



# OPEN YOUR POSSIBILITIES

**Amplíe sus posibilidades con  
Microsoft Azure y Red Hat**

# Índice

## 1

### Introducción

Introducción .....	3
Todo lo que le ofrecen Microsoft Azure y Red Hat para que pueda contar con los tres pilares fundamentales de la TI .....	4

## 2

### Establezca una base sólida

La generación de innovaciones comienza desde la infraestructura .....	5
Defina un entorno operativo estándar .....	6
La diferencia entre las soluciones listas para las empresas y las de creación propia .....	6
Microsoft y Red Hat pueden ayudarlo a conseguir mejores resultados con las soluciones listas para las empresas .....	8

## 3

### Permita que el departamento de TI se centre en tareas más importantes

La automatización puede transformar la forma en que opera su empresa .....	10
Conecte sus servicios de nube con la automatización .....	11
Microsoft y Red Hat le ayudan a dar sus primeros pasos con una base sólida para la automatización .....	12
Aumente su confianza con los contenidos certificados .....	13

## 4

### Simplifique la modernización del desarrollo de aplicaciones

Optimice su proceso de modernización con servicios de nube .....	14
Reduzca los costos y logre mejores resultados con los servicios de nube .....	15
Microsoft Azure y Red Hat lo ayudan a agilizar el desarrollo de las aplicaciones .....	16

## 5

### Conclusión

Convierta a su departamento de TI en uno de los factores fundamentales para aumentar el crecimiento de la empresa .....	18
Obtenga mejores resultados con Microsoft Azure y Red Hat .....	19

# Introducción

**En la actualidad, las posibilidades de incrementar el valor empresarial alcanzan a todo el departamento de TI, desde las aplicaciones y las cargas de trabajo tradicionales hasta las nuevas integraciones tecnológicas y las implementaciones en la nube.**



Esto significa que los departamentos de TI desempeñan un papel fundamental en el crecimiento y el avance de la innovación, la eficiencia y la productividad de toda la empresa. En resumen, son cruciales para que mantenga una ventaja competitiva, independientemente del tamaño de la empresa.

Los equipos de TI necesitan disponer de flexibilidad y libertad, ya sea para satisfacer rápidamente las necesidades de innovación y crecimiento de la empresa o para utilizar las tecnologías de open source y de nube híbrida. De esta manera, podrán utilizar herramientas para automatizar y estandarizar los métodos y las opciones de implementación a medida que surgen nuevas oportunidades, algo que no sucede si están obligados a utilizar una sola solución.

Sin embargo, no es tan sencillo llevar a la práctica esa optimización. Implica la tarea compleja de crear un equipo de TI sólido, flexible y eficiente en función de una estrategia moderna de nube híbrida.

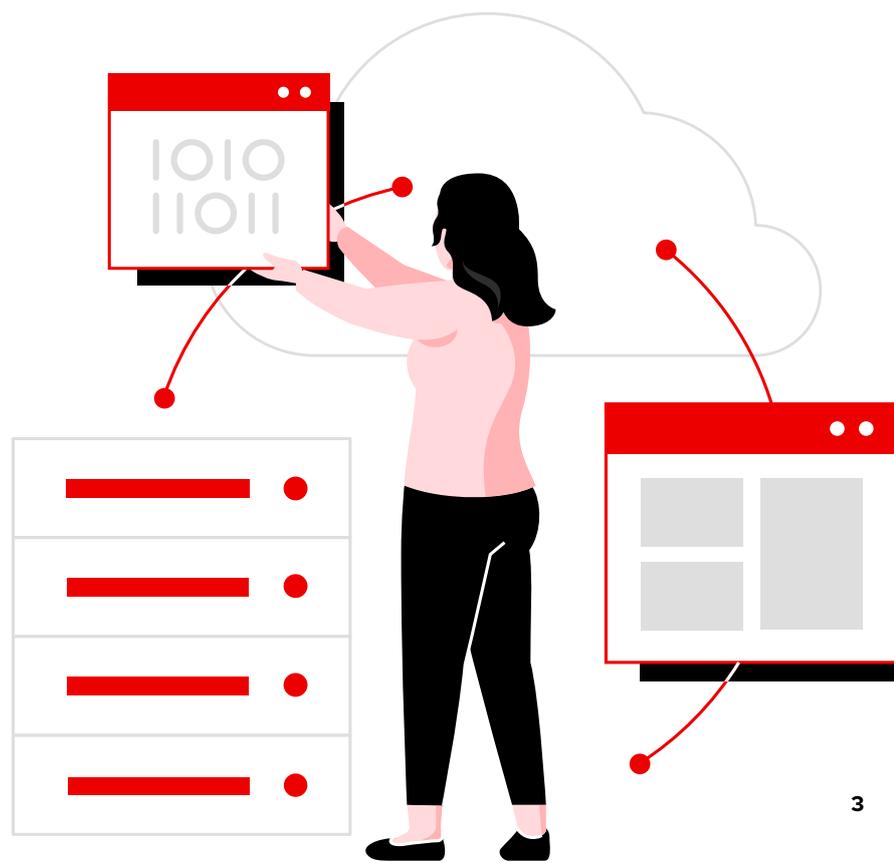
Debe asegurarse de que el departamento de TI dispone de los recursos necesarios para respaldar a la empresa; determinar el modo en que la agilidad de las TI le ayuda a competir con otras empresas de mayor envergadura; encontrar la manera adecuada de gestionar diversos conjuntos de herramientas y soluciones de proveedores; y utilizar la eficiencia operativa obtenida para posicionar las TI al servicio de la innovación.

No es una tarea fácil, en especial si la realiza de manera interna o si ya intentó una transición similar anteriormente y sufrió contratiempos.

Pese a todo, vale la pena. El uso de una tecnología lista para las empresas, probada y de confianza puede ayudarlo a incorporar la eficiencia y la seguridad que necesita en su estrategia de nube híbrida y reducir los costos a largo plazo.

