

## Información clave para evitar fallas costosas en su plan de ejecución en la nube.

Desarrollar o definir una estrategia de gestión de datos es fundamental para una empresa que se basa en la nube para realizar la copia de seguridad o la recuperación de sus datos en caso de desastres. Si no tiene una estrategia de administración de datos en la nube, su negocio podría verse gravemente afectado. Estos son cinco elementos clave a considerar en una estrategia de administración de datos en la nube, y las preguntas que debe hacerle a su equipo de TI respecto al negocio.

Si bien los directivos reconocen la necesidad de una migración de aplicaciones y datos a la nube, requiere una cierta cantidad de bases para elaborar una estrategia en la nube. Especialmente una que incluya un enfoque definido para la administración y protección de datos que satisfaga el deseo de la empresa de una operación más ágil, eficiente, segura y confiable. Se necesita una alineación estrecha entre los ejecutivos, el arquitecto y el equipo de TI para hacer de una estrategia de administración de datos en la nube una ejecución exitosa.

Hasta ahora, parece que las empresas no están sentando las bases que se requieren. La firma de investigación IDC realizó una encuesta a profesionales de TI de empresas y descubrió que menos del cinco por ciento (5%) creía que su organización tenía una estrategia de nube optimizada.<sup>1</sup>

Esto es aún más preocupante cuando se considera la creciente complejidad de los ambientes actuales basados en la nube. Hasta el 82% de las organizaciones utilizan Multi-Cloud, con un promedio de ocho ambientes públicos y privados.<sup>2</sup>

Con la nube como el motor detrás de muchas iniciativas de transformación digital, esta complejidad seguirá aumentando. De hecho, IDC informa que el gasto de la transformación digital alcanzará los \$2.0 millón de billones de dólares en 2020 y la categoría de tecnología de más rápido crecimiento será la infraestructura en la nube (29.4% CAGR).<sup>3</sup>

La impactante conclusión es que mientras las empresas abren sus billeteras para el gasto en la nube, muy pocas tienen una estrategia de nube desarrollada, incluida la gestión de datos, para proteger sus inversiones en la nube y los datos valiosos que almacenan.

Menos del **5%** cree que su organización tiene una estrategia de nube optimizada.

-IDC  
"Cloud Going Mainstream", septiembre de 2016

<sup>1</sup> -Libro Blanco de IDC, patrocinado por Cisco, "Cloud Going Mainstream", septiembre de 2016

<sup>2</sup> -RightScale, "Encuesta sobre el estado de la nube", enero de 2017

<sup>3</sup> -IDC, "Guía mundial de gastos de transformación digital", febrero de 2017

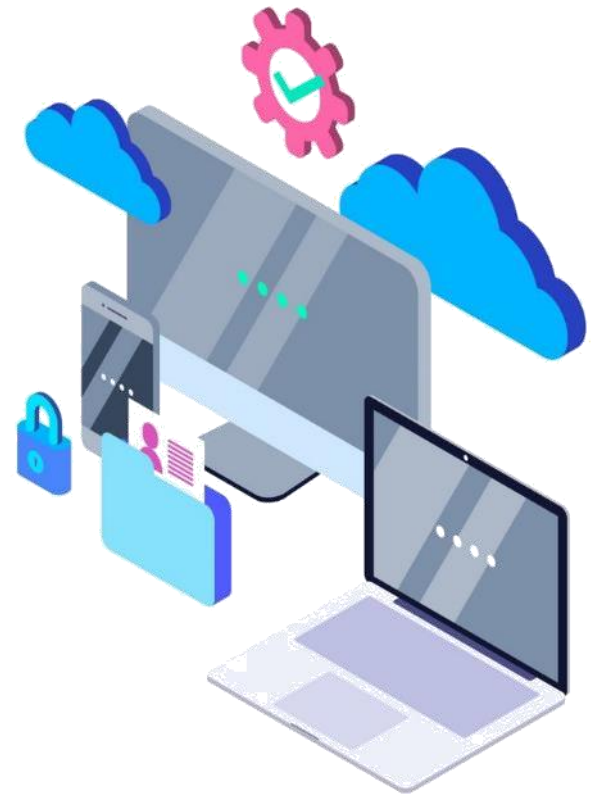
## SU ESTRATEGIA DE GESTIÓN DE DATOS EN LA NUBE EN 5 PASOS

Ya sea que su empresa esté comenzando su implementación en la nube, haya pensado en una estrategia o sepa que la estrategia actual no está funcionando, considere el impacto de los siguientes puntos. Estos cinco elementos, y sus preguntas relacionadas, le brindarán la información que necesita para ayudar a prevenir costosas fallas en su plan de ejecución. Con un plan de administración de datos sólido, puede ayudar a respaldar la transformación digital y hacer de su nube una herramienta empresarial más completa y competitiva.

