

10 razones por las que una nube híbrida es mejor

10 razones por las que una nube híbrida es mejor. (Un amigo prefiere los listados de 20 o más, en mi caso prefiero ser más conciso). Las tendencias tecnológicas van y vienen con el tiempo. Una coherencia es que con cada año que pasa, las nuevas tendencias y recomendaciones reemplazan a las antiguas. Con el devenir de los días más nos convencemos que híbrid cloud es la mejor alternativa.

El elemento SaaS

En 2013, [SaaS](#) fue relegado a su CRM o correo electrónico. Mucho ha cambiado en los últimos siete años: SaaS es ahora una opción muy real para varias de las cargas de trabajo de su empresa. Salesforce ahora es mucho más que una aplicación de seguimiento de ventas y es extremadamente extensible, incluso permite cargas de trabajo complejas, sin mencionar lo que está disponible en FinancialForce.

Mejoras Híbridas

En 2013, [la nube privada](#) a menudo se asoció con la infraestructura física que se ejecuta en el centro de datos de su elección. Esto podría significar un servidor físico, un entorno virtualizado o una implementación de OpenStack. Durante los años intermedios, los proveedores de nube de hiperescala han desarrollado servicios que mejoran las capacidades dentro de su centro de datos. Por ejemplo, Microsoft ofrece Azure Stack para extender los servicios de Azure a través de centros de datos, ubicaciones periféricas y oficinas remotas. Microsoft también lanzó recientemente Azure Arc para ayudar a crear una coherencia de administración en Azure, centros de datos locales y otras nubes.

La nube pública y privada

Otra mejora es la capacidad de ejecutar cargas de trabajo virtuales basadas en VMware de forma nativa en AWS o Azure. Si bien esto puede parecer que crea confusión, aún puede pensar en esto como una nube privada: es solo que la infraestructura subyacente se ejecuta en la infraestructura de un proveedor de nube de hiperescala.

Seguridad

La seguridad actual se puede brindar de manera consistente en todas las plataformas. Más que eso, la seguridad debe ser entregada de manera consistente. Hoy en día, tiene la capacidad de monitorear y administrar toda la superficie de ataque de manera uniforme y efectiva con una gama de servicios de seguridad en el mercado tanto de proveedores de servicios administrados como de firmas boutique especializadas.

Lo que esto significa para ti:

Las decisiones de infraestructura solían tomarse con una frecuencia de cada uno a tres años. Pero los negocios y la tecnología están cambiando tan rápidamente ahora que toda la pila de tecnología de una empresa debería estar en una hoja de ruta para su reconsideración cada trimestre. Esto no significa que cambie de dirección cada trimestre, solo significa que debe estar al tanto de lo que ha cambiado en su mercado, su negocio y en el mercado tecnológico más amplio. Específicamente, debe reconsiderar en qué plataforma se debe ejecutar cada una de sus aplicaciones. Aquí están los cubos anchos:



Toda la pila de **tecnología**

de una empresa debería estar
en una hoja de ruta para su
reconsideración cada trimestre.

el futuro para muchas empresas . Las empresas grandes y pequeñas están recurriendo a una infraestructura combinada porque combina lo mejor de todos los mundos: nube pública, nube privada y servidores dedicados que trabajan juntos en cualquier combinación.

Individualmente, la nube pública, la nube privada y los servidores dedicados pueden sostenerse por sí mismos como una arquitectura valiosa. Pero lo que nuestros clientes han encontrado es que, cuando se trata de la nube, una talla única no sirve para todos. En cambio, puede obtener un valor sinérgico al combinar diferentes infraestructuras en una sola cartera de productos. La capacidad de crear una arquitectura informática común puede ofrecer una mayor fiabilidad, un rendimiento optimizado y un mayor valor de costo. Pero eso no es todo.

Aquí hay 10 razones por las que una nube híbrida podría ser mejor para su negocio y sus clientes:

1. Mayor flexibilidad arquitectónica

Una cartera completa de nube híbrida le permite colocar cargas de trabajo donde tengan más sentido. Puede alinear su arquitectura para aprovechar los requisitos de rendimiento que solo pueden ofrecer servidores dedicados. Al mismo tiempo, puede cumplir los objetivos financieros con la facturación a término del contrato para cumplir con las expectativas regulatoras o de los inversores, al tiempo que aprovecha la facturación de servicios públicos para necesidades desconocidas o de corto plazo. Y, por supuesto, la nube permite tiempos de implementación rápidos que son útiles cuando los plazos se acortan o los requisitos cambian.

2. Más control técnico

Se puede otorgar acceso de raíz al personal apropiado, y se puede definir una segmentación de red personalizada para segmentar lógicamente y físicamente su arquitectura donde sea necesario. A diferencia de las soluciones solo en la nube, una cartera de nube híbrida le permite definir si es aceptable el multiteniente y dónde. También puede solicitar hardware personalizado según sea necesario para cumplir con los requisitos específicos de rendimiento de su aplicación.

3. Mejor seguridad

Una preocupación común sobre la tecnología en la nube entre las empresas es la seguridad y la tenencia múltiple. Una cartera híbrida alivia estas preocupaciones al permitirle elegir servidores dedicados y dispositivos de red que pueden aislar o restringir el acceso. Además, sus dispositivos se pueden configurar para que sus servidores dedicados y servidores en la nube puedan comunicarse en una red privada, convirtiendo lo que eran dos soluciones separadas en una sola

arquitectura integrada. Rackspace ha brindado esta opción a los clientes durante varios años.