[Lo que necesita es un partner de confianza y con experiencia que lo acompañe en el proceso.](#)

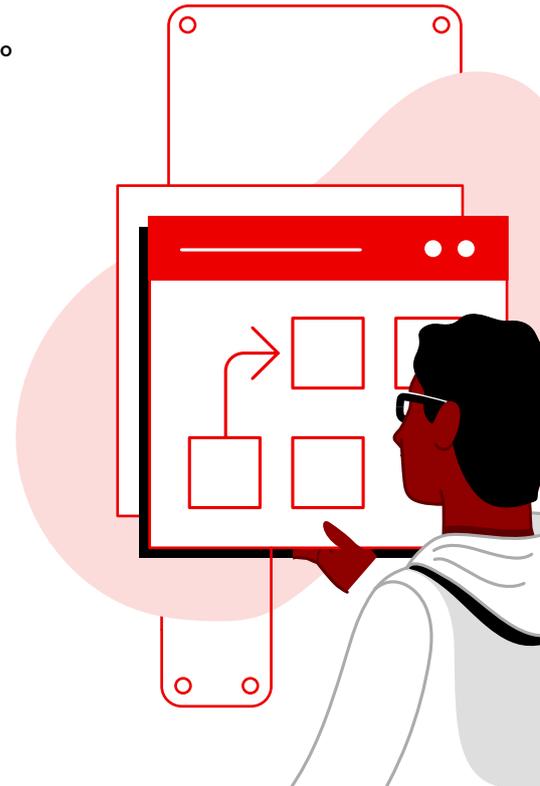
Aquí es donde entran en juego Microsoft y Red Hat. Con nuestras soluciones flexibles, integradas y de nivel empresarial, y nuestro soporte conjunto, podrá obtener mayor control sobre la complejidad de la TI y aprovechar al máximo las posibilidades que ofrece la nube para su empresa.



Nuestro objetivo es ayudarlo a superar los desafíos empresariales y a tomar mejores decisiones, independientemente del tamaño de su empresa. Con nosotros, podrá:

- Adaptarse a los cambios rápidos y constantes que se producen en torno al mercado, la demanda de los clientes y los competidores.
- Diseñar entornos flexibles de producción en la nube con integración estable, soporte de nivel empresarial y tecnologías de seguridad avanzadas.
- Utilizar el programa Compromiso de consumo de Microsoft Azure (MACC), el programa Ventaja híbrida de Azure y el compromiso Hybrid Committed Spend de Red Hat de forma eficaz.
- Obtener mayor control sobre la complejidad de la nube híbrida, adoptar el desarrollo de aplicaciones directamente en la nube y triunfar en mercados competitivos en constante evolución.
- Adquirir e implementar productos de Red Hat en Microsoft Azure de forma flexible. Utilice su propia suscripción o elija la modalidad de pago según el consumo; trabaje en la nube o en su propio centro de datos.

**En 2015, Microsoft y Red Hat se asociaron para que nuestros clientes pudieran aprovechar todo el potencial que ofrecen las tecnologías de nube híbrida.**



## Todo lo que le ofrecen Microsoft Azure y Red Hat para que pueda contar con los tres pilares fundamentales de la TI

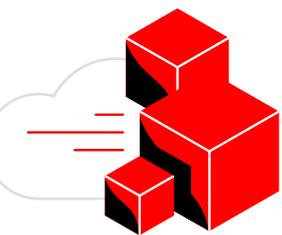
**Para muchas empresas de TI, el éxito de la modernización depende de tres áreas fundamentales: la infraestructura, la automatización y el desarrollo de aplicaciones.**

En este ebook, se analizan en detalle estas áreas y se presentan las herramientas y las estrategias para ayudarlo a resolver los desafíos empresariales que conllevan. También le mostraremos el modo en que nuestro ecosistema internacional de partners líderes en hardware, software, integradores de sistemas y proveedores de soluciones, así como nuestro modelo de soporte colaborativo, pueden ayudarlo a adoptar operaciones de TI modernas, flexibles y confiables para respaldar sus iniciativas empresariales presentes y futuras.



# La generación de innovaciones comienza desde la infraestructura

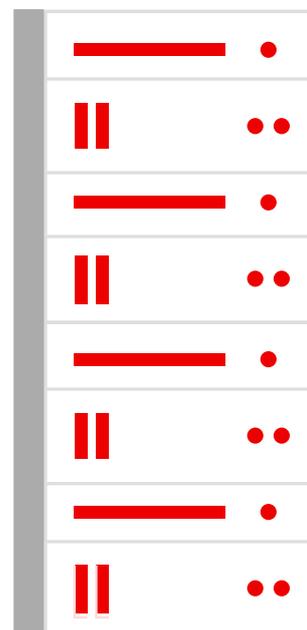
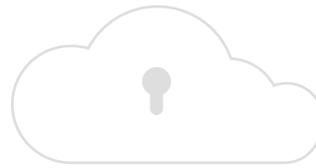
**Resulta imposible generar innovaciones sin una base sólida de TI.**



Su infraestructura informática constituye la base de sus aplicaciones, servicios y procesos. Un entorno de TI moderno y flexible facilita la competitividad de su empresa en un mundo digital cambiante.

No obstante, la mayoría de las empresas siguen operando con infraestructuras tradicionales, de las cuales no se puede prescindir así sin más. Además, la incorporación de nuevas tecnologías, como los recursos de la nube, las plataformas de aplicaciones y las herramientas de gestión, puede ser un proceso complicado y lento, en especial cuando los equipos de TI ya se enfrentan a mayores exigencias.

La adopción de una infraestructura de nube híbrida con una base operativa común le permitirá sacar el máximo partido de sus inversiones actuales y, al mismo tiempo, aprovechar las nuevas tecnologías y enfoques.



# 2



**¿La infraestructura de TI de su empresa es demasiado compleja y confusa?**

Sí es así, no es el único. Con el tiempo, las empresas de todos los tamaños desarrollan un complejo entramado de sistemas operativos y versiones, configuraciones de sistemas y herramientas de gestión. A menudo se necesita un equipo de TI numeroso y cualificado que se ocupe de los problemas de interoperabilidad, las dificultades de gestión y los procesos laboriosos. Lo que es peor aún, los procesos heredados que se crearon

hace décadas funcionan a tropezones, mientras la competencia utiliza herramientas mejor diseñadas para las empresas de la era digital.

Esto ralentiza las implementaciones, aumenta el tiempo de inactividad, genera más fallas de seguridad y provoca un mayor incumplimiento de las normas. Prestar los servicios que la empresa necesita con la eficiencia y la velocidad que requiere puede ser una tarea difícil.



# Defina un entorno operativo estándar

**Un entorno operativo estándar (SOE) utiliza un conjunto definido de plataformas, elementos, interfaces y procesos en toda su infraestructura.**

Crea una base uniforme y bien definida para todos sus sistemas con el fin de aumentar la eficacia y la productividad de TI, agilizar la preparación y la implementación, reducir los costos y mejorar la seguridad y el tiempo de actividad.

La adopción de un entorno operativo estándar (SOE) lo ayudará a superar muchos de los desafíos que surgen al tener varios entornos diferentes, ya que disminuye significativamente la complejidad de la infraestructura de TI. Gracias a que hay menos variaciones, se simplifican algunas tareas en el entorno, como la

preparación de los sistemas, la implementación de las aplicaciones, el ajuste de los recursos, la corrección de los errores y la resolución de los problemas. Además, el SOE permite crear un conjunto único y estándar de procedimientos y procesos operativos, lo cual acelera las operaciones y posibilita que el personal actual gestione la infraestructura con eficacia según sea necesario.

