

▶ Cinco pasos para desarrollar una estrategia de gestión de datos en la nube

INFORMACIÓN CLAVE PARA PREVENIR FALLOS COSTOSOS EN SU PLAN DE EJECUCIÓN EN LA NUBE

El desarrollo o perfeccionamiento de una estrategia de gestión de datos cloud es vital para una empresa que confíe en la nube para realizar tareas de backup o recuperación ante desastres. Si no dispone de una estrategia de gestión de datos en la nube, su negocio podría verse gravemente afectado. He aquí cinco elementos clave que se deben tener en cuenta a la hora de formular una estrategia de gestión de datos en la nube (además de las preguntas que le debería hacer a su equipo de TI y a los departamentos comerciales).



Si bien la dirección puede respaldar conceptualmente la migración de aplicaciones y datos a la nube, es necesaria cierta cantidad de trabajo preparatorio para diseñar una estrategia en la nube. Especialmente una que incluya un planteamiento definido para la gestión y protección de los datos y que satisfaga el deseo de la empresa de un funcionamiento en la nube más ágil, eficiente, seguro y fiable. Se necesita una estrecha coordinación entre la dirección, el arquitecto de la nube y el equipo de TI para pasar de una estrategia de gestión de datos cloud acordada a una ejecución con éxito.

Hasta ahora, parece que las empresas no están realizando el trabajo preparatorio necesario. La consultora IDC realizó una encuesta entre profesionales de TI y descubrió que menos del cinco por ciento creía que su organización contaba con una estrategia de nube optimizada.¹

Esto es incluso más preocupante cuando se considera la creciente complejidad de los entornos actuales orientados hacia la nube. Casi el 82% de las empresas utiliza varias nubes, con una media de ocho, contando los entornos de nube pública y privada.²

Con la nube como el motor que impulsa muchas de las iniciativas de transformación digital, esta complejidad continuará aumentando. De hecho, IDC afirma que el gasto en la transformación digital alcanzará los 2 billones de dólares en 2020, siendo la infraestructura de nube la categoría tecnológica con un crecimiento más rápido (29,4 % CAGR).³

La sorprendente conclusión es que aunque las empresas invierten en gastos relacionados con la nube, muy pocas tienen una estrategia bien desarrollada que incluya la gestión de datos para proteger sus inversiones en la nube y los valiosos datos que almacenan en ella.

Menos del 5% considera que su empresa posee una estrategia optimizada para la nube.

IDC

"Cloud Going Mainstream", septiembre de 2016

► SU ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE EN 5 PASOS

Considere el impacto de estos cinco puntos tanto si su empresa acaba de iniciar su implementación en la nube como si ha comenzado a pensar de forma estratégica o sabe que el enfoque actual es insuficiente. Estos cinco elementos y sus preguntas relacionadas le proporcionarán la información que necesita para evitar fallos costosos en el plan de ejecución. Con un plan de gestión de datos sólido, puede ayudar a la transformación digital y hacer que su nube sea una herramienta empresarial competitiva y plenamente utilizada.

1 Califique sus Acuerdos de nivel de servicio (SLA) generales de recuperación de datos. Los SLA de backup y recuperación de datos tienen que ser coherentes, tanto si son on-premise como en la nube. También debe tener la seguridad de que puede recuperar los datos bajo demanda desde la nube, en caso de que se produzca cualquier alteración que haga que la recuperación in situ sea imposible.

Si la recuperación desde la nube necesita más tiempo del necesario, los SLA son más exigentes o si ejecuta una nube híbrida con SLA incoherentes, es el momento de mejorar la coherencia y rendimiento de los SLA. Determine dónde se encuentra el cuello de botella, en cuanto a la recuperación, e implemente nuevas estrategias de recuperación para eliminarlo. Además, si no ha probado sus operaciones de backup y recuperación, es vital realizar estas pruebas de fiabilidad antes de que se necesite una recuperación ante desastres. Considere las siguientes preguntas:

1 Whitepaper de IDC, patrocinado por Cisco, "Cloud Going Mainstream", septiembre de 2016

2 RightScale, "State of the Cloud Survey", enero de 2017

3 IDC, "Worldwide Digital Transformation Spending Guide", febrero de 2017

- ¿Qué SLA se requiere para cada carga de trabajo?
- ¿Se pueden cumplir estos SLA utilizando los procesos de recuperación de datos actuales?
- ¿Cuándo fue la última vez que se probó esta estrategia de recuperación de datos y cuáles fueron sus resultados? ¿Qué cambiaría o actualizaría en la estrategia de recuperación de datos?

