

# Exolgan evoluciona hacia operaciones de envío libres de papel



Exolgan es el mayor gestor de comercio exterior de carga en contenedores de Argentina. Para acompañar su cambio a operaciones de transporte digitales, la empresa buscaba mejorar la integración entre sus sistemas SAP y otras aplicaciones, microservicios, datos y soluciones de terceros. Gracias a la tecnología de contenedores, plataformas e integración de Red Hat, Exolgan ha creado un nuevo entorno de desarrollo de aplicaciones compatible con la facturación electrónica y otros servicios digitales innovadores. Como resultado, la empresa puede garantizar la disponibilidad y atraer nuevos desarrolladores para seguir mejorando la experiencia de sus clientes.

## Software

Red Hat® Fuse  
 Red Hat JBoss® Enterprise  
 Application Platform  
 Red Hat OpenShift®  
 Red Hat Enterprise Linux®  
 para soluciones SAP

## Socio

SAP



## Logística y transporte

1900 empleados

## Beneficios

- ▶ Mejora de la continuidad del negocio al integrar aplicaciones, microservicios y datos con los sistemas SAP
- ▶ Nuevas aplicaciones desarrolladas e implementadas más rápido
- ▶ Mejor adquisición y retención de talento

“Migrar y actualizar nuestros sistemas heredados solía ser una fuente de estrés. Ahora, con nuestras soluciones SAP respaldadas por la tecnología de Red Hat, estamos tranquilos de poder realizar futuros proyectos de migración y mejora con mayor facilidad y sin interrumpir el servicio”.

**Enrique Torlaschi**  
 Director de Informática  
 Exolgan

“Contamos ahora con la flexibilidad y agilidad de agregar más servicios a nuestra plataforma de ser necesario - algo que solía ser un gran desafío para nosotros - lo que se alinea con nuestro objetivo de migrar a procesos y servicios 100 % digitales para nuestros clientes”.

---

**Enrique Torlaschi**  
Director de Informática  
Exolgan

## Evitar los tiempos de inactividad durante actualizaciones de software para garantizar la continuidad del negocio

Exolgan gestiona la mayor terminal portuaria de contenedores de Argentina y es la mayor operación de comercio exterior de carga en contenedores del país, con más del 50 % de la cuota de mercado. Sus clientes son las mayores empresas navieras del mundo, con servicios habituales a la costa este de Estados Unidos, el Golfo de México, Europa y el Lejano Oriente.

La inversión continua en tecnología y equipamiento ha convertido a la terminal de Exolgan en la más avanzada de Argentina y América Latina. En la última década, la empresa ha trabajado para digitalizar sus operaciones: desde eliminar gran parte de la transferencia de información basada en papeles a replantearse su arquitectura de aplicaciones monolíticas.

El enfoque operativo previo de Exolgan se basaba en diferentes sistemas para gestionar los depósitos portuarios y transportes de cargas, que incluían Navis N4 (un sistema de terminal especializado), SAP SE para facturar en forma centralizada y SAP HANA® para las bases de datos. Sin embargo, actualizar su Navis N4 podría afectar la continuidad del negocio.

“Para evitar posibles interrupciones comerciales y de facturación en el futuro, investigamos una mejor manera de integrar Navis N4 y nuestros otros programas con nuestras soluciones SAP”, comentó Enrique Torlaschi, Director de Informática de Exolgan. “También buscábamos mejorar la implementación y la gestión de nuestras aplicaciones internas y de terceros para respaldar las mejoras de servicio continuas para nuestros clientes”.

## Mejorar la integración y el desarrollo de aplicaciones con el software de Red Hat

Trabajando con un equipo de asesores externos, Exolgan decidió utilizar la tecnología de Red Hat para desarrollar su nuevo entorno de aplicación y arquitectura de integración SAP.

“Ambos proyectos supusieron un gran cambio en nuestra forma de trabajar, pasando desde programas y soluciones independientes a un enfoque central integrado”, comenta Torlaschi.

