

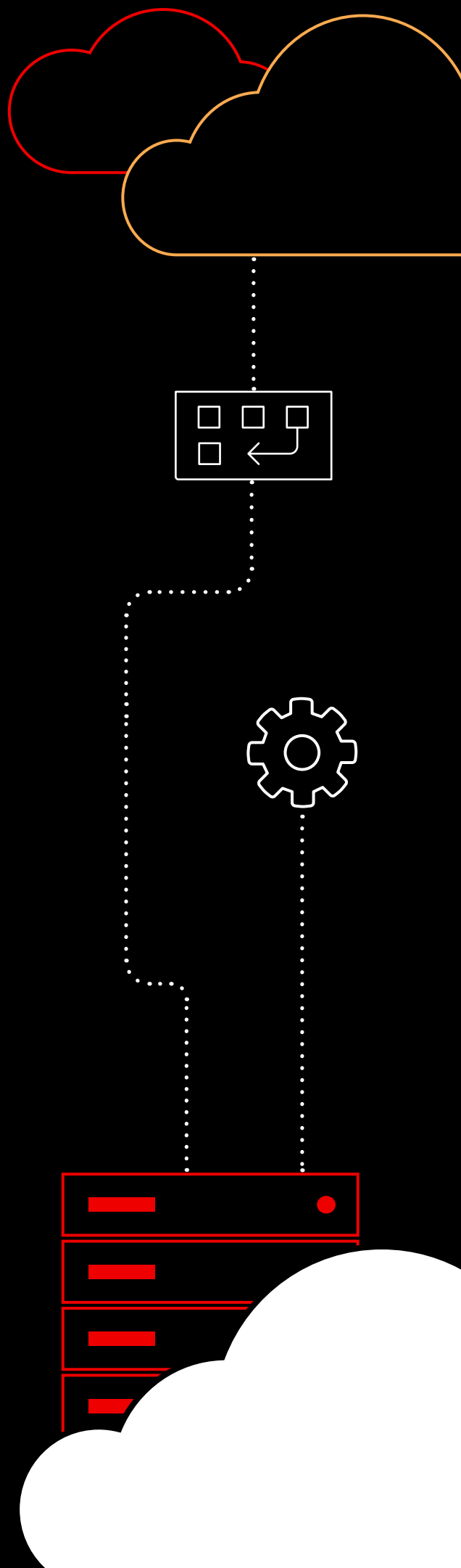


Transforme sus aplicaciones

con Red Hat OpenShift Service on AWS

Contenido

- 1 Resumen para ejecutivos
- 2 Tendencias actuales en la transformación de las aplicaciones
- 3 Recursos necesarios para transformar las aplicaciones
- 4 Cimientos para lograr la transformación
- 5 Resultados comerciales reales en distintos sectores
- 6 ¿Todo listo para comenzar?



Resumen para ejecutivos

Transforme sus aplicaciones, adopte las plataformas de nube híbrida y utilice los servicios de nube de especialistas para generar nuevas oportunidades empresariales.

Las empresas de todos los sectores dependen de las aplicaciones para atraer clientes, partners y empleados; dirigir los procesos empresariales tanto internos como externos; y lograr sus objetivos comerciales. La forma en que se diseñan, desarrollan, prueban, implementan, ejecutan y gestionan puede tener un gran impacto en la capacidad de la empresa para generar innovaciones y adaptarse a los cambios.

La transformación de las aplicaciones implica cambiar la forma en que se desarrollan, implementan y gestionan para aumentar la velocidad, la eficiencia y la agilidad.

Si crea, implementa, actualiza y ajusta las aplicaciones en los entornos híbridos con rapidez, de manera replicable y teniendo en cuenta la seguridad, puede generar más oportunidades para la empresa.

Las **plataformas de nube híbrida** son fundamentales para lograr la transformación de las aplicaciones, ya que brindan la uniformidad y la flexibilidad necesarias para modernizar las actuales, desarrollar otras nuevas en la nube y distribuirlas según se requiera en cualquier infraestructura.

Aun así, implementar y mantener estas plataformas requiere tiempo y recursos. Muchas empresas no cuentan ni con el personal ni con las habilidades necesarios, quieren empezar a trabajar de manera inmediata o preferirían delegar la gestión de sus plataformas de aplicaciones. Los servicios de nube gestionados permiten crear un entorno de nube híbrida rápidamente y atender las prioridades empresariales, en lugar de dedicar tiempo a gestionar la plataforma de aplicaciones.

Juntos, Amazon Web Services (AWS) y Red Hat brindan una plataforma de aplicaciones lista para usarse, de cuya gestión y soporte se encargan ambas empresas en conjunto. Con esta plataforma, ya no tendrá que ocuparse de investigar, probar, gestionar o actualizar las tecnologías subyacentes, lo cual le permitirá ahorrar tiempo y dinero. También tenemos la experiencia para ser su partner de confianza, capacitar a sus equipos y brindarle el soporte necesario durante la adopción de las aplicaciones y las operaciones modernas y desarrolladas en la nube.

Continúe leyendo este documento para conocer las tendencias actuales en torno a la transformación de las aplicaciones y aprender a modernizar su empresa con una plataforma de aplicaciones de nube híbrida, como Red Hat® OpenShift® Service on AWS.

Tendencias actuales en la transformación de las aplicaciones

Las empresas utilizan diversos métodos y tecnologías para transformar y modernizar las aplicaciones.

Las aplicaciones innovadoras son el eje de la actividad comercial actual. Conectan a las empresas, los partners y los clientes para que todos los usuarios tengan experiencias valiosas. En la actualidad, las empresas deciden transformar sus carteras de aplicaciones para captar más clientes, prestar servicios diferenciados, mejorar la eficiencia operativa y competir en los mercados que cambian rápidamente. Al mismo tiempo, también deben mantener sus procesos empresariales e infraestructuras tecnológicas actuales, lo que quita recursos y tiempo fundamentales para el desarrollo de proyectos innovadores y estratégicos.

