

# IBM Cloud



## Gestione la TI

Orqueste y simplifique  
varias nubes

Sesenta y siete por ciento. Así es como la empresa promedio se vuelve mucho más rentable después de implementar la gestión multicloud.<sup>1</sup> ¿Cómo puede simplificar la gestión de TI en un entorno de nube híbrida?



## Contenido

### Cómo gestionar múltiples nubes con eficacia

Las empresas modernas necesitan una gestión de TI efectiva para sus entornos de nube híbrida.

### Gestión de múltiples nubes: un factor principal en la gestión de TI

La gestión de múltiples nubes es esencial para el rendimiento operativo y de la aplicación.

### Cómo gestionar múltiples nubes

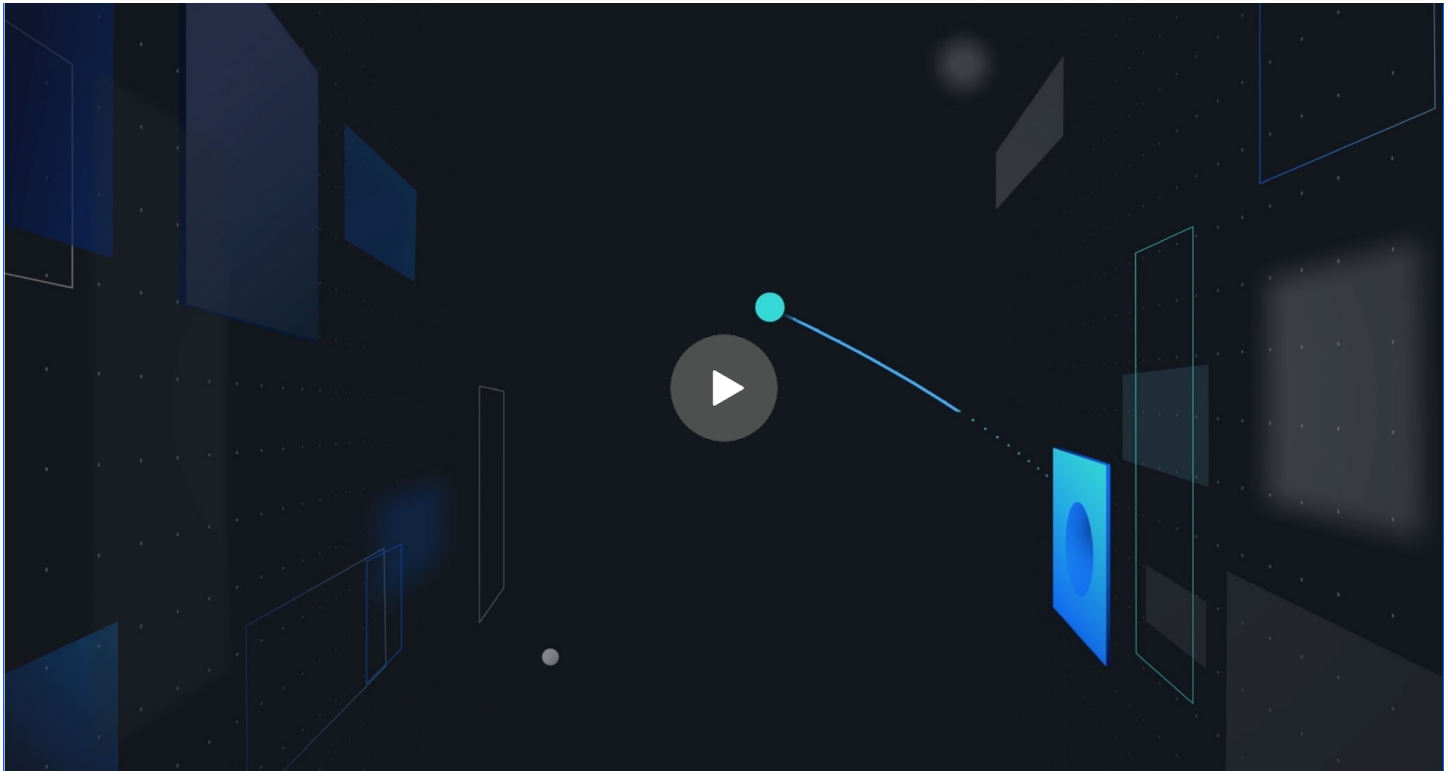
Elija el socio tecnológico adecuado para proporcionar las herramientas y la estrategia de nube correctas.

