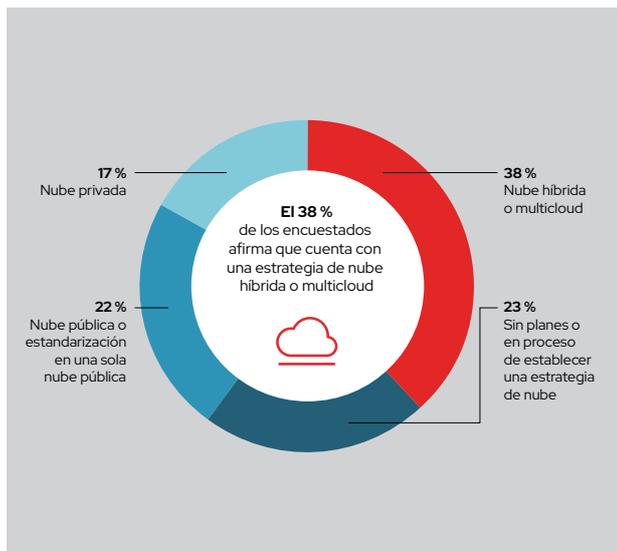


El diseño de una estrategia de nube híbrida

Cuatro pasos para comenzar a diseñarla

Actualmente, las empresas buscan soluciones informáticas y tecnológicas que no solo sean rentables y eficaces, sino que también satisfagan sus necesidades de inmediato, lo cual genera que la popularidad del cloud computing de nube privada, pública e híbrida sea cada vez mayor. Para los equipos de TI, el conjunto de conexiones, integraciones, problemas de portabilidad, opciones de recursos, organización y alternativas de almacenamiento ha aumentado considerablemente, y lo mismo ha sucedido con la complejidad que implica instalar y mantener los entornos de nube. Por eso, la tecnología por sí sola no es suficiente para lograr el éxito: se necesita un enfoque bien pensado, estratégico y detallado para implementar la nube.



Fuente: *Informe 2021 Global Tech Outlook de Red Hat*, diciembre de 2020.

1 Identifique sus objetivos

Comience por definir su objetivo; luego, determine los pasos exactos que debe seguir para alcanzarlo. Antes de implementar su estrategia de nube:

- ▶ Comprenda y defina con precisión los objetivos que busca lograr.
- ▶ Establezca indicadores clave de rendimiento (KPI) que sean claros y específicos, así como los criterios que seguirá para tener éxito.
- ▶ Investigue las políticas y las normas correspondientes para cada aspecto de la implementación.
- ▶ Identifique las partes interesadas (tanto quienes se oponen como quienes están a favor) y explíqueles cómo planea abordar las inquietudes y los posibles obstáculos.
- ▶ Identifique los desafíos de la implementación y, antes de comenzar, analice las posibles formas de enfrentarlos; para ello, tenga en cuenta los objetivos de su empresa en torno a la automatización, la gestión y la capacidad de ajuste.
- ▶ Analice las aplicaciones y las cargas de trabajo actuales que pueden y deben trasladarse a un entorno nuevo; luego, determine el personal y el presupuesto que necesita para obtener el respaldo adecuado.

2 Capacítese

Por lo general, las nubes híbridas emplean tecnologías como los contenedores y su organización; los sistemas operativos comunes; los entornos de tiempo de ejecución; el almacenamiento flexible, y las herramientas y los marcos universales para los desarrolladores. No solo se utilizan para las implementaciones de software como servicio (SaaS), sino también para las herramientas de análisis de datos, el aprendizaje automático y las funciones de las bases de datos. Aunque las nubes híbridas cuyo diseño está centrado en la portabilidad pueden organizar las cargas de trabajo que se ejecutan en ellas de manera unificada, deben tener la capacidad de lidiar con una gran cantidad de conexiones y puntos de integración.

3 Diseñe su estrategia

Utilice un enfoque comprobado para la implementación de la nube y cree una lista de verificación minuciosa que le permita asegurarse de tener en cuenta todos los aspectos necesarios durante las etapas de análisis, diseño, desarrollo, estudio de la viabilidad de los conceptos, prueba y migración. Le ofrecemos algunas recomendaciones:

- ▶ Aborde todos los posibles problemas, obstáculos e inquietudes antes de comenzar.
- ▶ Investigue casos prácticos exitosos y adapte las arquitecturas en función de las necesidades comerciales y el entorno operativo de su empresa.

Obtenga más información

Para obtener más información sobre la estrategia de nube híbrida y los beneficios del open source, descargue el ebook [Estrategia de nube híbrida For dummies](#).

Cuando esté listo para dar sus primeros pasos, [comuníquese con los especialistas en nube híbrida de Red Hat](#).



ACERCA DE RED HAT

Red Hat es el proveedor líder de soluciones de software de open source para empresas, que adopta un enfoque basado en 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 aplicaciones de TI nuevas y existentes, desarrollar aplicaciones nativas de la nube, estandarizar en 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 un asesor de confianza para las empresas de Fortune 500. Como partner estratégico de proveedores de nube, integradores de sistemas, proveedores de aplicaciones, clientes y comunidades de open source, Red Hat puede ayudar a las organizaciones a prepararse para el futuro digital.



facebook.com/redhatinc
@RedHatLA

@RedHatIberia

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

4 Prepárese para el cambio

La implementación de la nube repercute en varios aspectos, como los flujos de trabajo, la automatización, las políticas de gestión, entre otros. Si desea lograrla de manera exitosa, debe trabajar con el equipo de operaciones de su empresa desde el comienzo y asegurarse de que forme parte de todo el proceso de implementación, ya que mientras mejor preparado esté, más sencilla será la transición. Sea activo con las comunicaciones y la documentación, es decir, mantenga informadas a las partes interesadas y asegúrese de que estén de acuerdo durante todo el proyecto.

Las plataformas de nube que ofrecen todo tipo de aplicaciones empresariales en varios entornos se basan en los sistemas de software y el código open source. Linux® suele ser protagonista de las infraestructuras de nube, ya que las empresas que adoptan una arquitectura abierta y ampliable evitan la dependencia de un solo proveedor y las implementaciones propietarias. Gracias a ello, obtienen la flexibilidad que requieren para adaptarse a medida que cambian sus prioridades y necesidades. Además, los desarrolladores cada vez empaquetan más elementos de las aplicaciones en los contenedores de Linux, los cuales aumentan la agilidad porque se ejecutan como microservicios en varios entornos de nube.