Para tener éxito en el proceso de transformación de las aplicaciones, es necesario implementar una estrategia permanente. Si bien el proceso de transformación de cada empresa es diferente, existen varios temas e iniciativas en común.

Modernización de las aplicaciones actuales

Gracias al realojamiento, el cambio de plataforma o el rediseño de las aplicaciones empresariales monolíticas y organizadas en niveles para su ejecución en entornos propios de la nube, puede adoptar tecnologías nuevas, mejorar la seguridad, acelerar los procesos de innovación y ajustar los recursos en los distintos centros de datos e infraestructuras de nube. Estos entornos aportan también más opciones y mayor flexibilidad a sus desarrolladores. Si se admiten marcos modernos, como **Quarkus**, **Node.js**, **Spring**, ReactJS, Angular y .Net Core, los desarrolladores pueden aprovechar al máximo las habilidades y los conocimientos que ya tienen en los entornos nuevos.

La importancia de la transformación digital

La modernización y la transformación de la TI y las aplicaciones ayuda a su empresa a tener éxito en este mundo digital que cambia constantemente.

92 %

de los ejecutivos indica que la transformación digital será más relevante en los próximos 12 meses¹.

¹ "Reorientación de la transformación digital: los nuevos objetivos requieren nuevas estrategias" de Harvard Business Review, patrocinado por Red Hat, mayo de 2022.

Desarrollo de aplicaciones en la nube

Los enfoques de desarrollo en la nube permiten diseñar aplicaciones y servicios de datos modulares, adaptables y basados en microservicios, los cuales pueden ponerse a disposición de los clientes como ofertas independientes o combinadas con las actuales, lo cual le permite lanzar funciones nuevas más rápido. Implementar las prácticas modernas para las operaciones y la arquitectura, como la **informática sin servidor**, las **interfaces de programación de aplicaciones (API)**, la **arquitectura basada en eventos** y los **procesos automatizados**, también permite simplificar el desarrollo, la distribución y la integración de las aplicaciones. Si los desarrolladores utilizan estas tecnologías, podrán centrarse en diseñar aplicaciones que generen valor empresarial, sin necesidad de conocer en detalle la infraestructura subyacente.

Incorporación de la inteligencia a las aplicaciones

Al incorporar el análisis de datos, la inteligencia artificial (IA) y el aprendizaje automático (ML) a las aplicaciones de la nube, puede obtener más información y generar más valor. Podrá analizar grandes cantidades de datos generados de distintas maneras y almacenados en múltiples lugares, lo cual le permitirá entender y personalizar las interacciones con los clientes, los procesos empresariales y las ofertas de servicios, entre otros recursos.

44 %

de las empresas planea invertir en tecnologías de IA/ML en los próximos 12 a 18 meses².

Integración de los servicios personalizados y de terceros

Combinar los servicios de datos y las aplicaciones de los equipos internos de desarrollo, los proveedores de software independientes (ISV) y los proveedores de servicios de nube (como AWS) de manera uniforme en los entornos locales, en la nube pública y en el extremo de la red le permite generar más ofertas con mayor rapidez.

El centro de la atención nuevamente en la innovación

Optimizar sus operaciones de TI puede incrementar la agilidad y la eficiencia. Los servicios de nube pueden trasladar la demandante tarea de gestionar la infraestructura y la plataforma a equipos externos que se dedican a eso exclusivamente. De esa manera, puede redirigir la atención de los equipos de desarrollo, seguridad y operaciones de TI a las tareas de innovación, en lugar de administración.

33 %

de las empresas indica que uno de sus propósitos para la transformación digital es incrementar la productividad y la eficiencia².

² "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

Las plataformas de aplicaciones de nube híbrida que se basan en los contenedores y Kubernetes proporcionan la base ideal para lograr la transformación. Ofrecen la agilidad, la uniformidad, la eficiencia y la capacidad de ajuste necesarias para diseñar, implementar, ejecutar y gestionar las aplicaciones en los centros de datos, el extremo de la red y la nube pública. Cuando se las combina con los enfoques de DevSecOps, permiten crear un entorno moderno, confiable y centrado en la seguridad, tanto para las aplicaciones actuales como para las nuevas.

83,5 %

de los líderes en tecnología ya ha implementado una estrategia de nube híbrida o planea hacerlo en el transcurso del próximo año³.

Aun así, es posible que le resulte un tanto difícil integrar estas plataformas a sus entornos de TI complejos por cuenta propia, además de que necesitará mucho tiempo para lograrlo. Si decide adoptar una plataforma de aplicaciones basada en contenedores, deberá volver a evaluar la forma en la que realiza las operaciones comunes y gestiona la seguridad y el cumplimiento normativo, a la vez que ayuda al personal a adquirir más experiencia en los contenedores.

Al adoptar una plataforma de aplicaciones gestionada y basada en la nube, se puede simplificar el desarrollo, optimizar las operaciones y obtener resultados en menos tiempo, en comparación con las soluciones internas. Por ello, el 73,5 % de las empresas terceriza la implementación, el mantenimiento y la optimización de sus plataformas en la nube por medio de los servicios de nube; o bien, planea hacerlo en el transcurso del próximo año³. Con los modelos de consumo según se solicite y la orientación de especialistas, sus equipos pueden concentrarse en desarrollar innovaciones y proyectos estratégicos que respalden sus iniciativas empresariales en el mundo digital. De hecho, el 55,5 % de las empresas espera disponer de más tiempo para concentrarse en los aspectos más importantes después de adoptar los servicios de nube³.