4. Opciones de cumplimiento

Con una mejor seguridad viene la capacidad de abordar los requisitos de cumplimiento. Muchos auditores desaprueban la tenencia múltiple y requieren soluciones dedicadas para algunos (y a veces todos) los aspectos de su infraestructura alojada. Con la seguridad de red adecuada, una solución híbrida que combina nube y hardware dedicado puede satisfacer los requisitos de auditoría.

5. Tranquilidad

Gestionar las relaciones con los proveedores puede ser desalentador. Las diferentes capacidades de facturación, las metodologías de fijación de precios, las diferencias en las prioridades tecnológicas y los diferentes niveles de soporte pueden dificultar que sus soluciones tercerizadas funcionen sin problemas. El uso de un único proveedor que ofrece una cartera sólida y un equipo de cuentas centrado en el cliente puede reducir en gran medida sus niveles de estrés gracias a los conceptos de «una sola garganta para ahogar» o «una sola persona para abrazar».

6. Facturación de servicios

A menudo hemos dicho que la nube es para todos, pero no para todo. Simplemente hay algunas cargas de trabajo que exigen el rendimiento y la seguridad que solo el hardware dedicado puede ofrecer. Sin embargo, aún necesitará la flexibilidad y la velocidad para comercializar servicios en la nube cuando se trata de completar trabajos de computación por lotes, preparándose para los aumentos repentinos de tráfico (ya sea esperado o no) y preparándose para períodos comerciales pico,

entre otras razones. Una nube híbrida le permite tener la configuración base y alquilar el pico, para que pueda pagar solo por lo que usa.

7. Previsibilidad técnica

Los desarrolladores trabajan duro para crear aplicaciones estables. El desarrollo y las pruebas son usos comunes para los servidores en la nube (piense en «alquilar el pico»), pero cuando llega el momento de la producción, desea saber exactamente cómo funcionará su plataforma. En muchos casos, la nube pública funcionará bien, pero algunas empresas pueden preferir quedarse con servidores dedicados para al menos algunos de sus lanzamientos de misión crítica. Por ejemplo, los servidores dedicados pueden configurarse para satisfacer las necesidades de rendimiento y luego complementarse con servidores en la nube de múltiples inquilinos para el tráfico de desbordamiento.

8. Elección del sistema operativo

La mayoría de los proveedores de nube pública ofrecen una amplia variedad de opciones de sistema operativo. Esto puede ser valioso si necesita probar productos o involucrar a diferentes audiencias técnicas. Si revende servicios alojados, sus clientes tendrán la flexibilidad de elegir su entorno preferido, y sabrá que tiene la capacidad de confiar en opciones dedicadas para los clientes que los necesitan.

9. Fomento de la innovación.

La capacidad de activar y desactivar servidores en la nube es muy atractiva para los desarrolladores, especialmente si pueden hacerlo solos sin el proceso o las restricciones de tiempo que a menudo requieren los departamentos internos de TI. Esta mentalidad de bloques de construcción puede promover

la flexibilidad de investigación y desarrollo al liberar a los creadores técnicos de la instalación / desmontaje rápido de servidores en la nube: piense en proyectos de prueba de concepto, pilotos, pruebas de software, etc. Se pueden implementar recursos dedicados para cumplir con los requisitos de producción en el futuro.

10. Un puerto seguro para la tecnología

La expansión de aplicaciones es el concepto de unidades de negocio que compran recursos de TI de proveedores externos por una amplia variedad de razones. Por ejemplo, quizás sus desarrolladores recurran a un proveedor para activar y desactivar servidores para cumplir con una línea de tiempo del proyecto a corto plazo.

U
n
a
e
m
p
r
e
s
a
p
o
d
r
í



¿Es una solución en la **nube** menos costosa que una solución **dedicada**?

a crear un entorno de sandbox único en servidores dedicados con las características de rendimiento y seguridad que necesita, al tiempo que puede conectarse a recursos flexibles en la nube. Esto podría proporcionar un grupo de tecnología

reutilizable controlado y finito donde los departamentos internos, proveedores externos, socios y tal vez incluso los clientes pueden implementar y probar soluciones. Internamente, tal configuración podría incluso convertirse en un centro de ganancias.

Una consideración que hemos excluido deliberadamente de la lista es el costo. Esto se debe a que hay muchas variables que determinan el valor y el costo de cualquier solución de alojamiento, al menos desde nuestra perspectiva. ¿Es una solución en la nube menos costosa que una solución dedicada? Algunas veces. Pero en realidad, esa respuesta depende de varios factores. Cada solución de alojamiento es única y cada cliente tiene requisitos específicos relacionados con la tecnología, el soporte, los objetivos financieros y comerciales. Trabajar con un proveedor de nube híbrida puede brindarle el lujo de elegir con la confianza de la coherencia.

Leer también: [La gestión de la nube híbrida requiere nuevas herramientas y habilidades](#); [La mejor guía de contenedores: Docker, Kubernetes y más](#); [¿Cuáles son los beneficios de una nube privada?](#).