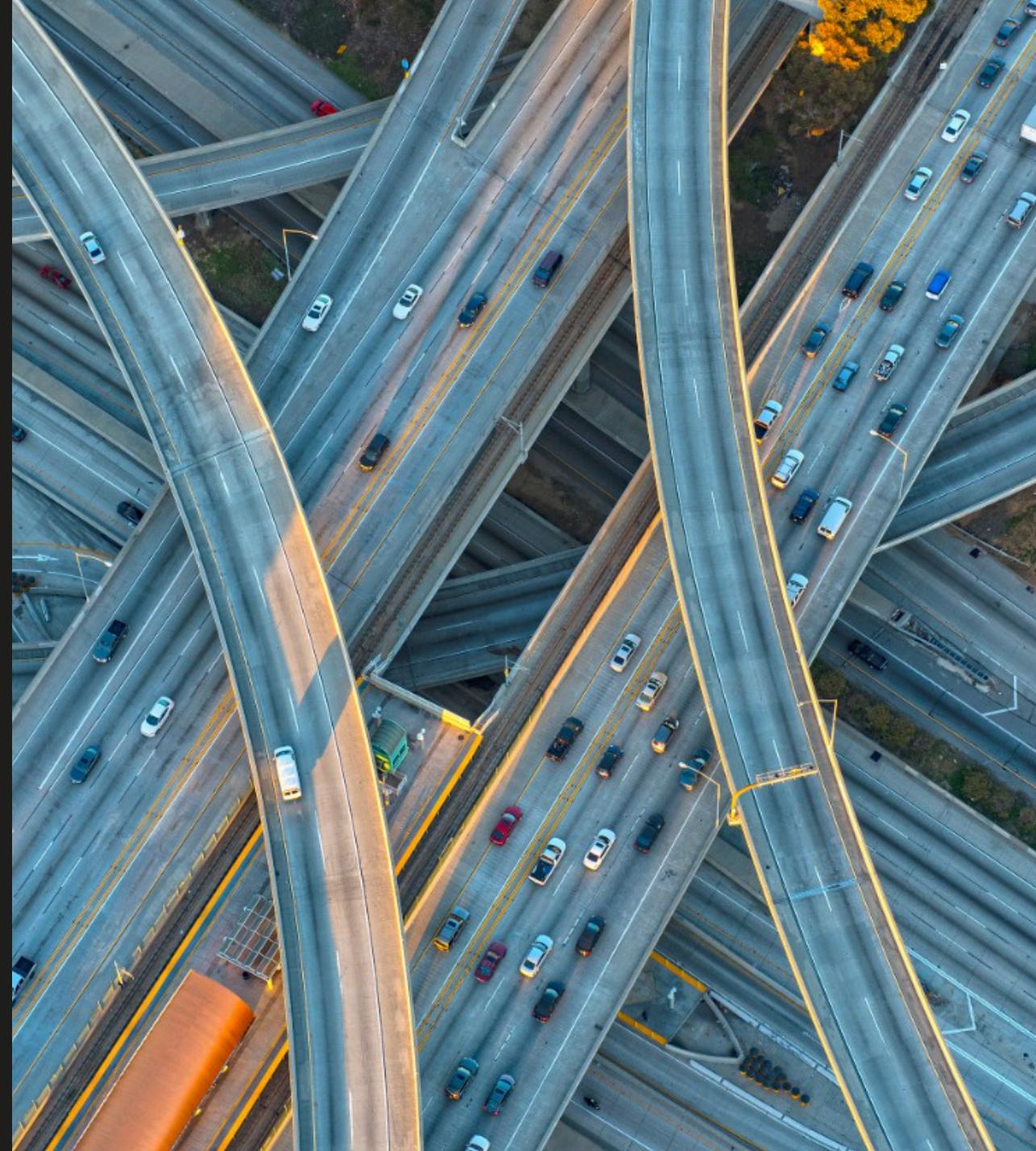


10 consideraciones para gestionar un entorno híbrido multinube

Cómo simplificar la administración de TI para
maximizar los beneficios en la nube

Contacte un asesor en México

Contacte un asesor de Latinoamérica





Visión general

Acelerar la transformación digital con la nube es una prioridad clave para muchas organizaciones. Necesitan maximizar el retorno de la inversión (“ROI”) de la infraestructura existente, mientras crean un entorno de nube para nuevas fuentes de ingresos y modelos empresariales de mayor valor para ofrecer una diferenciación competitiva.

La mayoría de las empresas visualizan sus futuros entornos de nube como híbridos y multinube. En un enfoque híbrido, los clientes ejecutan aplicaciones a través de TI tradicionales, infraestructuras de nube públicas y privadas. En un enfoque multinube, utilizan múltiples proveedores en la nube para soportar las cargas de trabajo empresariales.