Los SOE revisten especial importancia cuando se adoptan entornos de nube híbrida, ya que garantizan la uniformidad de la

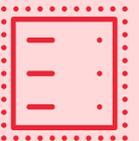
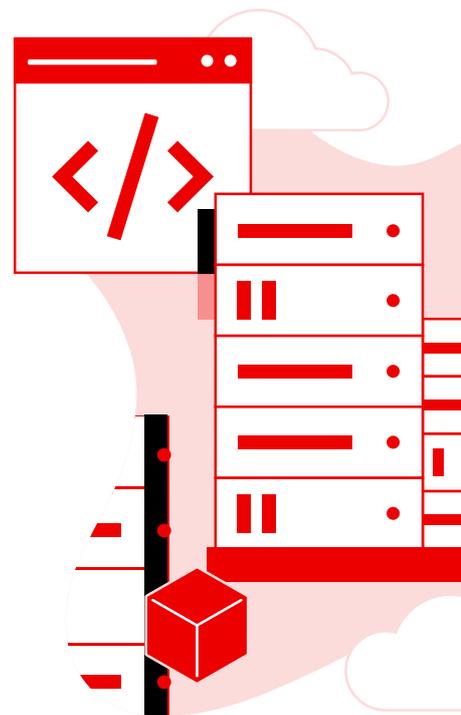
infraestructura en los entornos físicos, virtualizados, en contenedores y en la nube. Puede implementar las aplicaciones y las cargas de trabajo en todo su entorno, con la seguridad de que funcionarán del mismo modo, independientemente de la infraestructura subyacente.

Por último, la adopción de un SOE prepara a su infraestructura y empresa para avanzar en proyectos de automatización a nivel corporativo que den un impulso a sus equipos de TI.

## La diferencia entre las soluciones listas para las empresas y las de creación propia

La elección del sistema operativo, la plataforma y el proveedor de nube constituyen decisiones estratégicas a la hora de definir su SOE. El sistema operativo es la base de todo el entorno. Por lo tanto, la seguridad, la gestión, la portabilidad y la planificación del ciclo de vida comienzan con esta decisión. Y su capacidad para adaptarse de forma flexible, mantener la disponibilidad y ofrecer servicios confiables depende en gran medida del proveedor de nube.

Aun así, no todas las combinaciones de sistemas operativos y proveedores de nube ofrecen las funciones, las características y los recursos necesarios para operar en los entornos de nube híbrida de manera efectiva y eficiente. La uniformidad, la seguridad, la capacidad de gestión, la interoperabilidad y el soporte en todo el entorno son fundamentales.



[Linux®](#) cuenta con un modelo de desarrollo open source que ofrece flexibilidad e innovación, por lo que es una opción ideal para los entornos de nube híbrida. La elección de una distribución Linux lista para la producción y centrada en la seguridad puede reducir los costos y el esfuerzo e, incluso, aportar más beneficios, que las alternativas gratuitas. El soporte que ofrecen los especialistas, las funciones de gestión y las características de seguridad de las soluciones de nivel empresarial permiten a sus equipos realizar más tareas en menos tiempo.

Estos conceptos también se aplican a la elección del proveedor de la nube. Aunque se trate de un SOE, los enfoques de autogestión (DIY) exigen mucho tiempo y esfuerzo para investigar, seleccionar, probar, integrar y mantener juntos los distintos elementos. Los pequeños cambios o actualizaciones de uno de ellos pueden provocar cambios mucho mayores en el entorno. Seleccionar un proveedor de sistemas operativos y un proveedor de nube que ofrezcan soluciones integradas, probadas y certificadas le permite volver a centrarse en la innovación. Puede aprovechar las operaciones confiables, el soporte conjunto e incluso los ecosistemas de partners combinados para crear una infraestructura que brinde un verdadero respaldo a su empresa.

**¿Le gustaría recibir más información?**

**Lea sobre las ventajas de contar con una base integrada en la nube**



## **El valor empresarial de los sistemas operativos listos para las empresas**

En comparación con las alternativas gratuitas, los sistemas operativos open source y listos para las empresas, como Red Hat® Enterprise Linux, contribuyen a que sus equipos realicen más tareas con mayor rapidez, desde cualquier lugar:

**32 %**  
de aumento en la eficiencia de los equipos de infraestructura de TI<sup>1</sup>

**72 %**  
menos de tiempo de inactividad imprevisto<sup>1</sup>

**24 %**  
de reducción en el costo operativo en tres años<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Whitepaper de IDC, patrocinado por Red Hat. "El valor comercial de las soluciones de Red Hat y la relación de costos con las alternativas gratuitas". Documento n.º US50423523, marzo de 2023.



# Microsoft y Red Hat pueden ayudarlo a conseguir mejores resultados con las soluciones listas para las empresas

**Red Hat Enterprise Linux en Microsoft Azure le ofrece una base uniforme, fácil de gestionar y centrada en la seguridad para que aproveche al máximo sus inversiones en la nube híbrida.**

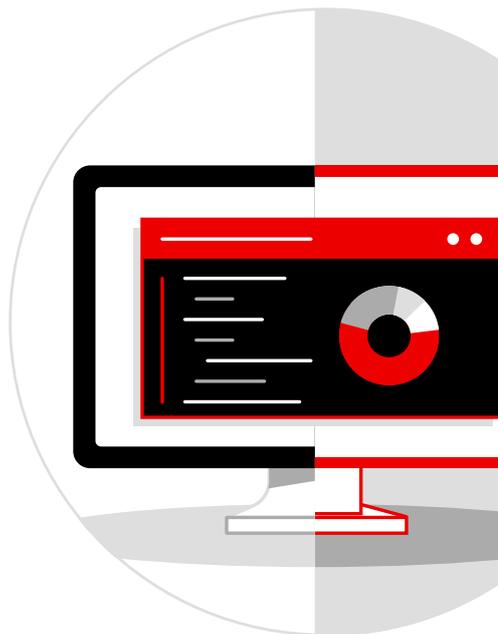
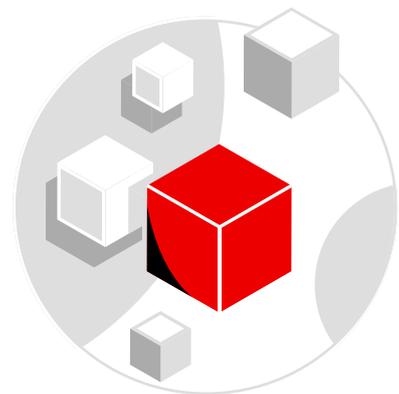
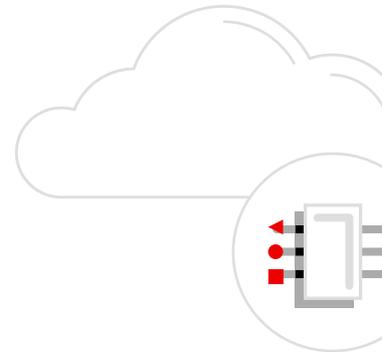
Microsoft y Red Hat son líderes del sector con amplia experiencia en el diseño, la implementación y el soporte de tecnologías de nube híbrida de nivel empresarial. Gracias a nuestra prolongada asociación, proporcionamos soluciones integradas, gestión unificada y funciones interoperables para las empresas.