Principales razones para elegir los contenedores y Kubernetes

Las empresas eligen implementar las aplicaciones en los entornos de contenedores y Kubernetes por varias razones⁴:

74 %

Uniformidad

73 %

Agilidad

55 %

Portabilidad

54 %

Capacidad de ajuste

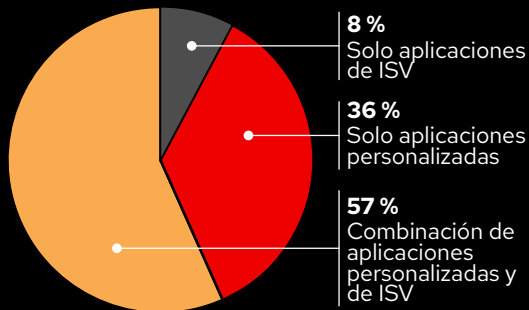
47 %

Flexibilidad

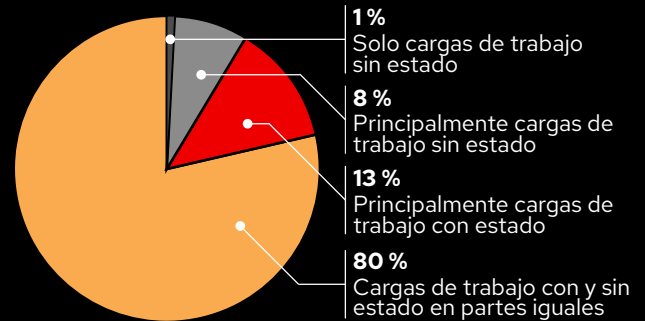
³ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

⁴ "State of workloads adoption on containers and Kubernetes" de Pulse, patrocinado por Red Hat, noviembre de 2021.

Tipos de aplicaciones que las empresas implementan en los entornos de contenedores y Kubernetes⁵



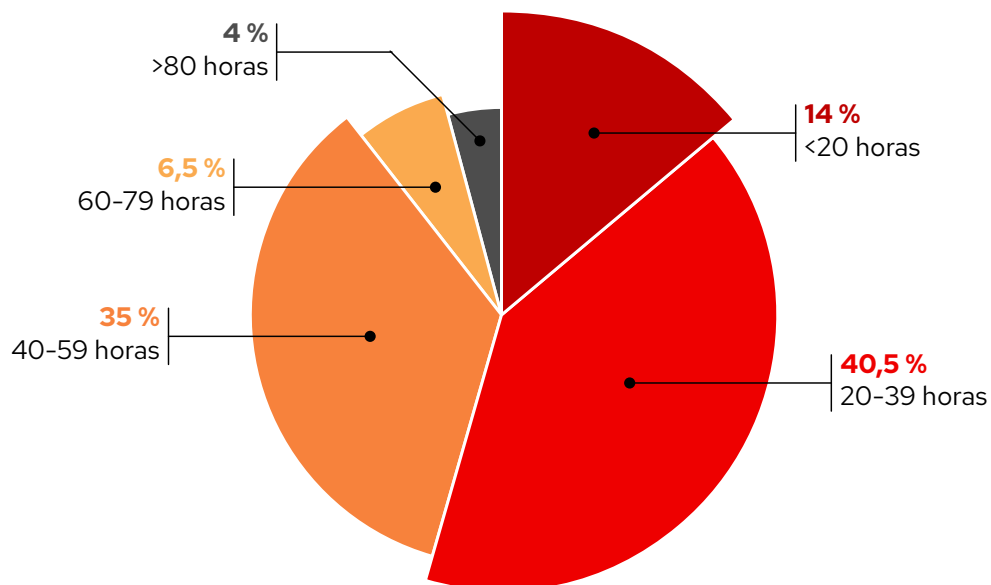
Las empresas ejecutan una combinación de aplicaciones personalizadas y de ISV en Kubernetes.



Las empresas se sienten cómodas ejecutando aplicaciones con estado en Kubernetes.

Tiempo dedicado a gestionar las actualizaciones de la plataforma de nube y los parches de seguridad⁶

Los equipos de operaciones dedican bastante tiempo todos los meses a gestionar las actualizaciones y los parches de seguridad para sus plataformas de nube.

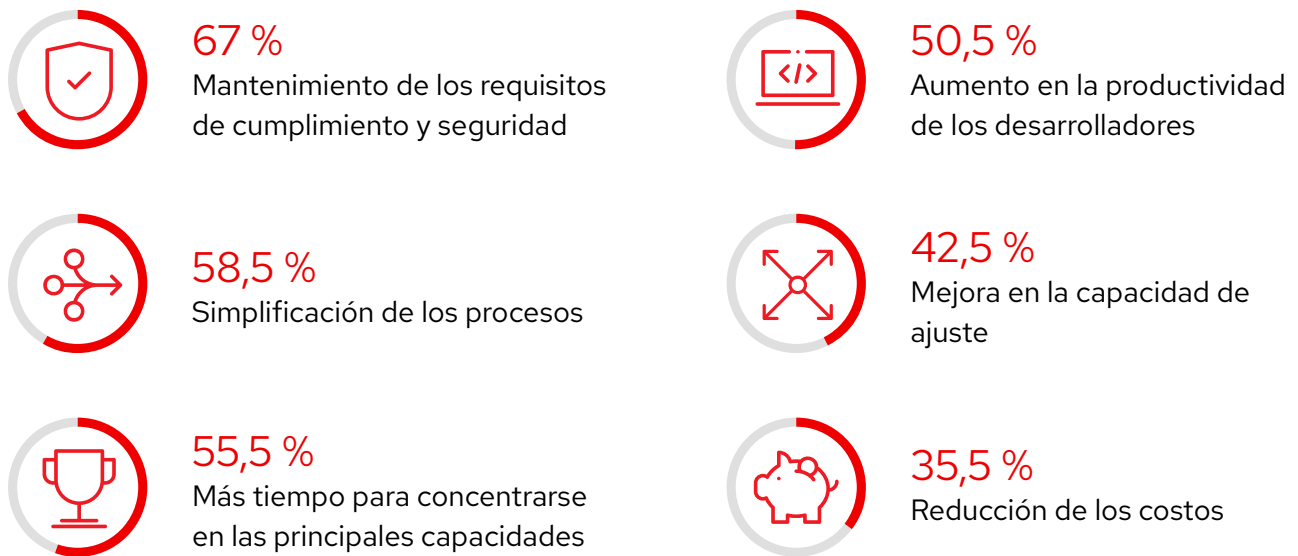


⁵ "State of workloads adoption on containers and Kubernetes" de Pulse, patrocinado por Red Hat, noviembre de 2021.