“Sabíamos que Red Hat, socio de SAP desde hace más de 20 años, ofrecía soluciones que podrían ayudarnos a cambiar nuestras metodologías de desarrollo de aplicaciones y a acortar los tiempos de entrega sin afectar la calidad”.

Exolgan implementó JBoss Enterprise Application Platform (EAP) de Red Hat como su nuevo servidor de aplicación. JBoss EAP ayuda a las organizaciones a implementar, gestionar y asegurar aplicaciones críticas y sus datos relacionados, lo que respalda grandes volúmenes de transacciones a escala. Para mejorar la integración entre sus fuentes de datos internas y externas, al igual que sus soluciones SAP, la empresa implementó Red Hat Fuse, una plataforma de integración distribuida. Junto a Red Hat Openshift, una plataforma contenedora de Kubernetes empresarial, Red Hat Fuse ayuda a Exolgan a diseñar, implementar, gestionar y escalar sus servicios de integración para conectar todos los elementos de sus entornos en la nube, desde interfaces de programación de aplicaciones (API) y datos a aplicaciones y servicios.

Como sistema operativo de base de estas soluciones, Red Hat Enterprise Linux para soluciones SAP genera una base consistente altamente disponible para los flujos de trabajo SAP y no SAP de Exolgan, que incluye las bases de datos SAP que la empresa migró de Oracle al servidor SQL de Microsoft.

Esta arquitectura es compatible con diferentes servicios fundamentales para la estrategia de digitalización de Exolgan, como un portal para pagos en línea, aplicaciones de seguimiento de cargas en tiempo real y una aplicación móvil que simplifica el proceso de llegada a la terminal.

“Si bien migrar a nueva arquitectura y a la tecnología de Red Hat fue un proceso intenso, valió la pena”, dijo Torlaschi. “Prácticamente tuvimos que reinstalar todas nuestras aplicaciones y migrar todos nuestros datos, pero hemos progresado mucho hacia nuestra visión de un puerto sin papeles”.

### **Crear y entregar servicios digitales innovadores más rápido para los clientes de envíos**

#### **Mejor integración de sistemas para evitar los tiempos de inactividad del servicio**

Exolgan utiliza Red Hat Fuse y Red Hat JBoss EAP para organizar y desarrollar sus sistemas en forma independiente, evitando así la dependencia o el impacto directo a terceros mientras garantizan que las aplicaciones y servicios clave, incluso los que se ejecutan en SAP HANA y SAP SE, se mantengan conectados.

En consecuencia, la empresa puede realizar mejoras más pequeñas e iterativas en sistemas específicos sin arriesgarse a interrumpir completamente los servicios orientados al cliente.

#### **Desarrollo de aplicaciones racionalizado con contenedores y microservicios**

La compartimentalización de sus aplicaciones empresariales y microservicios clave con Red Hat OpenShift ha ayudado a Exolgan a simplificar sus procesos de desarrollo e implementación para ofrecer funciones nuevas y mejoradas con mayor rapidez. Además, la plataforma empresarial de código abierto de Red Hat permite a los programadores y consultores trabajar con el lenguaje de programación que elijan para ser más eficientes.

“Contamos ahora con la flexibilidad y agilidad para agregar más servicios a nuestra plataforma de ser necesario – lo que solía ser un gran desafío para nosotros – lo que se alinea con nuestro objetivo de migrar a procesos y servicios 100 % digitales para nuestros clientes”, comentó Torlaschi.

#### **Mejor adquisición y retención de talento gracias a una reputación de innovación**

Uno de los principales beneficios que obtuvo Exolgan al adoptar la plataforma de código abierto empresarial y la tecnología de integración de Red Hat es atraer y retener nuevos desarrolladores.