### 1.- Califique los acuerdos de nivel de servicio (SLA) de recuperación general de datos.

Los SLA de copia de seguridad y recuperación de datos deben ser coherentes, ya sea en las instalaciones o en la nube. También debe tener cierto nivel de confiabilidad en la recuperación de datos de la nube en caso de que ocurra un evento perturbador que haga inviable la recuperación en el sitio.

Si la recuperación desde la nube demora más de lo necesario, los acuerdos de nivel de servicio (SLA) se están haciendo más estrictos o si está ejecutando una operación de nube híbrida con acuerdos de nivel de servicio inconsistentes, es hora de mejorar el rendimiento y la consistencia.



Primero determine dónde está el retraso, en términos de recuperación, e implemente nuevas estrategias de recuperación para mejorarlo. Además, si no ha probado sus operaciones de copia de seguridad y recuperación, es fundamental realizar estas pruebas de confiabilidad antes de que surja una necesidad de recuperación ante desastres. Considere estas preguntas:

- ¿Qué SLA se requieren para cada carga de trabajo?
- ¿Se puede lograr que estos SLA utilicen los procesos actuales de recuperación de datos?
- ¿Cuándo fue la última vez que realizó pruebas de la estrategia de recuperación de datos y cómo se realizó? ¿Qué cambiarías o actualizarías en la estrategia de recuperación de datos?



## 2.- Obtenga una visión clara de la seguridad y la gobernabilidad de los datos.

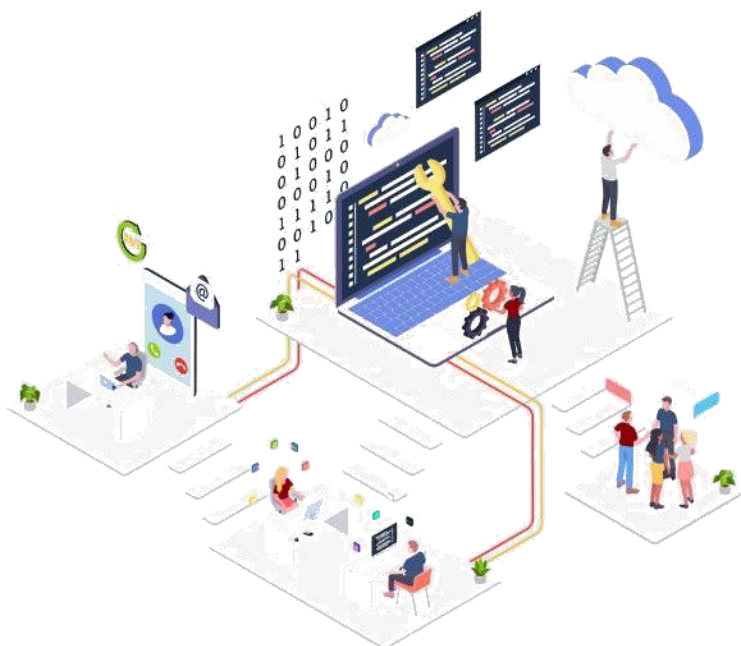
Los desafíos de seguridad, incluidas las violaciones y la pérdida de datos, son la principal preocupación de las organizaciones que consideran la implementación en la nube. Una investigación de Interop ITX califica la seguridad como la preocupación número uno (51%) para las empresas que utilizan nubes privadas o híbridas.

De hecho, las fallas provocadas por errores humanos son las que pueden llevar los mayores riesgos de seguridad en la nube. El mismo informe señala que "Los proveedores de la nube como AWS se someten a auditorías y controles de seguridad mucho más estrictos que la mayoría de los centros de datos locales, por lo que los mayores riesgos se encuentran en las aplicaciones mal diseñadas y los controles deficientes en el acceso a los sistemas y la información que controlan las propias organizaciones".

