



Red Hat



Microsoft Azure

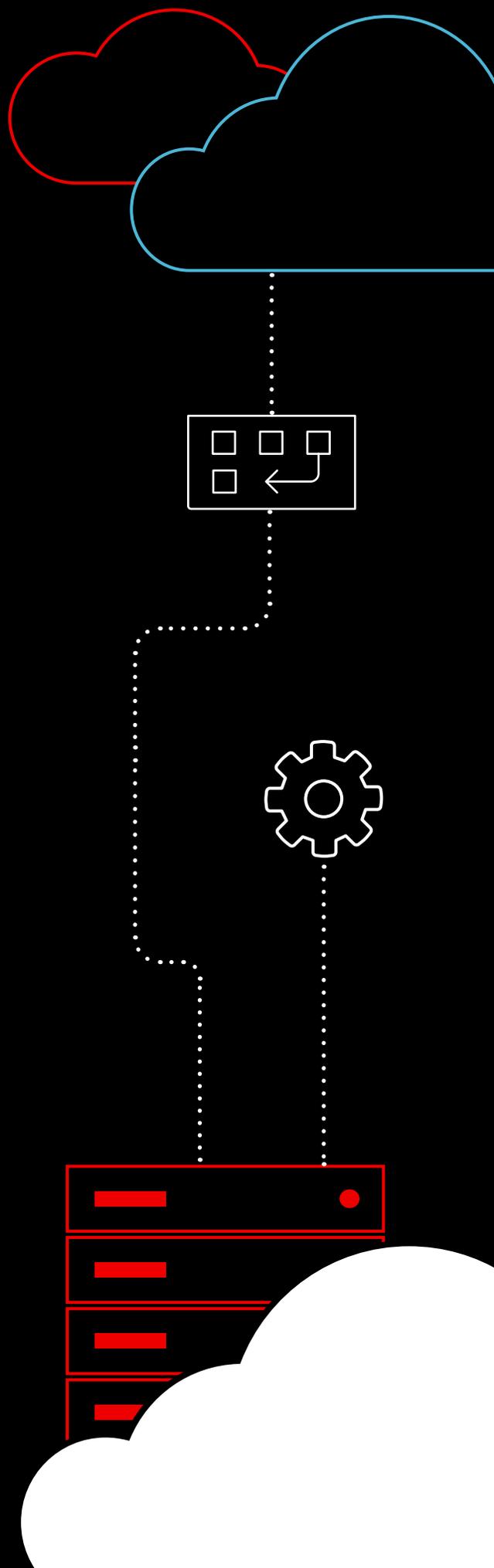


Transforme sus aplicaciones

con Azure Red Hat OpenShift

Contenido

- 1 Resumen ejecutivo
- 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 ejecutivo

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 diseñar un entorno de nube híbrida rápidamente y atender las prioridades empresariales, en lugar de dedicar tiempo a gestionar la plataforma de aplicaciones.

Juntos, Microsoft y Red Hat le ofrecen una plataforma de aplicaciones gestionada y basada en la nube que le ahorrará tiempo y esfuerzo. Gracias al soporte integrado, la facturación unificada, los programas de compromisos de inversión y descuentos y el fácil acceso a los servicios de nube, podrá empezar a trabajar con mayor rapidez. 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 Microsoft Azure Red Hat® OpenShift®.

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 ayudan 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 **canales automatizados**, también permite simplificar el desarrollo, la distribución y la integración de las aplicaciones. Los desarrolladores que utilicen estas tecnologías podrán concentrarse en diseñar sistemas 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

Si combina 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 Microsoft) de manera uniforme en los entornos locales, en la nube pública y en el extremo de la red, podrá generar nuevas 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, es posible 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 centrarse en los aspectos más importantes después de adoptar los servicios de nube³.