En conjunto, [Red Hat Enterprise Linux](#), el sistema operativo de pago Linux mejor valorado en el mundo,<sup>2</sup> y [Microsoft Azure](#), líder en infraestructura de nube sustentable y confiable, conforman una base flexible y de nivel de producción para los entornos de nube híbrida abierta. Esta combinación le proporciona acceso a la flexibilidad, el soporte, las herramientas, los servicios y la experiencia que necesita para simplificar las operaciones y el control, y dominar la complejidad de la nube.

Gracias a los modelos de consumo y las opciones de compra flexibles, podrá alinear sus implementaciones con los procesos de adquisición de la empresa. Por ejemplo, al implementar [Red Hat Enterprise Linux en Azure](#), puede aprovechar el [Compromiso de consumo de Microsoft Azure \(MACC\)](#) y la [Ventaja híbrida de Azure](#).

La experiencia de soporte de nivel de producción ofrece la asistencia de ingenieros multilingües en 18 regiones, el trabajo conjunto y desde un mismo lugar de miembros de ambas empresas, un sistema integrado para el seguimiento de incidentes, y un proceso perfecto y coordinado para resolver los problemas o elevarlos al personal más calificado. Trabajamos en equipo para ofrecer experiencia, conocimientos y soporte con el fin de garantizar la consecución de sus objetivos con nuestras soluciones.

Los servicios y las herramientas de gestión y análisis preventivos permiten optimizar las operaciones y la gestión en todo el entorno. [Red Hat Insights](#) es un conjunto único de servicios alojados que se incluye junto a Red Hat Enterprise Linux y lo ayuda a gestionar y optimizar su entorno de nube híbrida. Con el objetivo puesto en las operaciones, la seguridad y los resultados empresariales, Insights envía notificaciones a los administradores y a las partes interesadas sobre la interrupción de los servicios, los eventos de seguridad o los gastos excesivos antes de que se produzcan. Funciona tanto en los entornos locales como de nube, lo cual le permite gestionar todas las operaciones desde una sola interfaz. Si desea simplificar aún más las operaciones, puede vincular su cuenta de Red Hat a la de Azure y optar por vincular automáticamente sus cargas de trabajo y sistemas que se basan en la nube a Insights y a otros servicios de Red Hat cuando los implemente.



<sup>2</sup> IDC. "[Worldwide Server Operating System Environments Market Shares, 2021: OSE Momentum Persists](#)". Documento n.º US49340322, julio de 2022.

Las funciones de seguridad avanzadas, como las arquitecturas de confianza cero, la detección automatizada de amenazas y la gestión de cumplimiento integrada, le ofrecen la uniformidad y la protección que necesita para crear y mantener su entorno de nube conforme a las políticas de su empresa y a las normativas gubernamentales y del sector. Nuestros equipos de respuesta de seguridad trabajan juntos y también en colaboración con los clientes, los partners y la comunidad open source internacional para identificar y abordar los puntos vulnerables. Las funciones integradas de seguridad operativa, como la ejecución activa de los parches en el kernel, la certificación de los estándares y la cadena confiable de suministro de software, le permiten alcanzar las altas expectativas actuales en materia de cumplimiento normativo y seguridad, mientras que Azure protege sus datos cuando se trasladan desde o hacia los centros de datos de Microsoft, dentro de ellos, y cuando permanecen en reposo en Azure Storage.

Por último, nuestros amplios ecosistemas de partners certificados le permiten ejecutar las aplicaciones empresariales de las cuales dependen sus operaciones comerciales con total tranquilidad. Puede realojar las aplicaciones actuales según su conveniencia y elegir entre una amplia variedad de otras nuevas cuando lo desee.



## Infraestructura para la seguridad

Las soluciones de software empresarial open source cuentan con la colaboración de una gran cantidad de ingenieros para detectar los puntos vulnerables y aplicar los parches correspondientes.

La infraestructura de nivel empresarial ofrece la uniformidad que se necesita para mantener la seguridad y el cumplimiento normativo en todo el entorno.

Una infraestructura que disponga de funciones de gestión integradas le permitirá incorporar elementos de seguridad a sus operaciones desde el principio.

# La automatización puede transformar la forma en que opera su empresa

**La enorme magnitud de los entornos de TI y de nube modernos exige nuevos enfoques de gestión, seguridad, cumplimiento y control.**

La mayoría de las empresas emplean diversas herramientas para administrar sus entornos de TI, lo cual suele traducirse en falta de uniformidad y redundancias. Además, las herramientas de gestión heredadas presentan ciertas limitaciones, ya que dividen el control, utilizan lenguajes propietarios y no pueden adaptarse a los nuevos casos prácticos. Esto provoca que los equipos tengan que dedicar todo su tiempo y energía a las tareas manuales rutinarias, lo que deja poco margen para la innovación.

La automatización en todas sus formas dejó de ser solo una medida para reducir los costos y se transformó en un aspecto estratégico fundamental. Tiene un efecto multiplicador que beneficia a los equipos, ya que reduce la complejidad del trabajo y lo hace más repetible. De hecho, el 80 % de los ejecutivos encuestados afirma que la automatización de la TI es "extremadamente importante" para que su empresa logre tener éxito en el futuro<sup>3</sup>.

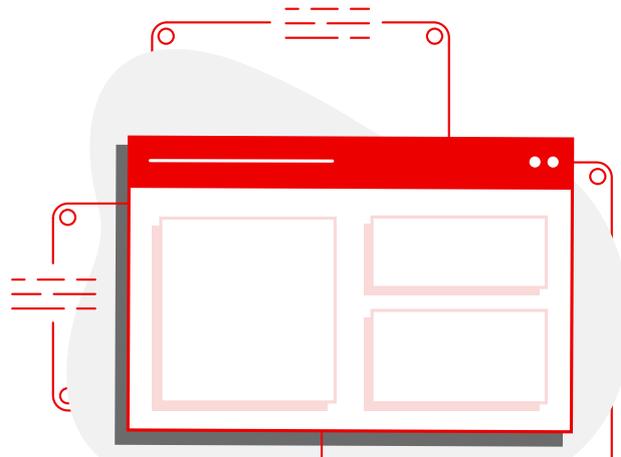
Muchas empresas ya automatizan algunas operaciones de TI en áreas limitadas y dispares. Aunque esto puede suponer una reducción de tiempo y esfuerzo para algunos equipos a corto plazo, puede generar otros problemas con el tiempo.