### Tres capacidades críticas de una solución de múltiples nubes

Conozca los requisitos básicos que necesita para una infraestructura de TI integrada y de buen funcionamiento.

### Gestión de la nube: cómo puede ayudar IBM

IBM utiliza tecnología de nube de vanguardia para optimizar sus entornos de TI e impulsar resultados.



Gestione la TI  
Orquestre y simplifique varias nubes

## Cómo gestionar múltiples nubes con eficacia

Hoy, su departamento de TI tiene la tarea de lograr más, en un entorno que se expande en complejidad y escala. Su infraestructura de TI puede estar on-premises, en la nube o en una plataforma híbrida que integre ambas. Sin embargo, lo más probable es que esté trabajando en múltiples nubes con múltiples proveedores, ya que el 71 % de las empresas en la actualidad utilizan tres o más nubes.<sup>2</sup>

La gestión eficaz de TI significa supervisar todos los sistemas de tecnología de la información de su organización. La optimización y simplificación de entornos de nube híbrida se ha convertido en la clave de la agilidad empresarial, pero trabajar en varias nubes, con múltiples proveedores, puede plantear desafíos claros.

Las tecnologías de nube de diferentes proveedores vienen con sus propias herramientas operativas y de gestión, por lo que es probable que se enfrente a una mayor complejidad y costo. Las nuevas soluciones de nube y de gestión de TI pueden ayudar a optimizar el rendimiento y el acceso; controlar los costos; y asegurar su combinación de aplicaciones, entornos y datos; ya sea que estén dentro de su centro de datos o en la nube.

# Gestión de múltiples nubes: un factor principal en la gestión de TI

Un entorno de múltiples nubes es simplemente la realidad para la gran mayoría de las organizaciones de TI.

Mientras que el 98 % de las organizaciones encuestadas por el IBM Institute for Business Value (IBV) planean operar en un entorno de multicloud en un plazo de tres años, menos de la mitad de ellas tienen procesos multicloud dedicados ya establecidos.<sup>3</sup>

Además, muchas empresas están utilizando más servicios en nube de lo que pretendían. Casi el 60 % de las organizaciones reportaron que las unidades de negocios independientes dentro de sus organizaciones habían terminado acumulando múltiples nubes, creando un entorno multicloud difícil de gestionar.<sup>4</sup>

Las compañías con servicios de múltiples nubes están superando en rendimiento a sus homólogas, logrando los objetivos clave que las llevaron al modelo de servicios en la nube en primer lugar: una reducción general en los costos de TI, una mayor velocidad y agilidad operativas y una mejor alineación de TI y negocios.<sup>5</sup> Como resultado, un enfoque de nube híbrida no será negociable para la gran mayoría de las empresas en el futuro y por una buena razón: las empresas que han implementado la gestión multicloud son un 67 % más rentables que las que se quedan atrás.<sup>6</sup>

Hasta que usted orqueste sus múltiples nubes, estos entornos dispares y desconectados demostrarán ser más una carga que un beneficio.

¿Cómo se asegura de que sus entornos de nube sigan siendo valiosos? ¿Cómo se une a las empresas que se benefician de la implementación de múltiples nubes? Desarrollando estrategias sólidas y confiando en herramientas robustas, su empresa puede integrar todos sus entornos en una sola vista, además de:



Incrementar su tiempo de amortización para la innovación



Agilizar la gestión de sus entornos de TI



Integración y gestión en todas las plataformas y proveedores



Incremento de la seguridad, la conformidad y la tolerancia a fallas de su entorno de TI



Diferenciarse aprovechando los datos de la IA

Una solución de gestión integral de nube híbrida puede reducir los costos de administración, ofrecer más opciones en entornos, incrementar la gobernabilidad e implementación de aplicaciones con base a las necesidades de las cargas de trabajo, todo desde un solo tablero de control.

# Cómo gestionar múltiples nubes

Cargas de trabajo dispersas. Brechas de seguridad. Visibilidad limitada. Aunque los beneficios de una estrategia de nube como parte de una estrategia de TI más amplia son claros, la gestión de múltiples nubes, introduce complejidades. Esto requiere estrategias adicionales para optimizar el rendimiento, controlar los costos y asegurar una complicada combinación de aplicaciones.