⁶ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

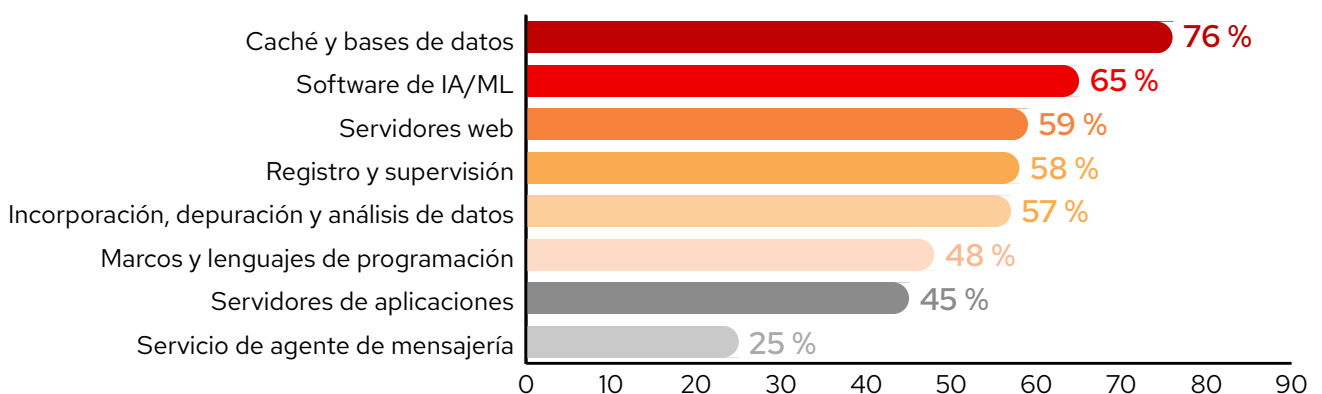
Beneficios esperados del uso de los servicios de nube⁷

Gracias a los servicios de nube, los equipos de operaciones ya no tienen que encargarse de las tareas de gestión, por lo que pueden centrarse en proyectos más valiosos e interesantes. Dichos servicios también aportan otros beneficios a toda su empresa.



Tipos de cargas de trabajo que las empresas implementan en los entornos de contenedores y Kubernetes⁸

Las empresas implementan distintos tipos de cargas de trabajo en sus entornos organizados en contenedores.



⁷ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

⁸ "State of workloads adoption on containers and Kubernetes" de Pulse, patrocinado por Red Hat, noviembre de 2021.

Recursos necesarios para transformar las aplicaciones



Si desea diseñar, implementar y gestionar las aplicaciones en contenedores y Kubernetes de manera eficiente, necesitará una plataforma de aplicaciones de nube híbrida unificada e integrada. Busque una plataforma que incluya las siguientes funciones.

Una base sólida para las aplicaciones

El sistema operativo host seguro de contenedores de Linux® y los servicios de clústeres y organización de Kubernetes (como la instalación automatizada, las actualizaciones inalámbricas, la supervisión y el registro) permiten ejecutar operaciones y gestionar el ciclo de vida de manera uniforme en todo su entorno.

Funciones relacionadas con las operaciones y el desarrollo en la nube

Los servicios de plataformas, aplicaciones, datos y desarrollo ofrecen la posibilidad de diseñar, implementar y gestionar las aplicaciones inteligentes directamente en la nube de manera eficiente y uniforme. Dichos servicios incluyen los canales de integración e implementación continuas (CI/CD), los entornos de desarrollo integrados (IDE), los lenguajes de programación, los tiempos de ejecución, las herramientas de compilación, las funciones de observación y la gestión de las API, entre otros.

67%

de los líderes en tecnología indica que es bastante importante tener procesos de desarrollo similares entre las aplicaciones tradicionales y las desarrolladas directamente en la nube⁹.

Integración a los servicios de nube y los productos de terceros

Integrar de manera sencilla los servicios de nube y los productos de terceros le permite utilizar los directorios, las plataformas de gestión y automatización, las bases de datos, los marcos, las herramientas de IA/ML y otros recursos que prefiera en sus aplicaciones y operaciones.

⁹ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

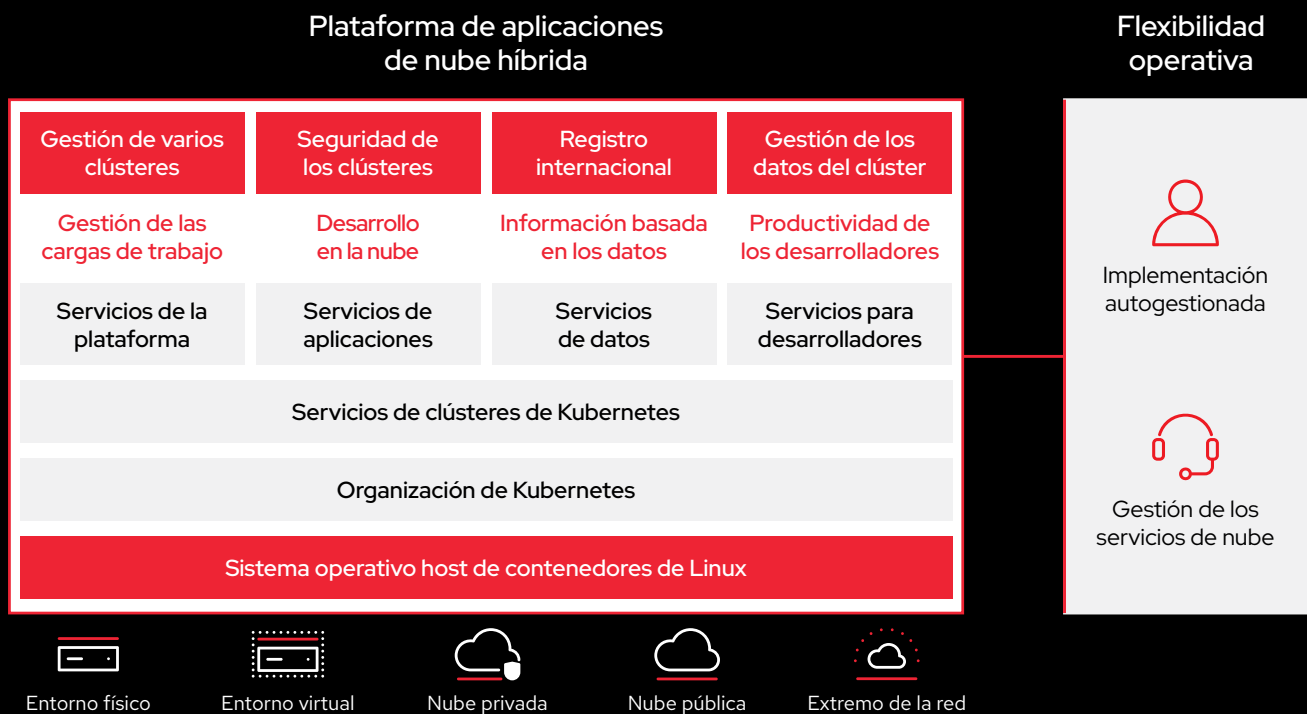
Funciones de seguridad y gestión optimizadas