Un enfoque de automatización que abarque toda la empresa puede ayudarlo a aprovechar al máximo el valor que ofrece para las operaciones digitales modernas. Este tipo de automatización agiliza

la gestión de entornos complejos, incrementa la visibilidad de las operaciones e integra las tecnologías y los procesos nuevos de forma más eficaz para propiciar la optimización, la innovación y la generación de beneficios en la empresa.

**¿Desea obtener más información?**

**Lea la guía sobre la automatización para los ejecutivos de TI**



## Los beneficios de la automatización de TI para las empresas

Cuando cuenta con una plataforma de automatización efectiva, puede unir a las personas y los procesos en una base flexible que aporta beneficios a toda su empresa:

**24 %**  
más de rapidez en la comercialización de los productos y los servicios<sup>4</sup>

**39 %**  
más de aplicaciones desarrolladas por año<sup>4</sup>

**USD 1,9 millones**  
de ingresos totales nuevos por año<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Harvard Business Review Analytic Services, patrocinado por Red Hat, "Asumir el liderazgo en la automatización de la TI: líderes de TI como gurúes de sus estrategias de automatización", enero de 2022.

<sup>4</sup> Whitepaper de IDC patrocinado por Red Hat, "El valor empresarial de Red Hat Ansible Automation Platform", marzo de 2022. Documento n.º US48678022.



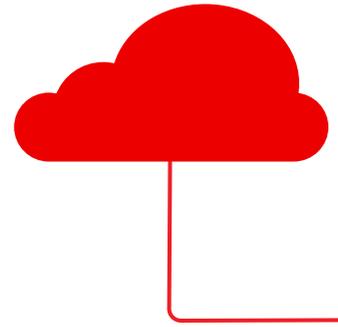
# Conecte sus servicios de nube con la automatización

**Gracias a la automatización, podrá superar los desafíos que surgen con la migración hacia los entornos de nube y su gestión para aprovechar al máximo el valor de sus inversiones.**

Con la automatización de la nube, que supone aplicar la automatización de la TI a las tecnologías de la nube, los procesos de migración y gestión de los entornos son más eficientes y puede realizarlos según sea necesario. Este proceso puede abarcar desde la implementación de los recursos y su eliminación, hasta los flujos de trabajo de ciclos de vida completos que incluyan la gestión, la ingeniería de los lanzamientos y las operaciones de redes y seguridad.

La automatización también puede conectar sus entornos desarrollados en la nube, los de nube pública y los de nube privada, y los equipos que operan en ellos para fomentar la colaboración y la autonomía cuando se trabaja en distintas áreas. De este modo, facilita la puesta en marcha de entornos híbridos y multicloud completos con flujos de trabajo y procesos de organización optimizados. Mediante la automatización en la nube, puede documentar, evaluar y codificar las tareas para que puedan combinarse de forma confiable y repetida en flujos de trabajo con el fin de lograr resultados empresariales predecibles. Además, le permite crear un marco operativo y uniforme en todas las áreas de la TI y la nube.

Para poder organizar los flujos de trabajo de la nube de forma eficaz es indispensable contar con una plataforma de automatización unificada. Si bien hay varias soluciones disponibles, las plataformas que ofrecen soporte de nivel empresarial, integraciones con productos de partners líderes del sector, una adopción sencilla para los usuarios de todas las funciones, una gran capacidad de ajuste e implementaciones sin agente pueden facilitarle la adopción de la automatización en la nube.



**¿Le gustaría recibir más información?**

**Lea *Automatice la nube híbrida según su conveniencia***



# Microsoft y Red Hat le ayudan a dar sus primeros pasos con una base sólida para la automatización



Al utilizar [Red Hat Ansible® Automation Platform en Microsoft Azure](#), puede automatizar las aplicaciones y los recursos de TI en su empresa y en todo el entorno de la nube híbrida.

[Red Hat Ansible Automation Platform](#) constituye una base para diseñar y ejecutar procesos de automatización según sea necesario, y ofrece todas las herramientas y las funciones que se precisan para crear flujos de trabajo de automatización de nube híbrida completos que respalden sus objetivos empresariales. Combina un lenguaje sencillo y fácil de leer con las funciones de colaboración y uso compartido centradas en la seguridad. Dado que son varios los equipos que pueden usar Ansible Automation Platform, podrá diseñar proyectos de automatización, expandirlos e implementarlos en toda su empresa.

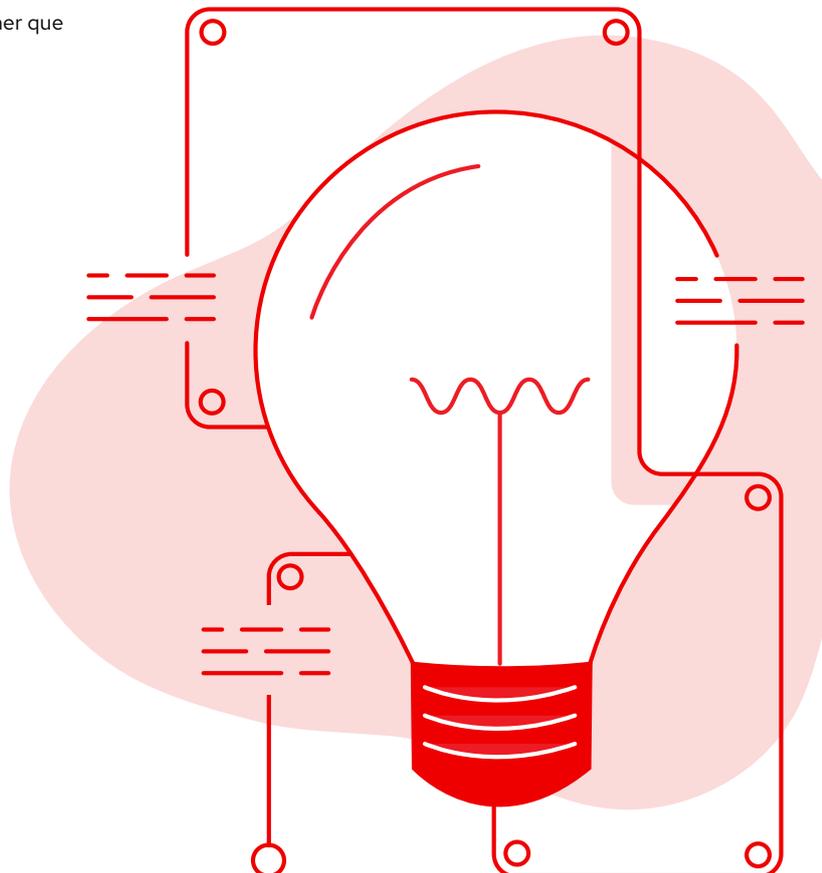
La plataforma permite automatizar y organizar todos los aspectos de su entorno de nube híbrida, desde los recursos y servicios de la nube de Azure hasta los sistemas operativos, las aplicaciones y la seguridad. Conecta sus herramientas de nube, sus procesos de automatización y sus configuraciones actuales por medio de un lenguaje común. Por consiguiente, puede crear un marco operativo uniforme en todas las áreas de la nube, los procesos y las funciones. Además, Ansible Automation Platform no posee agentes, lo cual le permite automatizar todos los elementos sin tener que instalar un software de automatización en ellos.