Razones principales 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

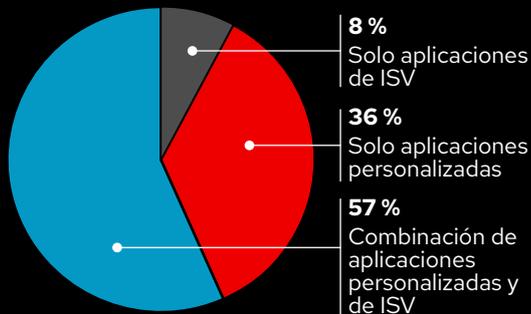
47 %

Flexibilidad

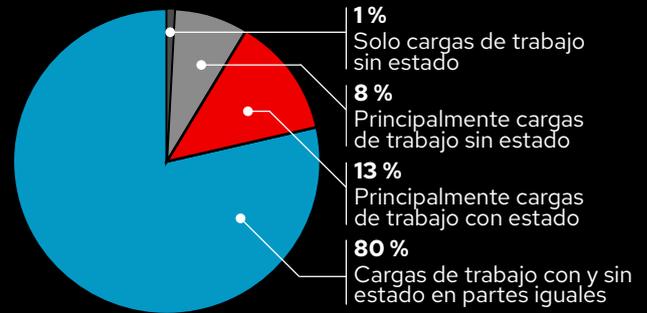
³ "Cloud services help remove hybrid cloud complexity" de Pulse, patrocinado por Red Hat, diciembre de 2021.

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



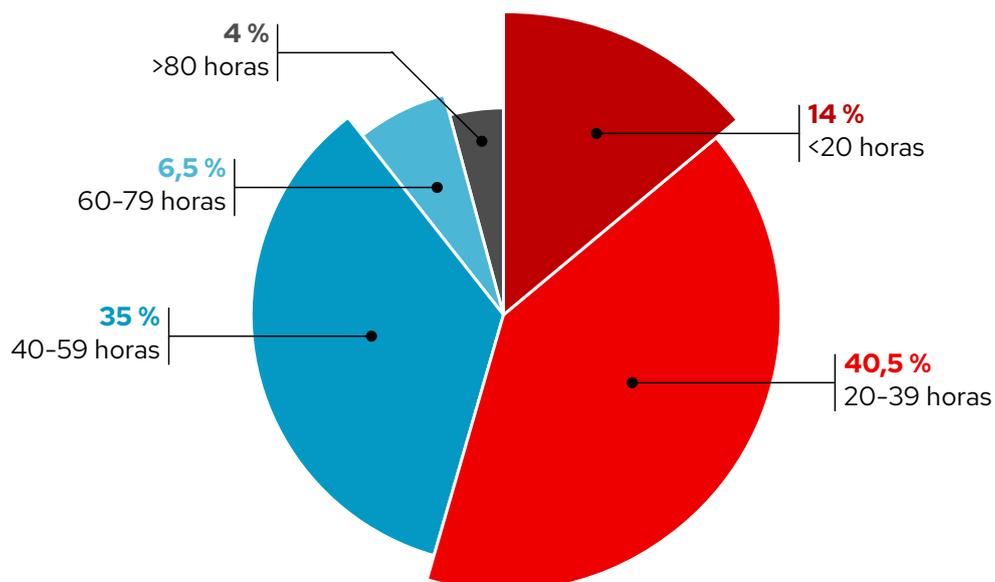
Las empresas ejecutan una combinación de aplicaciones personalizadas y de proveedores de software independientes (ISV) en Kubernetes.



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.