2 Tenga una idea clara de la seguridad y gestión de los datos. Los retos de seguridad, incluidas las infracciones y la pérdida de datos, son la principal preocupación para las empresas que consideran la implementación de la nube. Una investigación realizada por Interop ITX concluye que la seguridad es la principal preocupación (51%) para las empresas que utilizan nubes privadas o híbridas, siendo el rendimiento la segunda (29%).⁴

Sin embargo, son los errores humanos los que pueden dar lugar a los mayores riesgos de seguridad en la nube. El mismo informe indica que “Los proveedores de nube como AWS se someten a auditorías y controles de seguridad mucho más exigentes que la mayoría de centros de datos en on-premise, por lo que los mayores riesgos se encuentran en las aplicaciones diseñadas de forma deficiente y los controles laxos en cuanto al acceso a los sistemas y la información que controlan las propias organizaciones”.⁵ Con el fin de garantizar que la estrategia de datos en la nube es segura y conforme con las políticas de gestión de datos, pregunte a sus equipos:

- ¿Están los datos protegidos en distintas nubes y cargas de trabajo, utilizando autenticación, autorización y gestión de claves de cifrado centralizadas?
- ¿Está aplicando políticas y controles empresariales centralizados para controlar el uso de la nube, ayudando a garantizar que los datos se creen, utilicen y eliminen adecuadamente?
- ¿Cumple con los estándares de gestión de datos en las operaciones en la nube? Tanto si su nube es pública, privada o una combinación de ambas, la gestión debe ser coherente.
- ¿Su equipo realiza una gestión activa con respecto a la creación de datos basándose en el contenido y el contexto en vez de aplicar los métodos una vez creados los datos?

3 Obtenga un mayor control de la gestión de los datos. La nube es una de las opciones preferidas por las empresas para ampliar las cargas de trabajo. Sin una visión efectiva, la nube puede contribuir a ineficiencias en lugar de a un flujo de trabajo ágil. Cuando se plantee la implementación prevista de la nube considere lo siguiente:

- ¿Tiene una visión de los datos global y suficiente, de los que están guardados en la nube y en otras ubicaciones, para saber lo que se está gestionando? ¿Puede confirmar que se cumplen los requisitos internos y normativos?
- ¿Ha implementado su departamento de TI un único índice para todos los datos que le permita saber los datos que tiene, dónde están, quién es el propietario y quiénes tienen acceso a ellos?
- ¿Puede buscar en las distintas ubicaciones, viendo tanto los datos estructurados como los desestructurados?
- ¿Tiene una operación de gestión de datos unificada que soporte gestión, cumplimiento normativo y eDiscovery eficientes bajo demanda?

Mantener la agilidad con el plan de recuperación de datos en la nube

A medida que las organizaciones de TI crean nubes privadas e híbridas, la agilidad se ha convertido en un factor de motivación esencial. Lea cómo conseguir una mayor agilidad para la recuperación de datos en la nube.

[READ NOW](#)



bit.ly/1Ky7QVC

⁴ Interop ITX, 2017 State of the Cloud, enero de 2017

⁵ Interop ITX, 2017 State of the Cloud, enero de 2017

4 Aproveche plenamente las ventajas de la nube respecto a los costes. Si bien el ahorro en costes puede ir por detrás de la escalabilidad y el rendimiento⁶ en las ventajas del cloud computing, la realidad es que puede suponer un problema. Una parte de cualquier estrategia de nube inteligente debe considerar el aprovechamiento máximo del gasto. Las estrategias de gestión de datos en la nube ayudarán a controlar los costes. Considere las siguientes operaciones que permiten ahorrar en costes:

- Optimice los patrones de precio, ubicación y acceso moviendo automáticamente los datos entre niveles de almacenamiento en la nube.
- Reduzca las necesidades de infraestructura (por ejemplo, no utilice gateways para la nube) y reduzca el riesgo de pérdida de datos mediante una integración profunda de la gestión de datos en la nube.
- Implemente un control en modo autoservicio para abastecer los recursos informáticos y de almacenamiento en una nube pública a la vez que mantiene el control sobre el presupuesto, la escala y la ubicación.

5 Implemente libertad y flexibilidad. Uno de los beneficios más valiosos de la nube es la capacidad para permitir mayor libertad y flexibilidad. A medida que evolucionan sus objetivos empresariales, tendrá que contar con la opción de adoptar nuevas tecnologías fácilmente y sin costes añadidos.

Su estrategia de gestión de datos en la nube debe apoyar esta necesidad de agilidad ofreciendo una portabilidad de datos segura entre múltiples nubes públicas, así como privadas y en infraestructuras on-premise. Al seleccionar soluciones de gestión de datos en la nube que realmente no dependan del proveedor, puede mover las cargas de trabajo según lo justifiquen las condiciones del mercado y de la empresa.

Siga estos cinco pasos para mejorar su estrategia de gestión de datos y continuará cumpliendo sus objetivos de recuperación, seguridad y gestión a la vez que mantiene el control y la eficacia de TI. Como resultado, puede impedir costosos fallos y encontrar un nuevo valor para la nube como una herramienta de negocio competitiva.

⁶ Interop ITX, 2017 State of the Cloud, enero de 2017

▶ Desarrolle una estrategia sólida de recuperación ante desastres en la nube para apoyar su negocio. Comience en commvault.com/cloud.

© 2017 Commvault Systems, Inc. Todos los derechos reservados. Commvault, Commvault y su logotipo, el logotipo "C hexagon", Commvault Systems, Commvault OnePass, CommServe, CommCell, IntelliSnap, Commvault Edge y Edge Drive son marcas comerciales o registradas de Commvault Systems, Inc. Todos los demás productos, marcas, nombres de servicios, marcas comerciales o marcas de servicios registradas de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios y se usan para identificar los productos o servicios de aquellos. Todas las especificaciones son susceptibles de cambiar sin previo aviso.