Los servicios coherentes y unificados de seguridad, gestión y registro de imágenes de contenedores simplifican la administración de los entornos amplios y distribuidos de nube híbrida.

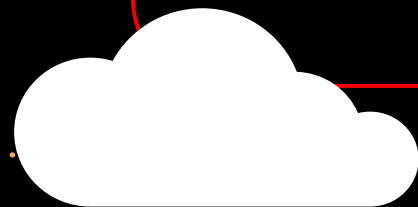
Opciones para la implementación y la flexibilidad operativas

Las plataformas de nube híbrida que se pueden implementar en las instalaciones, en la nube o como un servicio de nube le brindan la flexibilidad necesaria para elegir dónde ejecutar las aplicaciones y cuánto tiempo y esfuerzo debe invertir en la gestión y las operaciones de la plataforma.

La plataforma ideal de aplicaciones de nube híbrida debe incorporar todos los servicios y las funciones que se necesitan para modernizar las aplicaciones actuales de manera eficiente y desarrollar otras nuevas directamente en la nube, mientras ofrece flexibilidad durante la implementación y servicios gestionados por especialistas.



Cimientos para lograr la transformación



Red Hat OpenShift Service on AWS, el servicio creado, operado y respaldado de forma conjunta por AWS y Red Hat, le brinda una plataforma de aplicaciones lista para usar que se basa en elementos de producción. Este servicio de nube combina Red Hat OpenShift, la infraestructura de AWS y un equipo especializado en ingeniería de confiabilidad del sitio (SRE) para establecer los cimientos necesarios para la innovación.

OpenShift Service on AWS no solo ofrece acceso a las tecnologías y los sistemas de software gestionados, sino mucho más. Proporciona un entorno completo e integral con todas las tecnologías y los servicios necesarios, opciones sencillas de autoservicio y soporte permanente de los especialistas con un acuerdo de nivel de servicio (SLA) con una disponibilidad del 99,95 %. Nuestros equipos de SRE emplean las prácticas recomendadas comprobadas y aprovechan su vasta experiencia para crear, operar y mantener la implementación de OpenShift Service on AWS.

Puede acceder al servicio cuando lo necesite desde la consola de AWS. Además, las implementaciones de AWS y la integración a otros servicios propios de la nube de AWS se cobran por hora en una sola factura. También puede usar los programas de descuentos y las inversiones que se comprometió a realizar para OpenShift Service on AWS.

Con OpenShift Service on AWS, no solo puede reducir los costos de soporte e incrementar la eficiencia operativa, sino también permitir que su personal se concentre en generar innovaciones.

¿Por qué conviene elegir Red Hat OpenShift?

Red Hat® OpenShift® es una plataforma de nube híbrida unificada y centrada en la seguridad que permite generar innovaciones. Cuenta con la tecnología de los contenedores y Kubernetes, y constituye la base uniforme para modernizar las aplicaciones actuales y diseñar otras nuevas en la nube, agilizar el desarrollo, incorporar la inteligencia a las aplicaciones e integrar los servicios de terceros.

¿Red Hat OpenShift o Kubernetes?

Obtenga información sobre las principales diferencias entre Red Hat OpenShift y Kubernetes.

Acceda al **ebook**. →

¿Por qué trabajamos con AWS?

AWS es una plataforma de nube integral, adaptable y de alto rendimiento que ofrece la disponibilidad, la elasticidad y la agilidad necesarias para ejecutar todas sus aplicaciones. Los procesos automatizados de adquisición y eliminación de los recursos le permiten adaptarse a los cambios en la demanda rápidamente. Gracias a que incluye funciones de seguridad y más de 50 certificaciones y acreditaciones de cumplimiento, puede proteger su empresa y sus recursos.



Plataforma lista para usarse

Simplifique la implementación y agilice la obtención de resultados con un servicio de nube listo para empezar a usarse, el cual brinda un sistema de software de infraestructura completo e integrado, servicios de datos y aplicaciones desarrolladas directamente en la nube, y controles de seguridad y gestión. Obtenga velocidad, eficiencia y capacidad de ajuste en una gran selección de tecnologías y aplicaciones con una plataforma en la que confían los pioneros internacionales del sector.

Herramientas integradas para desarrolladores

Acceda a una amplia biblioteca de herramientas, funciones de autoservicio y entornos de desarrollo integrados y certificados, para que los desarrolladores codifiquen a gran velocidad. Mejore la eficiencia y la uniformidad durante todo el ciclo de vida de la aplicación con canales de CI/CD integrados, los cuales contienen una gran variedad de tecnologías y flujos de trabajo compatibles.