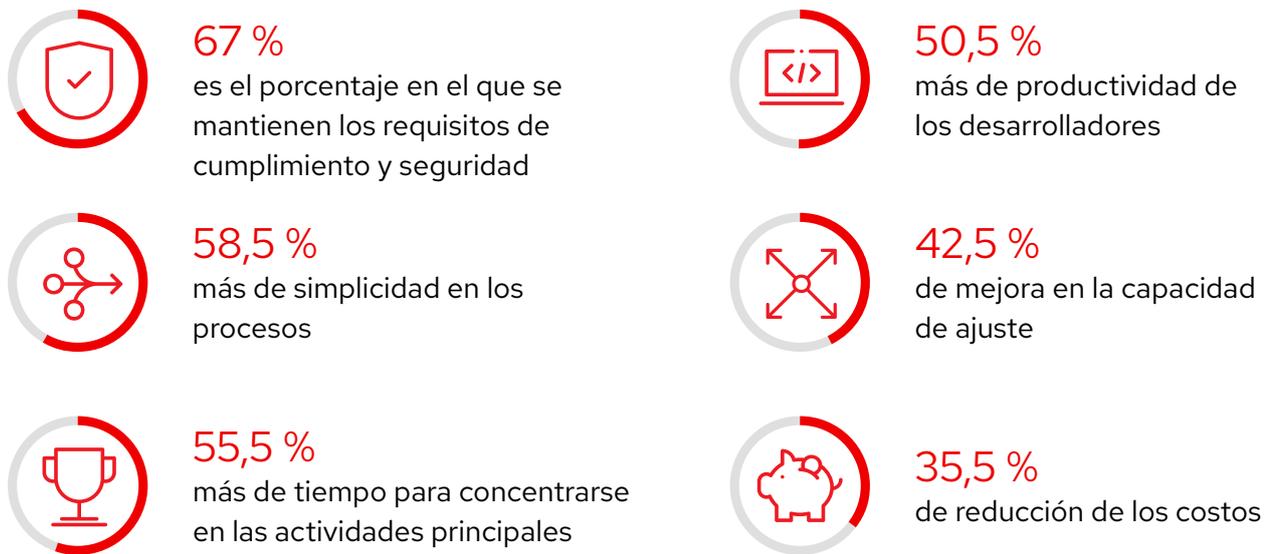


⁵ "State of workloads adoption on containers and Kubernetes" de Pulse, patrocinado por Red Hat, noviembre de 2021.

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

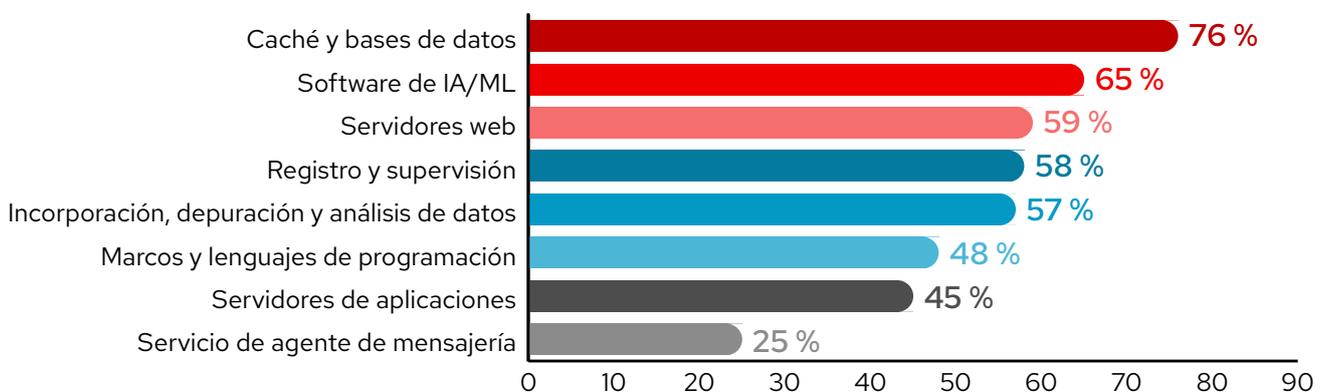
Beneficios esperados del uso de los servicios de nube⁷

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

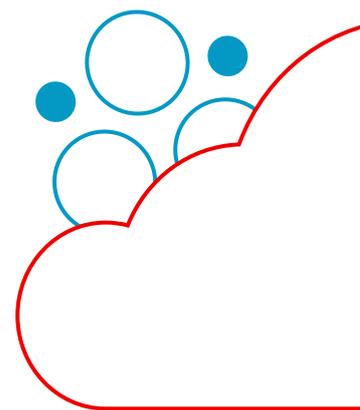
Las empresas implementan distintos tipos de cargas de trabajo en sus entornos organizados en contenedores.



