencia con las cargas de trabajo empresariales más importantes, lo cual la convierte en un excelente proveedor de servicios de asesoría para optimizar los entornos actuales, y es en un gran partner para los clientes que buscan desarrollar una estrategia de modernización y transformación de la TI para el mundo digital. adventone.com

**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.



facebook.com/redhatinc
[@RedHatLA](https://twitter.com/RedHatLA)
[@RedHatIberia](https://twitter.com/RedHatIberia)

linkedin.com/company/red-hat

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