Con Ansible Automation Platform en Microsoft Azure, disfrutará de todas las ventajas de la automatización de Ansible en la nube de Azure. La plataforma se integra con los servicios originales de Azure y con los conjuntos de contenido certificado [Ansible Certified Content Collection de Azure](#), de cuyo desarrollo y pruebas de seguridad se encargaron Microsoft y Red Hat.

Puede adquirir Ansible Automation Platform directamente en [Azure Marketplace](#) como una aplicación gestionada y con soporte completo de Red Hat. Puede utilizar sus programas MACC y Hybrid Committed Spend de Red Hat en esta oferta, aprovechar los créditos y descuentos disponibles y optimizar los costos.

**¿Desea obtener más información?**

**Lea Red Hat Ansible Automation Platform: Guía para principiantes**



# Aumente su confianza con los contenidos certificados

**Los conjuntos de contenido certificado Red Hat Ansible Certified Content Collections ofrecen integraciones probadas y totalmente compatibles con plataformas de partners, como Azure.**

Red Hat y el ecosistema de partners proporcionan contenido certificado de Red Hat Ansible para que implemente la automatización en toda la empresa con confianza. Hay más de 100 conjuntos de contenido certificado [Red Hat Ansible Certified Content Collections](#) y miles de módulos desarrollados por los partners, quienes también proveen el soporte.

El [conjunto de Azure](#) facilita la implementación de instancias, redes e infraestructuras completas de Azure, siempre que lo necesite y en la región que desee. El desarrollo, las pruebas, el mantenimiento y el soporte del contenido de los conjuntos se realiza de forma conjunta entre ambas empresas con el fin de garantizar un funcionamiento uniforme y confiable. Incluye módulos para diferentes funciones de Azure, entre las que se encuentran:

- Máquinas virtuales
- Grupos de recursos
- Redes virtuales
- Grupos de seguridad
- Almacenamiento y cuentas de almacenamiento
- Implementaciones con plantillas para gerentes de recursos

Ansible también cuenta con cientos de módulos adicionales que permiten gestionar todos los aspectos de Linux, Windows, UNIX, la infraestructura de la red y las aplicaciones, independientemente de su ubicación.



## Automatización para la seguridad

Al automatizar la ejecución de parches, se saltarán y retrasarán menos, y los puntos vulnerables se cerrarán con mayor rapidez y criterio.

Cuando se configuran decenas de miles de dispositivos del extremo de la red de forma automática, se garantiza que cada uno de ellos se someta a las mismas pruebas de seguridad.

La integración de la automatización en las herramientas que detectan y reducen las amenazas a la seguridad supone que las respuestas pueden ser automáticas y prescindir de la intervención humana.



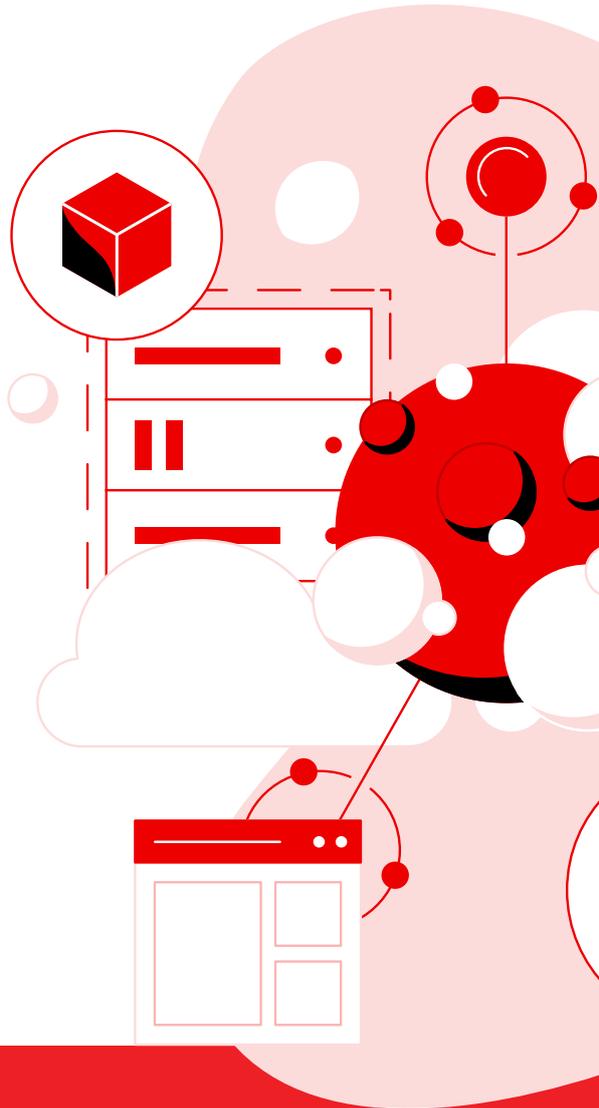
# 4

## Optimice su proceso de modernización con servicios de nube

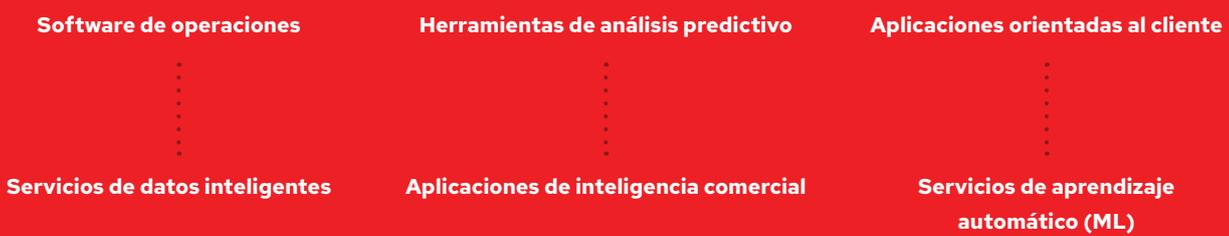
**La transformación de las aplicaciones implica cambiar la manera en que se desarrollan, ponen a prueba, implementan, ejecutan y gestionan para aumentar la velocidad, la eficiencia y la agilidad.**

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. 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 aplicaciones de nube híbrida proporcionan la base ideal para lograr la modernización. 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 de contenedores moderno, confiable y centrado en la seguridad, tanto para las aplicaciones actuales como para las nuevas.