En un entorno de nube, las empresas necesitan una capa de gestión automatizada para que su negocio pueda escalar con la expansión de los servicios. Para cumplir con los principales impulsores para la adopción de nube (optimización de costos, velocidad de innovación y protección para el futuro), necesita una plataforma de gestión que incluya funcionalidad específica y la capacidad de integrarse fácilmente con una gran variedad de otros sistemas de administración empresarial, tanto dentro como fuera de las operaciones de TI.

[AIOps: Supervisión inteligente y gestión preventiva de la nube híbrida →](#)

# Tres capacidades críticas de una solución de múltiples nubes

Dirigir su negocio en la dirección correcta y mitigar los desafíos inherentes de la gestión de múltiples nubes, requiere una estrategia sólida y la solución correcta de gestión de múltiples nubes.

Una arquitectura de integración ágil y de nube híbrida con estas capacidades es esencial para una gestión de TI satisfactoria:

## 1. Visibilidad

Es fundamental saber dónde se ejecutan los componentes de la aplicación empresarial. Debe supervisar el estado de los recursos (como implementaciones, pods, lanzamientos de Helm) en todos los entornos Kubernetes, ya sea en nubes públicas o privadas, y en el contexto empresarial adecuado.

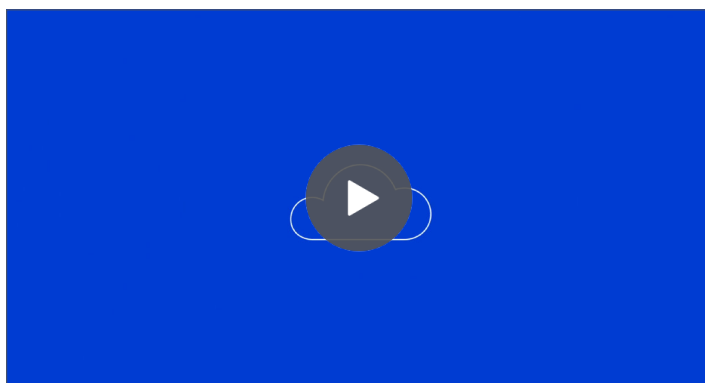
## 2. Gobernabilidad

A medida que los entornos nativos en la nube proliferan en toda la empresa, los equipos de DevOps tienen la tarea de garantizar que estos entornos se gestionen de acuerdo con las políticas de gobierno y seguridad de la empresa. Un solo panel de instrumentos puede proporcionarle un conjunto consistente de configuración y políticas seguridad que necesita para gestionar un número creciente de componentes nativos de la nube.

## 3. Automatización

Tanto si una aplicación es nativa en la nube, como si es tradicional, es crucial gestionar y brindar servicios de manera eficiente a través de la automatización de principio a fin, al tiempo que se permite a los desarrolladores crear aplicaciones alineadas con las políticas empresariales. Igual de importante es una forma consistente y flexible de implementar aplicaciones en todos los entornos, incluidas las opciones de copia de seguridad y recuperación, así como la capacidad de mover cargas de trabajo. También necesitará la capacidad de abastecer, configurar y ofrecer clusters individuales de Kubernetes como servicio en cualquier nube.

La gestión eficaz de TI requiere la integración en toda su empresa, además la solución adecuada de múltiples nubes le brinda una visión clara de sus aplicaciones, soporte incorporado para la gestión de cumplimiento y la simplicidad e inteligencia de la automatización.



Gestione los costos y activos de la nube con IBM Multicloud Management Platform

# Gestión de la nube: cómo puede ayudar IBM

Utilizando herramientas de código abierto y tecnologías IBM ofrece un enfoque cohesivo para la gestión de TI tradicional, las aplicaciones empresariales y las implementaciones de nubes híbridas. Este enfoque puede ayudar a mejorar la solidez empresarial, así como la gestión de seguridad y conformidad.

Al reunir las capacidades de gestión de servicios y nube de toda la empresa, la plataforma de gestión multicloud de IBM proporciona una experiencia de gestión única, permitiéndole consumir, organizar y gobernar múltiples nubes, todo en un mismo entorno de TI colaborativo y de autoservicio.