“Nuestros proyectos de desarrollo de aplicaciones e integración han generado mucho interés y entusiasmo, tanto dentro como fuera de la empresa”, agregó Torlaschi. “Hay mucha competencia de desarrolladores en las industrias de telecomunicaciones y de otros sectores, pero ahora nos posicionamos como una empresa innovadora, un lugar interesante en el que trabajar”.

### **Preparados para futuras oportunidades de SAP**

Exolgan busca nuevas formas de aprovechar las posibilidades de la tecnología SAP, que incluyen migrar sus entornos de SAP HANA y SAP SE – ejecutado físicamente en su centro de datos – a la nube a la vez que actualizan a SAP S/4HANA.

“Nuestra colaboración con Red Hat sucedió en un momento crítico para nosotros. Migrar y actualizar nuestros sistemas heredados solía ser fuente de estrés. Ahora, con nuestras soluciones SAP respaldadas por Red Hat, estamos tranquilos de poder afrontar futuros proyectos de migración y mejora con mayor facilidad y sin interrumpir el servicio. Tenemos un camino claro para nuestro recorrido de modernización”.

## Acerca de SAP

La estrategia de SAP es ayudar a todos los negocios a trabajar como empresas inteligentes. Nuestra gama completa de aplicaciones y servicios les permite a nuestros clientes empresariales y públicos de 25 industrias en todo el mundo operar rentablemente, adaptarse continuamente y marcar la diferencia. Con una red mundial de clientes, socios, empleados y líderes de pensamiento, SAP ayuda al mundo a funcionar mejor y mejorar las vidas de las personas. Para más información, visite [www.sap.com](http://www.sap.com).



## Acerca de Exolgan

Exolgan es la principal terminal de contenedores de Argentina. Ubicada en Dock Sud, Avellaneda, y con una superficie de más de 50 hectáreas con 1200 metros lineales de puerto, la empresa es el principal operador de comercio exterior de cargas en contenedores que ingresan y egresan del país. El servicio de Exolgan se destaca por su tecnología de punta, sus procesos eficientes, su productividad operativa, y la calidad y cantidad de su equipamiento. Sus clientes son las mayores empresas navieras del mundo, con servicios habituales a la costa este de Estados Unidos, el Golfo de México, Europa y el Lejano Oriente.

## About Red Hat Innovators in the Open

La innovación es el centro del código abierto. Los clientes de Red Hat utilizan tecnologías de código abierto para cambiar, no solo sus propias organizaciones, sino industrias y mercados en su conjunto. Red Hat Innovators in the Open muestra con orgullo cómo nuestros clientes utilizan soluciones de código abierto empresariales para resolver sus desafíos comerciales más difíciles. ¿Quiere compartir su historia? [Obtenga más información](#).

## Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones empresariales de código abierto para empresas y organizaciones, con un enfoque impulsado por la comunidad para brindar tecnologías altamente confiables y de alto rendimiento tales como Linux, nube híbrida, contenedores y Kubernetes. Red Hat ayuda a sus clientes a integrar aplicaciones informáticas nuevas y existentes, y automatizar y gestionar entornos complejos. [Asesor de confianza de las empresas integrantes de la lista Fortune 500](#), Red Hat ofrece premiados [servicios](#) de soporte, formación y consultoría que aportan las ventajas de la innovación abierta a cualquier sector. Red Hat es un centro de interconexión de una red global de empresas, socios y comunidades, que ayuda a las organizaciones a crecer, transformarse y prepararse para el futuro digital.

**f** facebook.com/redhatinc  
**t** @redhatla  
**in** linkedin.com/company/red-hat

**Norteamérica**  
 1 888 REDHAT1  
[www.redhat.com](http://www.redhat.com)

**Europa, Oriente Medio,  
 Y África**  
 00800 7334 2835  
[europa@redhat.com](mailto:europa@redhat.com)

**Asia Pacífico**  
 +65 6490 4200  
[apac@redhat.com](mailto:apac@redhat.com)

**Latinoamérica**  
 +54 11 4329 7300  
[info-latam@redhat.com](mailto:info-latam@redhat.com)