**Para competir en el mercado y tener éxito, muchas empresas dependen de una gran cantidad de aplicaciones digitales:**



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.

Las plataformas de aplicaciones 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.

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. Gracias a los modelos de consumo de los servicios según se soliciten y al asesoramiento de los especialistas, los equipos podrán centrarse en la innovación y en los proyectos estratégicos que respalden sus iniciativas empresariales digitales.

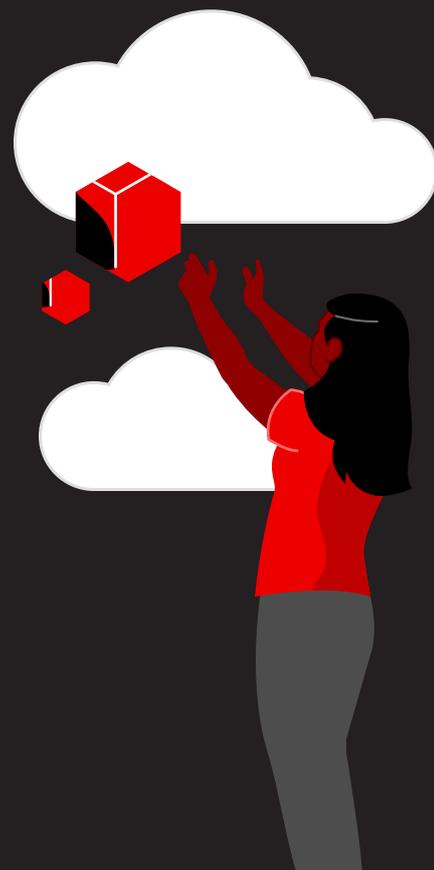


## Reduzca los costos y logre mejores resultados con los servicios de nube

**Los servicios de nube incluyen plataformas, aplicaciones y servicios de datos alojados y gestionados que optimizan la experiencia en la nube híbrida.**

El proveedor adecuado de servicios de nube puede simplificar el proceso de modernización de sus aplicaciones, de modo que sus equipos puedan centrarse en proyectos estratégicos y los beneficios para su empresa, en lugar de ocuparse de administrar la infraestructura de nube y la plataforma de aplicaciones subyacentes. Cuando utiliza un servicio de nube, los equipos externos gestionan el funcionamiento diario de todo su entorno de aplicaciones, desde la infraestructura de nube hasta la plataforma operativa. Debe optar por un servicio de nube que simplifique la implementación de la nube híbrida con una plataforma lista para usar, herramientas de desarrollo integradas, distribución de recursos de autoservicio, automatización certificada, gestión y soporte de especialistas y opciones de precios flexibles. La integración con sus servicios de nube pública actuales y preferidos, incluida la gestión de identidades y accesos, la mensajería y la transmisión de datos, junto con los programas de descuento y compra de su proveedor de nube, también resultan esenciales para aprovechar al máximo el valor de su inversión.

**Obtenga más información sobre los servicios de nube. Lea el estudio Total Economic Impact™ de los servicios de nube de Red Hat OpenShift**



## La búsqueda de un partner de servicios de nube es conveniente por varias razones importantes:

### Elimina la presión sobre los equipos de operaciones de TI.

Cuando es un proveedor de servicios de nube quien se encarga del mantenimiento de la plataforma, su supervisión y la realización de tareas rutinarias, como las actualizaciones, los equipos de TI pueden centrarse exclusivamente en su especialidad: diseñar y ejecutar aplicaciones que beneficien a la empresa.

### Aporta más confiabilidad.

Los proveedores de servicios de nube ofrecen acuerdos de nivel de servicio (SLA) que protegen a las empresas de los costos inesperados, lo que garantiza que las aplicaciones esenciales sean confiables.

### Agiliza el desarrollo y la distribución de las aplicaciones.

Lo ideal es que el proveedor de servicios de nube que elija le permita empezar a desarrollar e implementar aplicaciones de inmediato mediante un proceso de preparación y gestión automatizado y herramientas e infraestructuras listas para usar y siempre actualizadas.



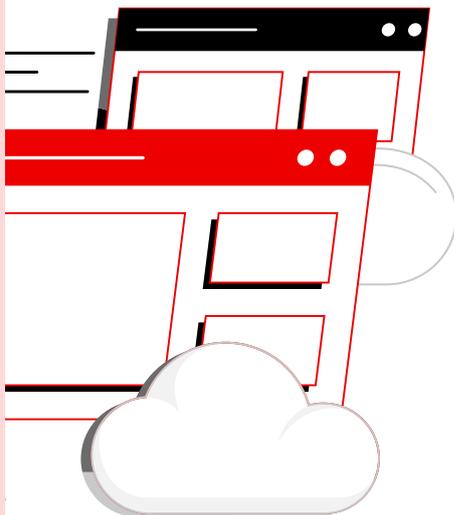
## Microsoft Azure y Red Hat lo ayudan a agilizar el desarrollo de las aplicaciones

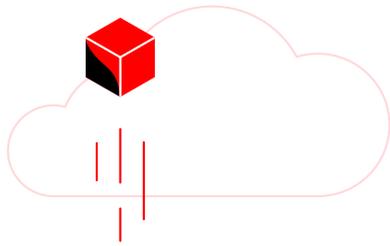
Con **Azure Red Hat OpenShift**, dispondrá de una base confiable, segura y basada en la nube para modernizar sus aplicaciones.

[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 de confianza para modernizar las aplicaciones actuales y diseñar otras nuevas en la nube, agilizar el desarrollo e integrar los servicios de terceros. Red Hat OpenShift funciona de la misma manera tanto en el centro de datos local 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.