Funciones de autoservicio

Ofrezca una mejor experiencia a los usuarios, para aumentar la satisfacción de los empleados y conservar a los desarrolladores más brillantes. Los desarrolladores pueden preparar los recursos que necesitan de manera rápida y sencilla, sin intervención manual de los equipos de operaciones. Con la distribución automatizada de los recursos, los desarrolladores pueden empezar a trabajar más rápido.

Automatización certificada

Simplifique la gestión del ciclo de vida de las aplicaciones con la compatibilidad para los operadores de Kubernetes y Helm. Implemente y gestione las aplicaciones de los partners que prefiera con mayor facilidad y seguridad gracias a los **operadores certificados** y a los charts de Helm que incluyen el conocimiento específico del proveedor. AWS ofrece diversos **operadores para gestionar sus servicios** desde Red Hat OpenShift.

99,5 %

de los líderes en tecnología indica que es importante integrar las herramientas para desarrolladores a sus plataformas de aplicaciones gestionadas¹⁰.

Proteja su empresa

OpenShift Service on AWS cuenta con certificaciones para los estándares de seguridad más importantes, y se gestiona de conformidad con ellos.

Estos son algunos:

- ▶ Estándar de Seguridad de Datos (DSS) para la Industria de Tarjetas de Pago (PCI)
- ▶ Controles del sistema y de la organización (SOC) 2
- ▶ Organización Internacional de Normalización (ISO) 27001

¹⁰ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

Implementaciones de la nube híbrida

Desarrolle, implemente y gestione aplicaciones donde lo considere más conveniente. Brinde una experiencia de desarrollo, operación, seguridad y aplicación confiable y de buena calidad en todos sus entornos híbridos. Red Hat OpenShift funciona de la misma manera tanto en los centros de datos locales como en los entornos de nube híbrida, privada y pública, para que no solo pueda elegir la ubicación adecuada para cada proyecto y aplicación, sino también trasladarlos según sus necesidades. Esta uniformidad también simplifica la migración a AWS de las cargas de trabajo en las instalaciones.

Soporte y gestión permanentes a cargo de especialistas

Optimice las operaciones y los costos de asistencia con un servicio de soporte permanente a cargo de especialistas. El equipo de SRE de Red Hat automatiza la implementación y la gestión de sus clústeres de Red Hat OpenShift, lo cual incluye la gestión del ciclo de vida, el ajuste de la capacidad, la aplicación de parches de seguridad y la respuesta a incidentes. Gracias a eso, el personal puede centrarse en el desarrollo de aplicaciones y las iniciativas estratégicas. También puede reducir los costos ocasionados por el tiempo de inactividad, sin perder la seguridad ni la confiabilidad, con los servicios gestionados de actualización, ejecución de parches, supervisión y resolución de problemas. Resuelva los problemas rápidamente a través de una única vía de soporte. Acceda a la vasta experiencia en Kubernetes sin necesidad de volver a capacitar ni trasladar al personal actual, ni de contratar a nuevos miembros. Aproveche estos servicios para agilizar la implementación de las aplicaciones, ya que gestionan la instalación y la verificación de los clústeres y le ofrecen asistencia durante la planificación de las migraciones.

Precios flexibles

Ofrecemos diferentes opciones de compra para que logre el equilibrio justo entre flexibilidad y costos para su empresa. Aproveche las ofertas de gestión unificada de las compras y la facturación a través de AWS para simplificar el proceso de adquisición de bienes y servicios. Pague solo por las instancias que utiliza gracias al modelo de precios basado en lo que solicita; o bien, aproveche los modelos de compra de instancias reservadas de uno o tres años, y disfrute de precios más bajos durante más tiempo. Red Hat OpenShift Service on AWS también reúne todos los requisitos necesarios para que la totalidad de los gastos estén contemplados en el programa AWS Enterprise Discount Program (EDP).

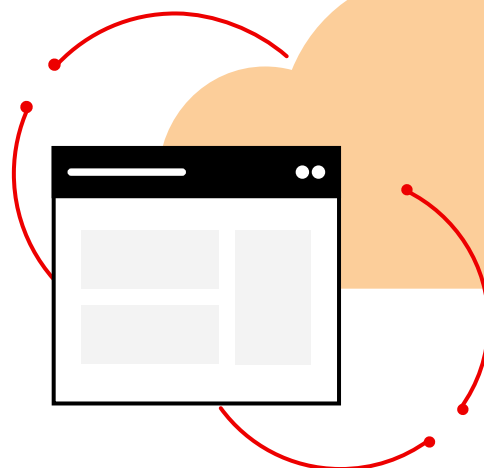
Obtenga más por menos

Aprenda a ahorrar tiempo y dinero con los servicios de nube de Red Hat OpenShift.

Lea el [resumen](#). →

Aumento del valor

AWS y Red Hat combinan todo lo que necesita para transformar sus aplicaciones.



Cartera de productos y servicios integrada

Diseñe la base de software ideal para todos los casos prácticos de transformación de las aplicaciones con nuestra cartera completa e integrada de productos y servicios de nube, los cuales se pueden combinar sin problemas. Acceda de manera directa a más de 170 servicios desarrollados en la nube de AWS para la informática, las bases de datos, el análisis, el aprendizaje automático, las redes, las tecnologías móviles y mucho más, lo que incluye los siguientes servicios:

- ▶ **Administración financiera en la nube con AWS:** soluciones de optimización y gestión de los costos de la nube
- ▶ **Bases de datos en la nube de AWS:** un conjunto de bases de datos personalizadas y completamente gestionadas, como **Amazon RDS**
- ▶ **Servicios de Machine Learning en AWS:** un conjunto completo de recursos, infraestructuras y servicios de IA/ML
- ▶ **Administración y control de AWS:** un conjunto de servicios para la gestión y el control, incluido **Amazon CloudWatch**
- ▶ **Redes y distribución de contenido de AWS:** un amplio conjunto de servicios, como **Amazon CloudFront**, para ejecutar cargas de trabajo y distribuir contenido por medio de una red confiable y centrada en la seguridad
- ▶ **Seguridad, identidad y conformidad de AWS:** un conjunto variado de servicios de gestión de identidad y acceso; detección de amenazas; cumplimiento normativo; y protección de redes, aplicaciones y datos, incluidos **AWS Identity and Access Management**, **AWS Key Management Service** y **AWS Secrets Manager**
- ▶ **Almacenamiento en la nube de AWS:** una cartera de soluciones, como **Amazon S3** y **Amazon Elastic File System**, para almacenar, proteger y analizar sus datos
- ▶ **Amazon Elastic Container Registry:** un registro de contenedores completamente gestionado con alojamiento de alto rendimiento