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

La integración sencilla de 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



Azure Red Hat OpenShift, cuyo diseño, operación y soporte comparten Microsoft y Red Hat, le ofrece una plataforma de aplicaciones lista para usar basada en elementos orientados a la producción. Este servicio de nube combina Red Hat OpenShift, Microsoft Azure y un equipo especializado en ingeniería de confiabilidad del sitio (SRE) para ofrecer eficiencia y capacidad de ajuste sobre una base confiable y segura.

Además de brindar acceso a las tecnologías y los sistemas de software gestionados, Azure Red Hat OpenShift ofrece 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 %. Con Azure Red Hat OpenShift, no solo puede reducir los costos de soporte e incrementar la eficiencia operativa, sino también permitir que su personal se concentre en generar innovaciones.

Sus clústeres de Azure Red Hat OpenShift se implementan en la suscripción de Azure y nuestro equipo de especialistas en SRE los gestiona de acuerdo con las prácticas recomendadas. Esta plataforma también le brinda acceso a las herramientas, la facturación unificada y el soporte integrado de Azure. Por último, puede utilizar sus programas de compromiso de inversión y descuentos en las implementaciones de la plataforma.

¿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 conviene elegir Microsoft Azure?

Microsoft Azure es una red internacional que se extiende a más de 60 regiones y reúne a algunos de los centros de datos más grandes del mundo. Se integra con aquellos que se encuentran en las instalaciones y brinda un conjunto integral de servicios de nube para el diseño, la implementación y la gestión de aplicaciones basadas en contenedores. Ofrece más de 70 opciones para que los recursos cumplan con las normas y las políticas.



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.

99,5 %

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

Funciones de autoservicio

Ofrezca una mejor experiencia a los usuarios, para aumentar la satisfacción de los empleados y conservar a los desarrolladores más brillantes, quienes podrán 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. **Azure Service Operator** simplifica y agiliza la implementación de los servicios de Azure para sus aplicaciones. El operador le permite configurar los servicios de Azure directamente desde la consola de Red Hat OpenShift.

Proteja su empresa

Azure Red Hat OpenShift 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)
- ▶ HiTrust
- ▶ Programa Federal de Administración de Autorizaciones y Riesgo (FedRAMP)
- ▶ 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 de las cargas de trabajo locales a Microsoft Azure.

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. Los equipos de SRE de Microsoft y Red Hat se encargan de todos los aspectos de la gestión del entorno de Azure Red Hat OpenShift, desde la infraestructura de nube hasta la plataforma operativa, para que su personal de operaciones de TI pueda abocarse a iniciativas más estratégicas. También puede reducir los costos ocasionados por el tiempo de inactividad, sin perder la seguridad ni la confiabilidad, con los servicios gestionados de actualizaciones, ejecución de parches, y supervisión y resolución de problemas. Resuelva los problemas rápidamente mediante un sistema integrado de solicitudes de seguimiento de incidentes respaldado por un equipo internacional de especialistas en 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 su suscripción a Microsoft Azure para simplificar el proceso de adquisición de bienes y servicios. Pague solo por las instancias que necesita y utilícelas gracias al modelo de precios basado en solicitudes; o bien, aproveche los modelos de compra de instancias reservadas para varios años y disfrute de precios más bajos durante más tiempo. También puede utilizar los créditos de Microsoft Azure Enterprise Agreement (EA) que ya posee para las instancias de Azure Red Hat OpenShift y ahorrar aún más.

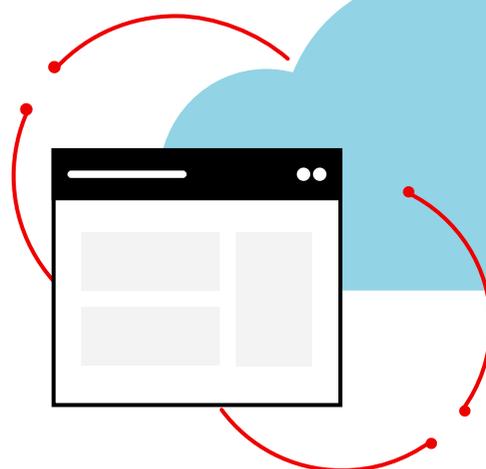
Obtenga más por menos

Aprenda a ahorrar tiempo y dinero con Azure Red Hat OpenShift.