Un entorno híbrido multinube les permite a las empresas innovar a escala y con agilidad, mejorando la capacidad de respuesta y reduciendo el costo.

Sin embargo, una multinube híbrida puede introducir un nuevo nivel de complejidad. Las organizaciones luchan por gestionar los entornos tradicionales y de nube sin problemas, incluidas las aplicaciones y los datos en centros de datos e infraestructuras de nube públicas y privadas.

Las organizaciones necesitan ayuda en la creación y gestión de nuevos entornos multinube y para organizar las aplicaciones empresariales de próxima generación junto con los entornos heredados y migrados. En este e-book, compartimos consideraciones para implementar visibilidad, seguridad, automatización y gobierno para gestionar la complejidad de un entorno híbrido multinube.



1.

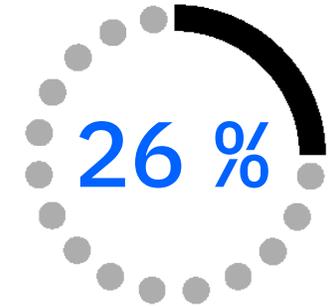
Mejorar la eficiencia para acelerar la innovación

La implementación con éxito de una estrategia de nube híbrida a menudo significa colaborar con una combinación de vendedores y proveedores de servicios que puedan ofrecer a su organización las habilidades, procesos y tecnología para ejecutar a escala. Al asociarse con una sola entidad de gestión, las organizaciones pueden obtener eficiencias operativas y de costos.

VE Commercial Vehicles (VECV), con la ayuda de IBM Services, ha modernizado la fabricación de vehículos comerciales para brindarle a VECV la velocidad y eficiencia que requiere para innovar para el futuro. Con un sólido soporte de infraestructura y servicios gestionados de IBM, VECV simplifica y agiliza la cobertura de su entorno multiproveedor en todas las ubicaciones, acelerando la resolución de problemas, incrementando la productividad, aumentando la disponibilidad y mejorando la continuidad del negocio para sus operaciones de TI.



[Vea el video](#) para aprender cómo VE Commercial Vehicles redujo el tiempo de inactividad con el soporte de IBM.



El 26 % de los líderes de TI afirman que pueden supervisar y gestionar de manera efectiva su entorno de TI en diferentes aplicaciones, nubes, servidores, mainframes, redes y unidades de almacenamiento.¹



2.

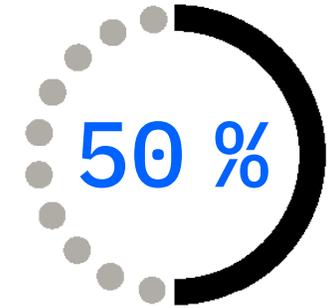
Mitigar el riesgo estableciendo una estrategia de resiliencia cibernética

La seguridad es tanto un impulsor como un inhibidor de la adopción de nube híbrida. Los datos críticos deben protegerse de acuerdo con los requisitos de gobierno, pero esto puede ser un desafío en un entorno de nube.

Una estrategia de resiliencia cibernética ayuda a garantizar la disponibilidad y fiabilidad de los datos y las aplicaciones. Sin una resiliencia cibernética apropiada, las organizaciones pueden ser cada vez más susceptibles a ataques que pueden paralizar las operaciones.

Además de los ataques maliciosos, el creciente número de regulaciones que abarcan diferentes geografías e industrias puede hacer que una organización corra el riesgo de recibir multas graves sin la validación continua de los controles. Una organización resiliente es aquella que puede adaptarse y recuperarse de los ataques. La resiliencia cibernética se está convirtiendo en una ventaja competitiva.

[Lea el informe IDC sobre las cinco tecnologías clave para establecer un marco de resiliencia cibernética.](#)



El 50 % de los profesionales de seguridad ahora pasan la mayor parte de su tiempo protegiendo la nube.²

3.

Brindar los servicios que los consumidores esperan a través de un modelo operativo federado

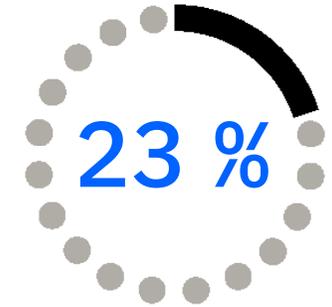
La transformación digital no puede suceder sin una estrategia de nube. Y dado que la mayoría de las organizaciones usarán múltiples nubes, necesitan una forma de gestionarlas al usar una única plataforma de gestión de nube.