También puede aprovechar algunos servicios de datos y aplicaciones gestionados y complementarios, como los siguientes:

- ▶ **Red Hat OpenShift API Management:** un servicio de nube que se usa para implementar, supervisar y controlar las API durante todo su ciclo de vida
- ▶ **Red Hat OpenShift Streams for Apache Kafka:** un servicio de nube destinado a crear, descubrir y conectar transmisiones inmediatas de datos entre distintas ubicaciones
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Science:** un servicio de nube que se usa para desarrollar, entrenar y probar modelos de aprendizaje automático

Servicios de consultoría especializada

Obtenga ayuda para modernizar, migrar y desarrollar las aplicaciones con servicios a cargo de especialistas, orientación detallada y herramientas prácticas que abarcan la cultura, el proceso y la tecnología.

Patrones validados

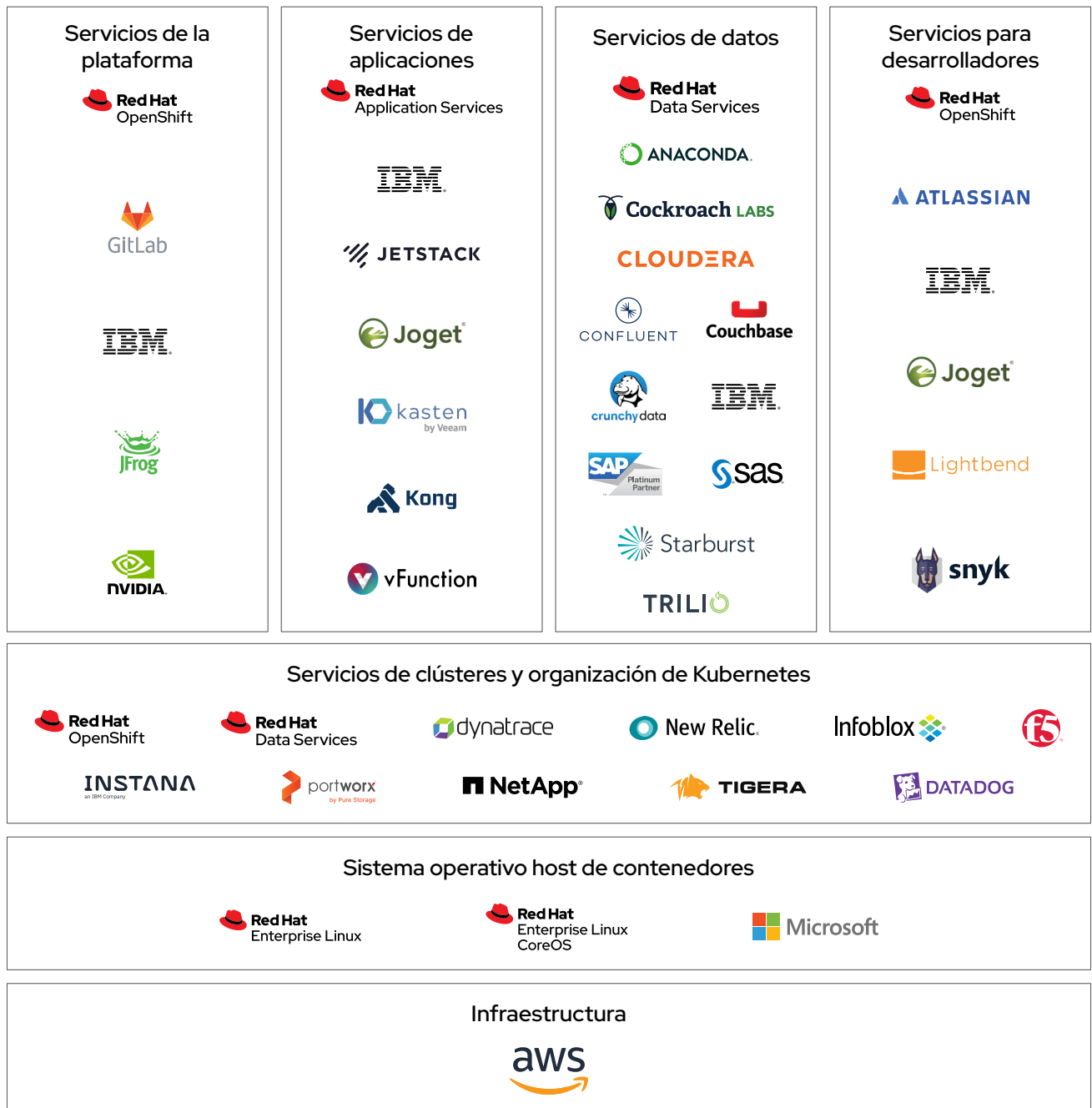
Implemente las aplicaciones que su negocio necesita en menos tiempo con **patrones de implementación validados**. Estos patrones representan implementaciones personalizables y detalladas que se crean para casos prácticos específicos y se basan en implementaciones de clientes reales.

Herramientas de migración

Aproveche las **herramientas de migración de Red Hat** y la comunidad de **Konveyor** para planificar el proceso de transformación y trasladar las aplicaciones a Red Hat OpenShift.

Ecosistema de partners certificados

Aproveche el **amplio ecosistema** de productos de ISV certificados por Red Hat para personalizar su entorno con los servicios de aplicaciones, datos, IA/ML, desarrollo y operaciones de TI que mejor se adapten a su empresa.



Resultados comerciales reales en distintos sectores

Red Hat OpenShift Service on AWS, en combinación con las tecnologías de nuestros partners, provee los cimientos para que se desarrollen soluciones completas en distintos sectores.