Lea el [resumen](#). →

Aumento del valor

Microsoft 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. Las integraciones de servicios de Azure más comunes incluyen:

- ▶ **Azure Arc-enabled Kubernetes:** es un servicio que se usa para conectar clústeres de Red Hat OpenShift a Azure Arc.
- ▶ **Azure Active Directory:** es un servicio de gestión de identidades y accesos basado en la nube que funciona tanto con recursos internos como externos.
- ▶ **Azure Advisor:** es un servicio de recomendaciones que le ayuda a optimizar rápidamente su entorno de nube.
- ▶ **Servicios de base de datos de Azure:** son servicios gestionados de bases de datos para las ofertas populares.
- ▶ **Azure DNS:** es un servicio de alojamiento del sistema de nombres de dominio (DNS) que se utiliza para la resolución de nombres mediante la infraestructura de Azure.
- ▶ **Azure Firewall:** es un servicio de seguridad de firewall de red inteligente y desarrollado en la nube con alta disponibilidad incorporada.
- ▶ **Servicios de equilibrio de carga de Azure:** se trata de un conjunto de servicios para ajustar la capacidad de las aplicaciones y optimizar la disponibilidad y el rendimiento.
- ▶ **Azure Load Testing:** es un servicio especializado en pruebas de carga que permite optimizar el rendimiento según sus necesidades.
- ▶ **Azure Log Analytics:** es una herramienta para ejecutar consultas de registro y analizar los resultados.
- ▶ **Azure Monitor:** es una solución integral de supervisión que permite recopilar los datos de telemetría de sus entornos en la nube y en las instalaciones, analizarlos y actuar en consecuencia.
- ▶ **Azure Resource Manager:** es una solución que permite gestionar los recursos de Azure.
- ▶ **Servicios de Azure Storage:** son servicios de almacenamiento de datos que pueden utilizarse para los recursos estáticos, las redes de distribución de contenidos (CDN) y los datos de las aplicaciones en general.
- ▶ **Microsoft Defender for Cloud:** se trata de un sistema unificado para la gestión de la seguridad y la protección frente a amenazas de las cargas de trabajo en los entornos en las instalaciones y en la nube.

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

- ▶ **Red Hat OpenShift API Management:** es 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:** es un servicio de nube destinado a crear, descubrir y conectar transmisiones inmediatas de datos entre distintas ubicaciones.
- ▶ **Red Hat OpenShift Data Science:** es 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