Las operaciones de TI centralizadas a menudo tienen controles rígidos que no se alinean con un modelo de TI impulsado por el desarrollador. Sin embargo, las empresas y sus proveedores de servicios necesitan una cadencia común de operaciones, conformidad y gobierno para la nube. Sin ella, la empresa digital no puede escalar. Es fundamental adoptar una filosofía de “nacer en la nube, ejecutar y administrar en la empresa”.

La mejor práctica es crear un modelo de operaciones en la nube impulsado por el desarrollador que federe servicios y capacidades de múltiples proveedores en todos los niveles de la pila. Este enfoque brinda a los desarrolladores empresariales, DevOps y equipos de operaciones de TI opciones y consistencia mientras evita el bloqueo de proveedores.



[Descubra cómo](#) IBM Multicloud Management Platform puede ayudar a simplificar la gestión híbrida.



El 23 % de los jefes de TI afirman que pueden visualizar y gestionar de manera efectiva las operaciones de TI de punta a punta a través de TI tradicional, nubes públicas y privadas, y con todos los proveedores de servicios de nube.¹



4.

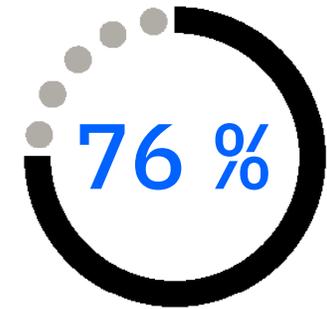
Navegar por las complejidades de la nube para brindar los servicios que sus clientes esperan

Orquestar aplicaciones empresariales de próxima generación y nuevas compilaciones personalizadas, junto con entornos heredados y migrados puede ser complejo. Según un estudio realizado por el IBM Institute for Business Value, más del 60% de los encuestados no poseen las herramientas y los procedimientos para gestionar y operar en un entorno multinube complejo.⁴ Ahí es donde un proveedor de servicios de nube administrada puede convertirse en un valioso socio de confianza en su transformación digital.

La era digital exige un nuevo tipo de proveedor de servicios de nube administrada, uno que ofrezca consejo y asesoramiento además del mantenimiento y la optimización.

En este informe, Frost & Sullivan comparte los resultados de una encuesta reciente entre responsables de la toma de decisiones de TI. Muestra cómo las organizaciones confían en sus proveedores de servicios de nube administrada para hacer realidad sus estrategias de transformación digital.

[Leer los resultados](#) de una encuesta entre responsables de TI sobre sus proveedores de servicios de nube administrada.



El 76 % de los jefes de TI afirman que los servicios de nube administrada son una parte esencial de su estrategia de TI.³

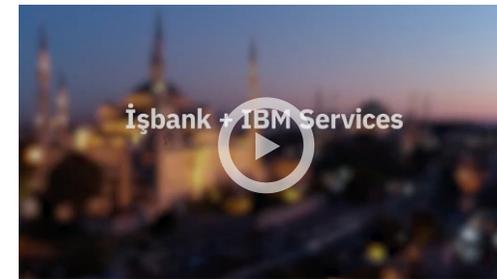
5.

Refuerce la resiliencia y la fiabilidad de la infraestructura para acelerar su camino a la nube

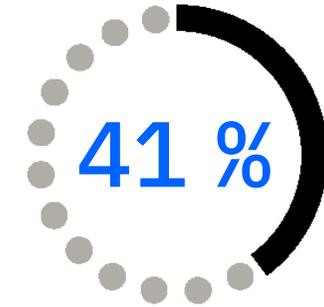
Las empresas tradicionales necesitan modernizar su infraestructura en las instalaciones para permitir una arquitectura de nube de modelo híbrido. Para aquellos que han pasado décadas invirtiendo en esta infraestructura, es mejor continuar usando los sistemas existentes para maximizar el retorno de la inversión (ROI), minimizar el bloqueo de proveedores y optimizar la gestión de cambios.

Colaborando con IBM Services, el İşbank de Turquía migró sus servidores, aplicaciones y datos operativos a un centro de datos de Nivel 4 en nueve meses, sin interrumpir los servicios de los que dependen sus clientes. El nuevo centro de datos ayuda a garantizar que los servicios bancarios estén disponibles para los clientes las 24 horas del día, los siete días de la semana.

Dando soporte a las operaciones bancarias con una infraestructura diseñada para mejorar la seguridad, la resiliencia y la fiabilidad, el nuevo centro de datos proporciona una plataforma para acelerar el camino de İşbank a la computación en la nube, su próxima gran iniciativa de TI.