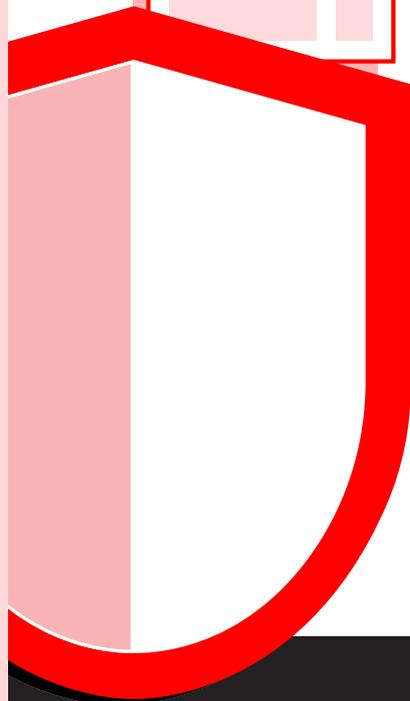
Azure Red Hat OpenShift, cuyo diseño, operación y soporte comparten Microsoft y Red Hat, le ofrece una plataforma de aplicaciones lista para usar diseñada con elementos orientados a la producción. Este servicio de nube combina Red Hat OpenShift, Microsoft Azure y un [equipo especializado en ingeniería 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 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 los desarrolladores se centren en generar innovaciones. Además, nuestro equipo de SRE le ofrece su amplia experiencia en Kubernetes, ayuda para planificar la migración y servicios de instalación y verificación de los clústeres gestionados para que agilice la implementación y la obtención de resultados.





1 0 1 0  
1

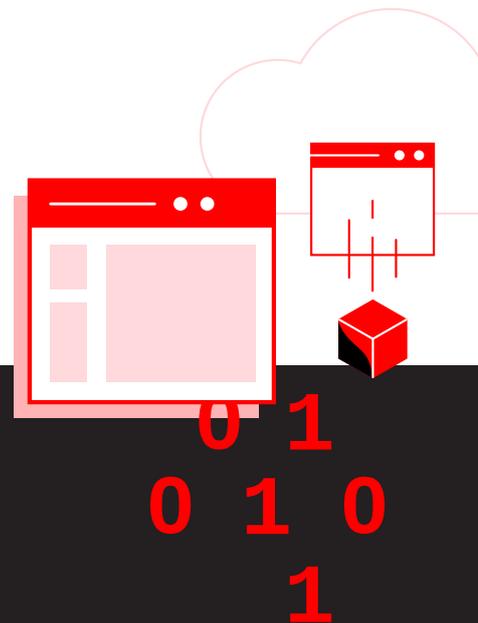


Los clústeres de Azure Red Hat OpenShift se implementan directamente en la suscripción de Azure y nuestro equipo especializado de SRE los gestiona de acuerdo con las prácticas recomendadas. La plataforma también le brinda acceso a las herramientas, la facturación unificada y el soporte integrado de Azure.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

Gracias a la integración y la interoperabilidad con los servicios de nube de Azure, a la amplia biblioteca de servicios para desarrolladores y aplicaciones y el extenso ecosistema de partners, podrá utilizar sus herramientas y servicios preferidos. Los desarrolladores pueden elegir los lenguajes de programación y los tiempos de ejecución con los que se sientan más cómodos, mientras que los equipos de operaciones pueden seguir utilizando los servicios de nube de Azure, tales como [Azure Active Directory](#) y [Azure Monitor](#). Por último, [Azure Service Operator](#) optimiza la implementación de los servicios de Azure para sus aplicaciones, de modo que pueda implementarlas y gestionarlas con mayor facilidad.

### ¿Le gustaría recibir más información?

**Lea Transform your applications with Azure Red Hat OpenShift**



### Servicios de nube para la seguridad

Los especialistas en SRE gestionan sus clústeres de acuerdo con las prácticas recomendadas en materia de seguridad y cumplimiento normativo.

La supervisión preventiva y la aplicación automatizada de parches facilitan la detección y corrección de puntos vulnerables antes de que afecten a la empresa.

La estrecha integración y la certificación conforme a los estándares de seguridad facilitan el cumplimiento.

# Convierta a su departamento de TI en uno de los factores fundamentales para aumentar el crecimiento de la empresa

# 5

## Entonces, ¿qué debería hacer?

Comenzar es más fácil de lo que parece. Hay muchos servicios y herramientas de nivel empresarial disponibles. Puede implementar una base de TI moderna hoy mismo y desarrollarla posteriormente. En el proceso, sus equipos pueden centrarse cada vez más en la empresa mientras que los especialistas o los servicios de automatización gestionan parte de su infraestructura de TI y de nube, o su totalidad.

Además, si elige las soluciones de Microsoft y Red Hat, podrá disfrutar de nuestros amplios ecosistemas de partners certificados. Miles de nuestros partners de servicios, software y hardware trabajan con nuestras soluciones y servicios, de modo que puede seguir utilizando sus herramientas y servicios actuales y adoptar otros nuevos en función de las necesidades de su empresa.



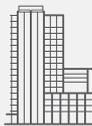
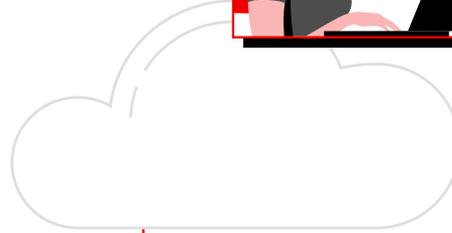
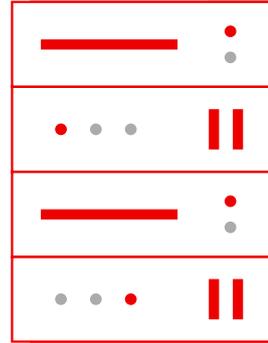


# Obtenga mejores resultados con Microsoft Azure y Red Hat

## Obtenga un abanico de posibilidades para su empresa de TI.

[Microsoft Azure y Red Hat](#) le brindan estabilidad, seguridad y capacidad de innovación a su empresa. Obtenga más información al respecto.

Obtenga más información sobre nuestras [soluciones de TI](#) y [comuníquese con un representante de Red Hat](#).



### Acerca de Red Hat

Red Hat es el proveedor líder mundial de soluciones de software open source para empresas, que ha adoptado un enfoque impulsado por 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 las aplicaciones de TI nuevas y actuales, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar 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 asesor de confianza para las empresas de la lista Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades open source, Red Hat ayuda a las empresas a prepararse para el futuro del mundo digital.



facebook.com/redhatinc  
@RedHatLA  
@RedHatberia  
linkedin.com/company/red-hat

**ARGENTINA**  
+54 11 4329 7300

**MÉXICO**  
+52 55 8851 6400

**CHILE**  
+562 2597 7000

**ESPAÑA**  
+34 914 148 800

**COLOMBIA**  
+571 508 8631  
+52 55 8851 6400

es.redhat.com  
460169\_0823

Copyright © 2023 Red Hat, Inc. Red Hat, el logotipo de Red Hat, Ansible y OpenShift son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Red Hat, Inc. o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y en otros países.