Atención de la salud

- ▶ Mayor eficiencia en las clínicas y los hospitales
- ▶ Diagnósticos mejorados

OpenShift Service on AWS cumple con los requisitos de la

HIPAA

(Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico).



Servicios financieros

- ▶ Mayor rapidez para detectar fraudes
- ▶ Mejores servicios para los clientes

"OpenShift Service on AWS permite que nuestros equipos **diseñen la infraestructura que necesitan en el momento adecuado**, para brindar las funciones y las actualizaciones más recientes".

Paulo Barbose
Director de operaciones (COO), Banficio

Lea el [caso de éxito](#).



Fabricación

- ▶ Mejor predicción de las fallas en los equipos
- ▶ Mantenimiento preventivo

Red Hat OpenShift admite implementaciones **industriales en el extremo de la red**

que son compatibles con su nube híbrida.

Obtenga más información sobre [nuestro enfoque](#).



Tiendas minoristas y ventas en línea

- ▶ Experiencias en varios canales con menos esfuerzo
- ▶ Optimización de los costos y la capacidad de la TI

"[Con los servicios de nube de Red Hat OpenShift], **la empresa incorpora funciones con mayor rapidez**"¹¹.

Desarrollador en el área de adquisición y productos de TI
Empresa de indumentaria

Lea el [estudio](#).



Telecomunicaciones

- ▶ Mejores servicios para los clientes
- ▶ Optimización de las operaciones de la red

"Gracias a los servicios de nube de Red Hat OpenShift, podemos desarrollar funciones **entre un 30 % y un 40 % más rápido, y reducir los costos un 25 %** en comparación con la oferta de contenedores de un proveedor de nube pública"¹².

Empresa importante de telecomunicaciones

Lea el [análisis](#).



Medios de comunicación y entretenimiento

- ▶ Simplificación de la distribución de contenido a través de distintos canales
- ▶ Optimización de la producción de contenido

"[OpenShift Service on AWS] es justo lo que buscamos; queremos **centrarnos en el desarrollo y la implementación de la ingeniería** y en atender a los clientes".

Tero Ahonen
Ingeniero sénior II, Ingeniería de manufactura, Liftoff + Vungle

Vea el [video](#).

¹¹ Estudio dirigido por Forrester Consulting en nombre de Red Hat: "**Total Economic Impact™** de los servicios de nube de Red Hat OpenShift", enero de 2022.

¹² Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat: "**Las empresas aceleran la agilidad con servicios gestionados en la nube**", agosto de 2021. Documento n.º US48032421.



Energía

- ▶ Optimización de las operaciones de campo
- ▶ Mayor seguridad para los trabajadores

"No tenemos que preocuparnos por mejorar todo el tiempo la plataforma ni por gestionar la infraestructura o las operaciones subyacentes, lo cual permite a nuestro equipo **centrarse en brindar más innovación y aportar más valor** a los clientes".

Arwin Scholten

Director de tecnología, Energie Data Services Nederland (EDSN)

Lea el [comunicado de prensa](#).



Sector automotriz

- ▶ Distribución de tecnologías de conducción autónoma
- ▶ Simplificación y automatización de las pruebas de los elementos

Audi AG logró obtener resultados en sus proyectos en hasta

seis meses

menos con los servicios de nube de Red Hat OpenShift.

Lea el [caso de éxito](#).



Logística y transporte

- ▶ Optimización de la programación de operaciones
- ▶ Agilización de la gestión de la cadena de suministro



Sector gubernamental

- ▶ Mejor gestión de la información
- ▶ Mayor respaldo para la toma de decisiones importantes

Banfico ofrece la banca abierta con Red Hat OpenShift Service on AWS

Banfico, la empresa nueva de tecnología financiera, ofrece soluciones de software como servicio (SaaS) a sus clientes bancarios de acuerdo con los estándares de banca abierta del Reino Unido (R. U.). Buscaba adoptar una plataforma de aplicaciones de nube totalmente gestionada que le permitiera prestar sus servicios al ritmo establecido por el mercado y, a la vez, continuar cumpliendo con los estándares más recientes del sector.

Con Red Hat OpenShift Service on AWS, la empresa obtiene la agilidad que necesita tanto para diseñar aplicaciones nuevas con implementación de autoservicio y procesos de gestión automatizados como para ajustar su capacidad en función de los proveedores y las regiones de la nube. Además, gracias a la integración de las certificaciones de seguridad y el cumplimiento automatizado, Banfico puede proteger sus datos y sistemas, como también la información confidencial de los clientes a la que se accede mediante sus aplicaciones y servicios.

Banfico ya ha migrado más de la mitad de sus clientes bancarios a la plataforma nueva, lo cual le ha permitido a la empresa:

- ▶ Ampliar las asociaciones de banca abierta con una plataforma de agrupación de las API
- ▶ Crear una base con capacidad de ajuste para el crecimiento global
- ▶ Reducir el tiempo de distribución de las aplicaciones de 25 minutos a una implementación casi instantánea
- ▶ Mejorar la seguridad con el cumplimiento automatizado e integrado de los estándares del sector

Lea la [historia completa del cliente](#). →

"Con Red Hat OpenShift Service on AWS, no solo podemos ofrecer a nuestros clientes actuales soluciones que se ajusten a los estándares de la banca abierta; también logramos captar bancos nuevos a los que otros desarrolladores habían defraudado".

Kannan Rasappan
Director ejecutivo, Banfico

¿Todo listo para comenzar?

AWS y Red Hat simplifican la modernización de las aplicaciones. Con Red Hat OpenShift Service on AWS, puede aprovechar las ventajas de una plataforma unificada, la integración de productos y servicios, un amplio ecosistema de partners, y los servicios y el soporte de los especialistas para transformar las aplicaciones sin esforzarse tanto.

- ▶ **Obtenga más información** sobre Red Hat OpenShift Service on AWS.
- ▶ **Comience** su plan de formación en línea de OpenShift Service on AWS, a su propio ritmo.