[Vea el video](#) para descubrir cómo IBM ayudó a İşbank a crear una infraestructura de TI resiliente y un centro de datos para minimizar los riesgos para la continuidad del negocio.



El 41 % de las organizaciones esperan que las plataformas de nube administradas ayuden a gestionar la TI de manera consistente en los centros de datos tradicionales y los entornos multinube de TI.¹



6.

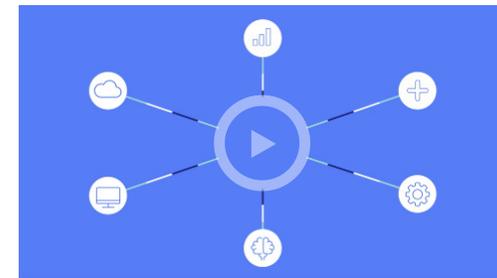
Supervisar y gestionar la TI de modelo híbrido en todas las ubicaciones y proveedores

La creciente implementación de infraestructuras de modelo híbrido multinube está impulsando la necesidad de una gestión consistente entre plataformas. Esto incluye la gestión, el gobierno, la orquestación y la seguridad de la arquitectura empresarial moderna en general.

Los problemas de estabilidad de la carga de trabajo no desaparecen cuando usted se traslada a la nube. De hecho, resolverlos puede ser más complejo cuando usted no es propietario de la infraestructura y las cargas de trabajo de sus aplicaciones están distribuidas en entornos de nube pública, privada o híbrida.

Es necesario un enfoque global e integrado para la gestión y la optimización en estos entornos para lograr la escala de la nube y la fiabilidad de su infraestructura existente.

IBM Integrated Managed Infrastructure Services puede ayudar a simplificar la gestión de la infraestructura híbrida con servicios modulares pagados según sus necesidades. IBM puede ofrecer servicios globales dinámicos de gestión remota para una amplia gama de infraestructuras tradicionales y en la nube utilizando automatización y analítica avanzadas.



[Vea esta demo](#) para conocer cómo **IBM Integrated Managed Infrastructure Services** pueden ayudarlo a gestionar su entorno híbrido multinube.



El 98 % de las organizaciones planean usar múltiples nubes híbridas en un plazo de tres años.⁴



7.

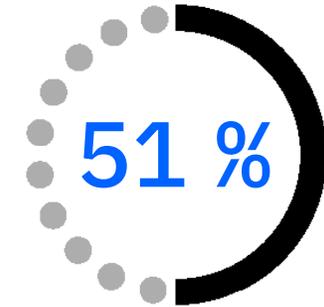
Automatice la gestión multinube para centrarse en la innovación

Muchos de los beneficios asociados a las implementaciones multinube, desde operaciones más rápidas hasta la reducción de costos, dependen de la automatización de los procesos centrales de TI. En un entorno multinube, las empresas necesitan una capa de gestión automatizada para que su negocio pueda escalar con la expansión de los servicios.

Con el aumento de la automatización de TI como objetivo casi universal, no sorprende que las organizaciones sigan una serie de estrategias para mejorar el retorno de la inversión (ROI) de sus inversiones en automatización. Una de las principales formas de hacerlo es aprovechando la analítica, que no solo ayuda a las organizaciones a identificar qué procesos automatizar, sino que también ayuda a medir la efectividad de cualquier esfuerzo de automatización.



[Consulte el reporte de Forrester Consulting](#), y entérese sobre cómo **las organizaciones desarrollan e implementan la estrategia de infraestructura de TI de su organización.**



El 51 % de las organizaciones multinube están demasiado ocupadas para innovar.⁵



8.

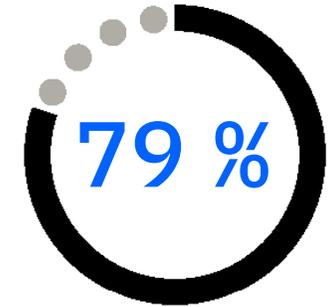
Transforme la conectividad empresarial para facilitar la gestión de la infraestructura de TI

A medida que evolucionan los requisitos empresariales, las redes tradicionales de área amplia se vuelven menos ágiles y preparadas para el rendimiento y más complejas y costosas.

Una WAN híbrida/definida por software, proporciona una agilidad global mejorada y una gestión simplificada que hace que su red esté preparada para la nube y la transformación digital.

Una WAN híbrida/SD enruta el tráfico de red de forma dinámica, proporcionando un ancho de banda considerablemente más utilizable en comparación con las redes tradicionales a un costo significativamente menor.