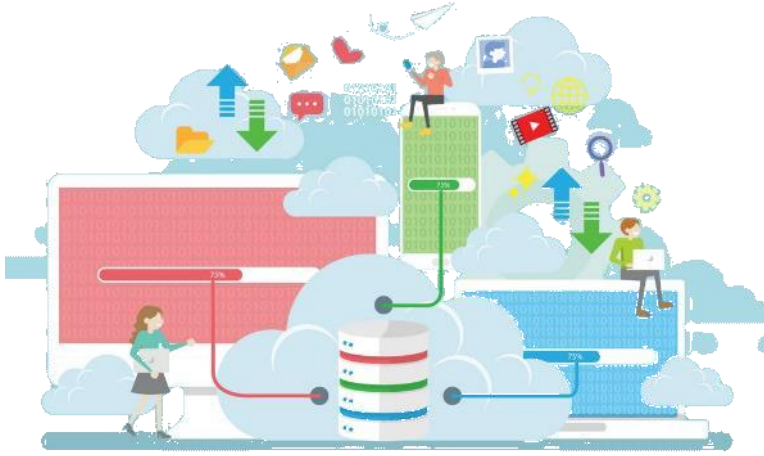


Para ayudar a garantizar que su estrategia de datos en la nube esté segura y alineada con su política de gobernabilidad de datos, haga las siguientes preguntas a su equipo:

- Si la ¿Se protegen los datos a través de Multi-Cloud y cargas de trabajo, utilizando la autenticación centralizada, la autorización y la administración de claves de cifrado?
- ¿Está aplicando políticas y controles comerciales centralizados para controlar el uso de la nube, está ayudando a garantizar que los datos se creen, usen y eliminen de manera adecuada?
- ¿Está cumpliendo con los estándares de gobernabilidad de datos con las operaciones en la nube? Ya sea que su nube sea pública, privada o una combinación, la gobernabilidad debe ser coherente.
- ¿Su equipo está aplicando una gobernabilidad activa a la creación de datos, basado en el contenido y el contexto, en lugar de aplicar métodos después de crear los datos?







### 3.- Obtenga un mayor control de la gestión de datos. Las empresas usan la nube para ampliar las cargas de trabajo

Sin una visión efectiva, la nube puede estar contribuyendo a las ineficiencias en lugar de un flujo de trabajo ágil. Al mirar su implementación en la nube planificada, considere las siguientes preguntas:

- ¿Tiene una visión global de los datos, almacenada en la nube y en otras ubicaciones, para saber qué se está gestionando? ¿Puede confirmar si se cumplen los requisitos internos y reglamentarios?
- ¿Su equipo de TI ha implementado un índice único para todos los datos, para saber qué datos tiene, dónde están, quién los posee y quién tiene acceso a ellos?
- ¿Puede realizar una búsqueda en todas las ubicaciones, para ver datos estructurados y no estructurados?
- ¿Tiene una operación de gestión de datos unificada que admita una gobernabilidad eficiente, el cumplimiento y un descubrimiento bajo pedido?

### 4.- Identifique los beneficios del costo de la nube

Mientras que los ahorros de costos pueden ubicarse detrás de la escalabilidad y el rendimiento como beneficio del uso de la nube <sup>6</sup>, la realidad es que el costo puede ser una preocupación. Parte importante de cualquier estrategia de nube inteligente debe ser una visión de optimización en el gasto. Las estrategias de gestión de datos en la nube ayudarán a controlar los costos.

Considere estas operaciones de ahorro de costos:

- Optimice el precio, la ubicación y los patrones de acceso moviendo automáticamente los datos entre niveles de almacenamiento en la nube.
- Reduzca las necesidades de infraestructura (por ejemplo, no hay puertas de enlace en la nube) y reduzca el riesgo de pérdida de datos mediante la integración de la gestión de datos en la nube.
- Implemente el control de autoservicio para calcular los recursos de cómputo y almacenamiento en una nube pública mientras retiene el control sobre el presupuesto, la escala y la ubicación.



## 5.- Utilice la libertad y la flexibilidad

Uno de los beneficios más estratégicos de la nube es la capacidad de permitir una mayor libertad y flexibilidad. A medida que los objetivos de su negocio evolucionen, debe tener la opción de adoptar nuevas tecnologías fácilmente y sin costos adicionales.

Su estrategia de gestión de datos en la nube debe ser compatible con esta necesidad de agilidad al ofrecer una portabilidad de datos segura en Multi-Cloud's públicas, así como en infraestructura privada y local. Al seleccionar soluciones de administración de datos en la nube que son verdaderamente independientes del proveedor, puede mover las cargas de trabajo según lo requieran las condiciones comerciales y del mercado.

Fuente: Commvault

Desarrolle una sólida estrategia de recuperación de desastres en la nube para respaldar su negocio.  
Conozca las soluciones que **Neixar** tiene para su empresa.

[redes@neixar.com.mx](mailto:redes@neixar.com.mx)  
[www.neixar.com](http://www.neixar.com)