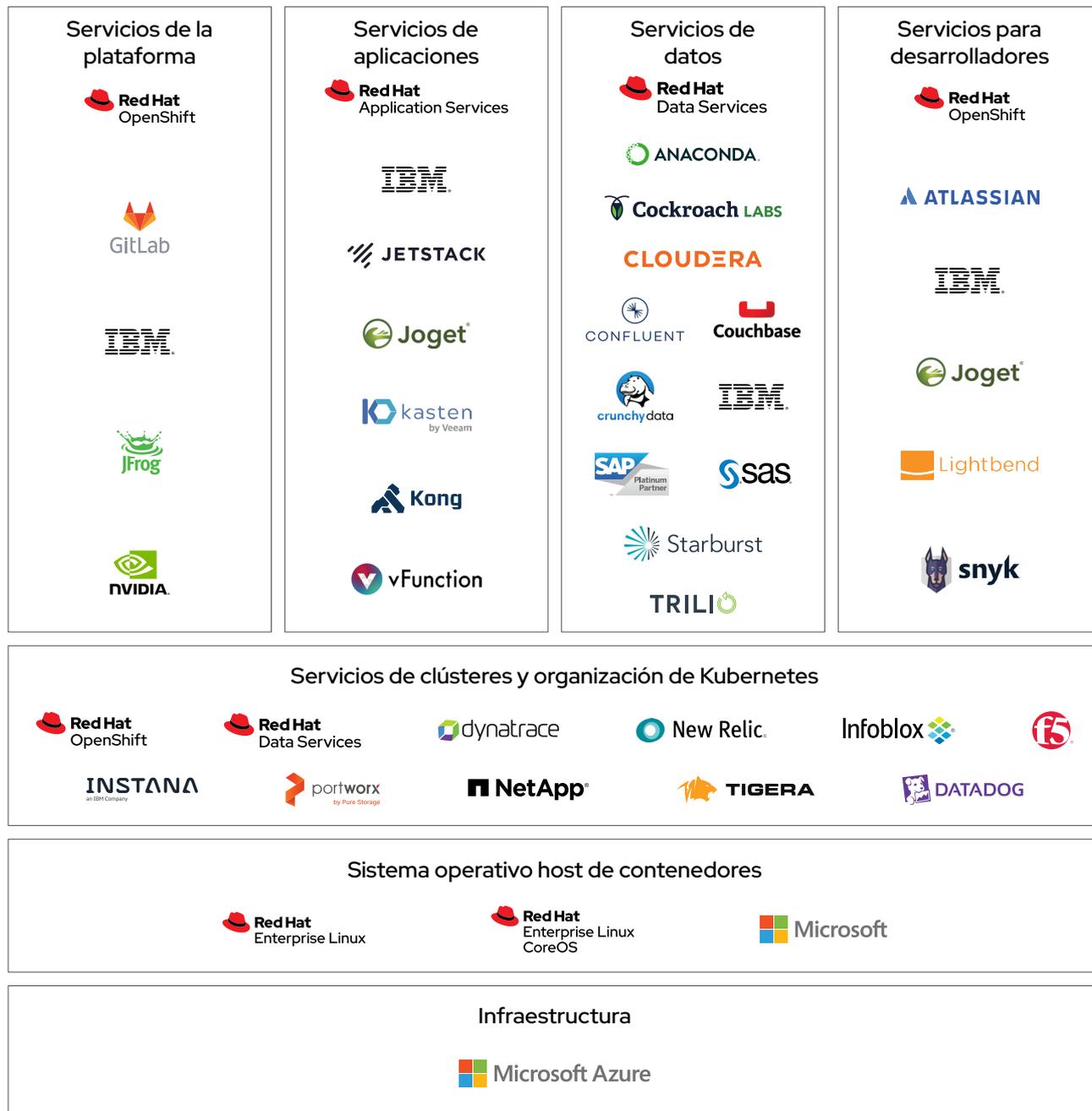
Implemente las aplicaciones que su negocio necesita en menos tiempo con **patrones de implementación validados**. Estos patrones representan implementaciones personalizables y detalladas que se crean para casos prácticos específicos y se basan en implementaciones de clientes reales.

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. Simplifique el proceso de adquisición de las soluciones con [Red Hat Marketplace](#).



Resultados comerciales reales en distintos sectores

Azure Red Hat OpenShift, 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

Azure Red Hat OpenShift mantiene el cumplimiento con la ley

HIPAA

(Ley de Portabilidad y Responsabilidad del Seguro Médico).



Servicios financieros

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

"Azure Red Hat OpenShift nos ofrece la flexibilidad y las funciones que necesitamos para realizar implementaciones con rapidez, y le brinda a nuestro departamento de TI la posibilidad de centrarse **en otras áreas importantes de la empresa**"¹¹.

Oscar Rivas Sendín
Director de Arquitectura, Pelayo

Vea la [sesión de Microsoft Ignite](#)



Gobierno

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

¹¹ Presentación de Red Hat Summit. "Deploy apps faster with Microsoft Azure Red Hat OpenShift (con Pelayo Insurance)", junio de 2021.



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**"¹².

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

"Antes solo podíamos realizar lanzamientos cada dos semanas. Ahora **hacemos miles de lanzamientos al día**"¹².

Director de operaciones e infraestructura
Empresa de telecomunicaciones

Lea el [estudio](#).