[Vea la demo](#) para descubrir cómo **IBM Services puede proporcionar una gestión y operación eficiente de su entorno WAN.**



El 79 % de los líderes de TI afirman que la visibilidad de las operaciones de TI en los entornos tradicionales y en la nube es una función importante de gestionar un entorno híbrido multinube.¹

9.

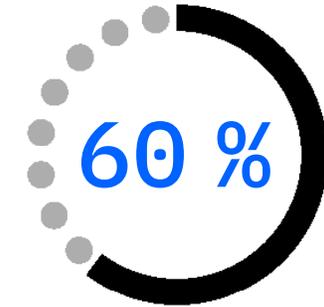
Elija la mejor infraestructura administrada de su categoría para su entorno de nube

StarKist es uno de los nombres más importantes y conocidos en la industria de alimentos envasados, un negocio que se basa en complejas cadenas de suministro globales. StarKist colaboró con IBM Services para gestionar su entorno SAP en IBM Cloud para escalar y optimizar las operaciones de la cadena de suministro con recursos internos de TI limitados.

“Una parte importante de la creación de un mejor negocio, un negocio más inteligente, es elegir el socio adecuado para aprovechar sus conocimientos y aprovechar sus experiencias, sus habilidades y su innovación para transformar nuestro propio negocio”, afirma Peter Caldwell, director de TI de StarKist.



Descubra cómo IBM Services pudo ayudar a gestionar las cargas de trabajo de SAP de StarKist, lo que permitió a StarKist centrarse en las prioridades empresariales estratégicas.



El 60 % de los jefes de TI se están asociando actualmente o tienen planes de asociarse con un proveedor de servicios de nube administrada.¹



10.

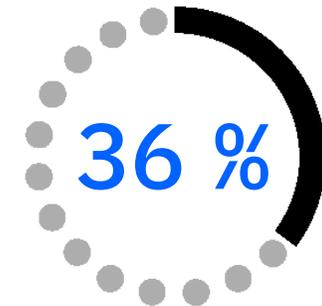
Asegúrese de que su red evolucione para satisfacer las necesidades de su transformación en la nube

Cumplir con las expectativas del cliente es prácticamente imposible con las limitaciones de las tecnologías y arquitecturas de red tradicionales. Con poca tolerancia al tiempo de inactividad, las redes empresariales deben estar siempre activas para dar soporte a un entorno de multinube híbrida.

Para aumentar la disponibilidad, las redes heredadas deben transformarse para cumplir con los requisitos de nubes de modelo híbrido. Tienen que ser fiables, flexibles y escalables. Tienen que ser seguras. Deben poseer una gestión simplificada a través de tecnologías de virtualización y automatización.

No permita que su red lo detenga en su transformación digital a la nube.

[Descargue el siguiente informe](#) y descubra cómo IBM y Red Hat pueden ayudarlo a tener una experiencia única en la transformación y la gestión de múltiples nubes y proveedores.



El 36 % de los líderes de TI afirman que el costo excesivo de las operaciones de TI por el uso de múltiples herramientas, sistemas y procesos es un reto fundamental en la gestión de su entorno híbrido.¹

IBM ayuda a los clientes a gestionar la infraestructura tradicional y en la nube, incluidas las aplicaciones y los datos, de manera segura y consistente en entornos híbridos. Para obtener más información sobre IBM Services for Cloud Management:

Visite nuestro sitio web

Contacte un asesor en México

Contacte un asesor de Latinoamérica



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 Services son marcas registradas 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 u otras empresas. La lista actual de las marcas registradas de IBM se encuentra disponible en la web en “Copyright and trademark information”.

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 opera IBM.

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO SE PROVEE “TAL CUAL” SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUSO, SIN NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR Y CUALQUIER GARANTÍA O CONDICIÓN DE NO INFRACCIÓN. Los productos de IBM están garantizados de acuerdo con los términos y las condiciones de los acuerdos bajo los cuales se proporcionaron.

El cliente es responsable por garantizar el cumplimiento de las leyes y las regulaciones correspondientes. IBM no brinda asesoría legal, representa o garantiza que sus servicios o productos garantizarán que el cliente esté en conformidad con cualquier ley o regulación.

© Derechos de Autor (copyright) IBM Corporation 2020

1. “Multicloud Management,” IBM Market Development and Insights, junio de 2019
2. “Five Key Technologies for Enabling a Cyber-Resilience Framework,” IDC, abril de 2019
3. “How Managed Cloud Services Can Facilitate Your Digital Transformation,” Frost and Sullivan, 2018
4. [“Assembling Your Cloud Orchestra: A Field Guide to Multicloud Management,” IBM Institute for Business Value, octubre de 2018.](#)
5. “Managing a Multicloud Environment,” IDG Research MarketPulse Research, mayo de 2018