Dentro de la plataforma de gestión multinube de IBM, la solución de IBM Multicloud Manager le permite supervisar múltiples clústeres Kubernetes donde quiera que se encuentren, en la nube pública o privada, con conformidad y seguridad incorporados, además de:



Una experiencia de usuario única para gestionar el entorno de múltiples nubes



Gestión de cambio continuo, manteniendo su empresa sincronizada con su gran ecosistema de nube



Una plataforma abierta para evitar cualquier bloqueo con el proveedor de la nube

Ahora, esta capacidad también está disponible con IBM Cloud Pak for Multicloud Management, que se ejecuta en Red Hat OpenShift. Es una solución integral de software en contenedores preparada para la empresa que le brinda una forma abierta, más rápida y más segura de trasladar sus principales aplicaciones empresariales a cualquier nube.

[IBM Cloud Pak for Multicloud Management →](#)

[IBM Multicloud Management Platform →](#)

## Conclusión

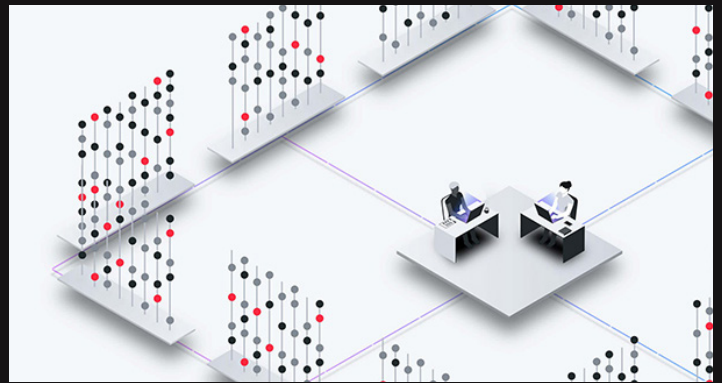
Si bien es posible que su organización ya use múltiples servicios en la nube, ¿tiene la estrategia para liberar completamente el poder de su nube? ¿Su estrategia está acelerando la innovación y brindando las capacidades de visibilidad, gobernanza y automatización que son fundamentales para el éxito de sus operaciones de TI?

Con las soluciones de múltiples nubes de IBM, puede facilitar, orquestar y optimizar sus múltiples entornos de nube desde su locación hasta el borde, y optimizar los costos al tiempo que incrementa su ventaja empresarial. Vea cómo las operaciones inteligentes, las aplicaciones y las soluciones de gestión de múltiples nubes pueden aumentar la agilidad y la flexibilidad.

## Recursos adicionales



Conozca más sobre Red Hat



**AIOps: Supervisión inteligente y gestión preventiva de la nube híbrida**



**Optimice y gestione la tecnología**



**IBM de Colombia S.A.**

Cra 53 No. 100 – 25  
Bogotá – Colombia

La página de inicio de IBM puede encontrarse en:  
**ibm.com**

IBM, el logotipo de IBM, ibm.com e IBM Cloud Pak son marcas comerciales de International Business Machines Corp., registradas en muchas jurisdicciones de todo el mundo. Otros nombres de productos y servicios pueden ser marcas registradas de IBM o de otras compañías. Está disponible una lista actual de las marcas registradas de IBM en la Web en “Copyright and trademark information” en [www.ibm.com/legal/copytrade](http://www.ibm.com/legal/copytrade).

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos, en otros países, o en ambos casos. Kubernetes es una marca registrada de The Linux Foundation. Red Hat y Red Hat OpenShift son marcas registradas de Red Hat, Inc. Open Container Initiative™ es una marca registrada de The Linux Foundation.

Este documento está actualizado conforme a la fecha inicial de la publicación y puede ser modificado por IBM en cualquier momento. No todas las ofertas están disponibles en todos los países en los que IBM opera.

La información contenida en este documento se proporciona “tal cual” sin garantías de ningún tipo, ya sean explícitas o implícitas, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un propósito específico y ausencia de infracción.

Los productos de IBM están garantizados de acuerdo con los términos y las condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionaron.

© Derechos de Autor (copyright) IBM Corporation 2020

- 1,2 Metcalfe, David. Blog de noticias de computación en nube: la era multicloud está aquí. ¿Está listo su equipo? Febrero de 2018.
- 3–5 Gower, Andy. Cómo aprovechar al máximo las nubes múltiples. Cloud Computing News. Febrero de 2019.
- 6 IBM Services. Orqueste y simplifique la gestión de TI. 2019.