Energía

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

"Ahora supone mucho menos esfuerzo gestionar múltiples capas de software y proveedores en nuestro entorno de nube, lo que significa que **podemos dedicar más tiempo a nuestros objetivos empresariales** en lugar de a la TI y centrarnos en mejorar otros servicios".

Jan Govert Kemps
Director de TI, VINCI Energies

Lea el [caso de éxito](#).

¹² Estudio de Forrester Consulting encargado por Red Hat. "Total Economic Impact™ de los servicios de nube de Red Hat OpenShift", enero de 2022.



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](#).



Sector automotriz

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



Logística y transporte

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

"Con Azure Red Hat OpenShift, siempre que algo falla o funciona mal, el sistema tiene la capacidad de repararse a sí mismo. **Nos está ayudando mucho**".

Jonathan Agneessens
Director de infraestructura de TI, Alpega Group

Lea el [caso de éxito](#).



Medios de comunicación y entretenimiento

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

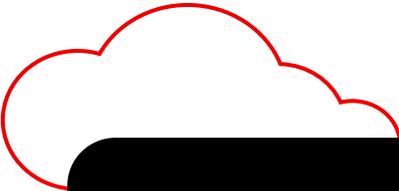
Ortec Finance diseña una plataforma de nube para agilizar la distribución de soluciones

Con sede en Rotterdam, Países Bajos, Ortec Finance ofrece soluciones de tecnología y software como servicio (SaaS) para la gestión del riesgo y la rentabilidad que ayudan a sus clientes a gestionar las decisiones de inversión. La empresa vio la oportunidad de comercializar mejores soluciones más rápidamente al adoptar un enfoque más abierto y colaborativo hacia el desarrollo de software, y decidió trasladar su stack web a una plataforma de nube.

Trabajaron con HCS Company y Microsoft para diseñar la plataforma Ortec Finance Cloud Application (ORCA), en la cual se utiliza una combinación de tecnologías de open source y servicios gestionados en Azure. Las aplicaciones web pueden ejecutarse según sea necesario en Azure Red Hat OpenShift, y los desarrolladores pueden elegir entre una variedad de servicios de bases de datos de Azure totalmente gestionados. Además, la solución cumple las normas estrictas de seguridad y privacidad de la empresa.

La nueva plataforma permite que Ortec Finance ofrezca a sus clientes soluciones de gran calidad con rapidez. La empresa continúa incorporando aplicaciones a ORCA y ampliando la plataforma con nuevos servicios de Azure. El cambio hacia una mentalidad orientada al desarrollo en la nube y las prácticas de CI/CD ha mejorado drásticamente el proceso de desarrollo de Ortec Finance, y le permite implementar aplicaciones de forma eficiente, supervisar el acceso y la autorización, y gestionar la colocación de aplicaciones en varios clústeres de Kubernetes alojados en Azure Red Hat OpenShift.

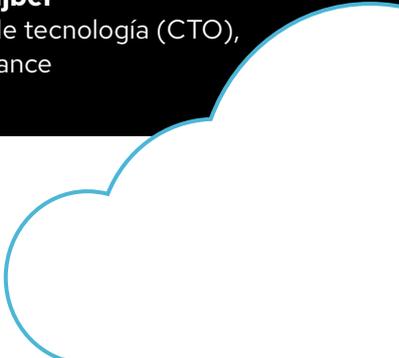
Lea la [historia completa del cliente](#). →



"Ahora sacamos provecho de la plataforma gestionada de contenedores Azure Red Hat OpenShift para impulsar los objetivos tecnológicos de la empresa: facilitar el crecimiento, asegurar la calidad y agilizar la distribución de nuestras soluciones."

Milan Seijbel

Director de tecnología (CTO),
Ortec Finance



¿Todo listo para comenzar?

Microsoft y Red Hat simplifican la modernización de las aplicaciones. Con Azure Red Hat OpenShift, 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** acerca de Azure Red Hat OpenShift
- ▶ **Vea** una demostración práctica de Azure Red Hat OpenShift
- ▶ **Dé sus primeros pasos** con una guía rápida para la instalación y la implementación de los clústeres de Azure Red Hat OpenShift

