

LIBRO ELECTRÓNICO

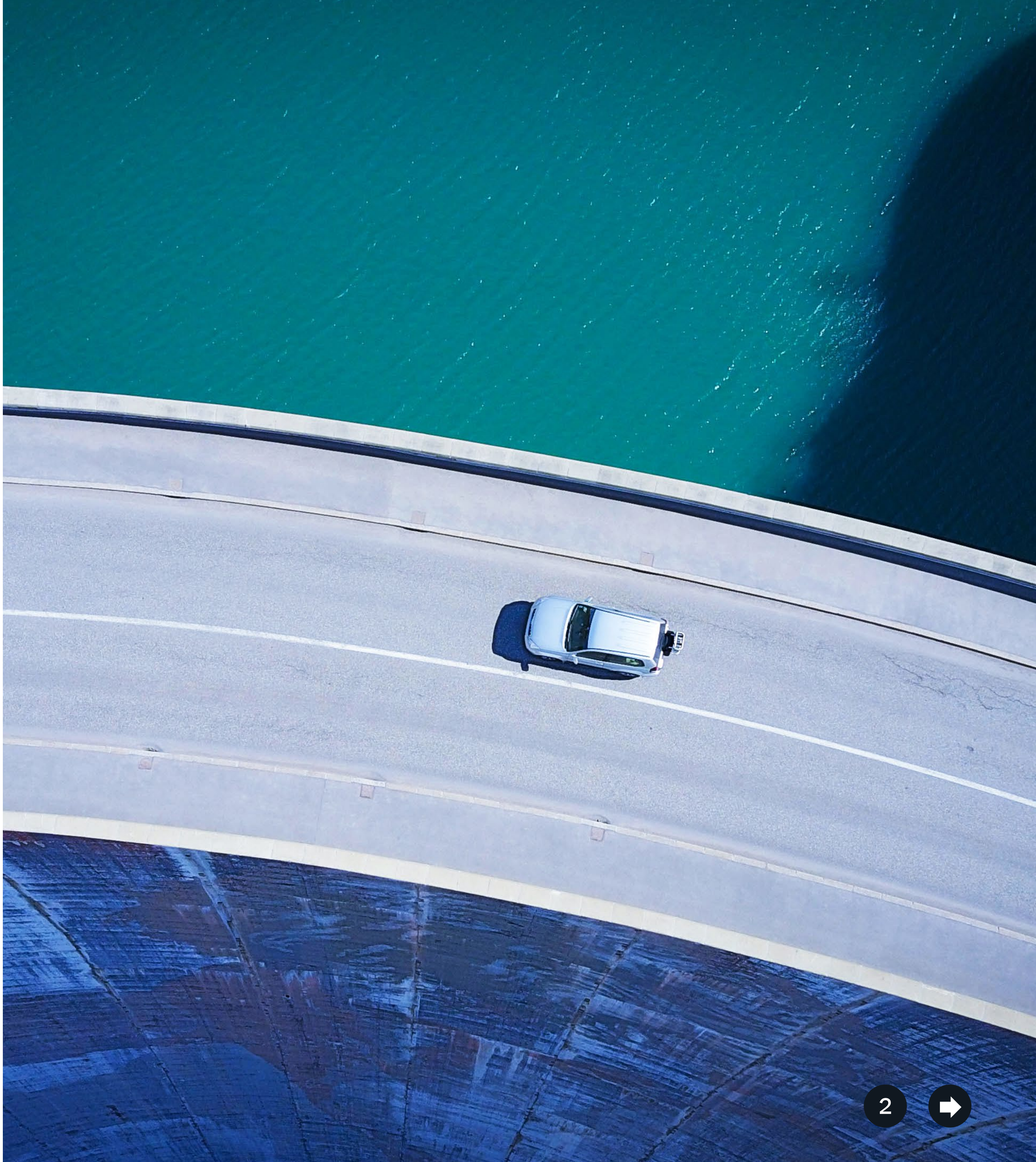
**Preparar el paso a
SAP en AWS con
«ooohs», «aaahs» y
«deberíamos haber
hecho esto antes»**

 **NetApp**



Contenido

Mover SAP al cloud conlleva sacrificios	3	➔
Prepárate para poder nadar y guardar la ropa	4	➔
No sacrifiques el rendimiento y la fiabilidad	5	➔
Aceleración de proyectos y menor plazo de comercialización	7	➔
Eleva el nivel de exigencia en tus objetivos de migración al cloud	8	➔

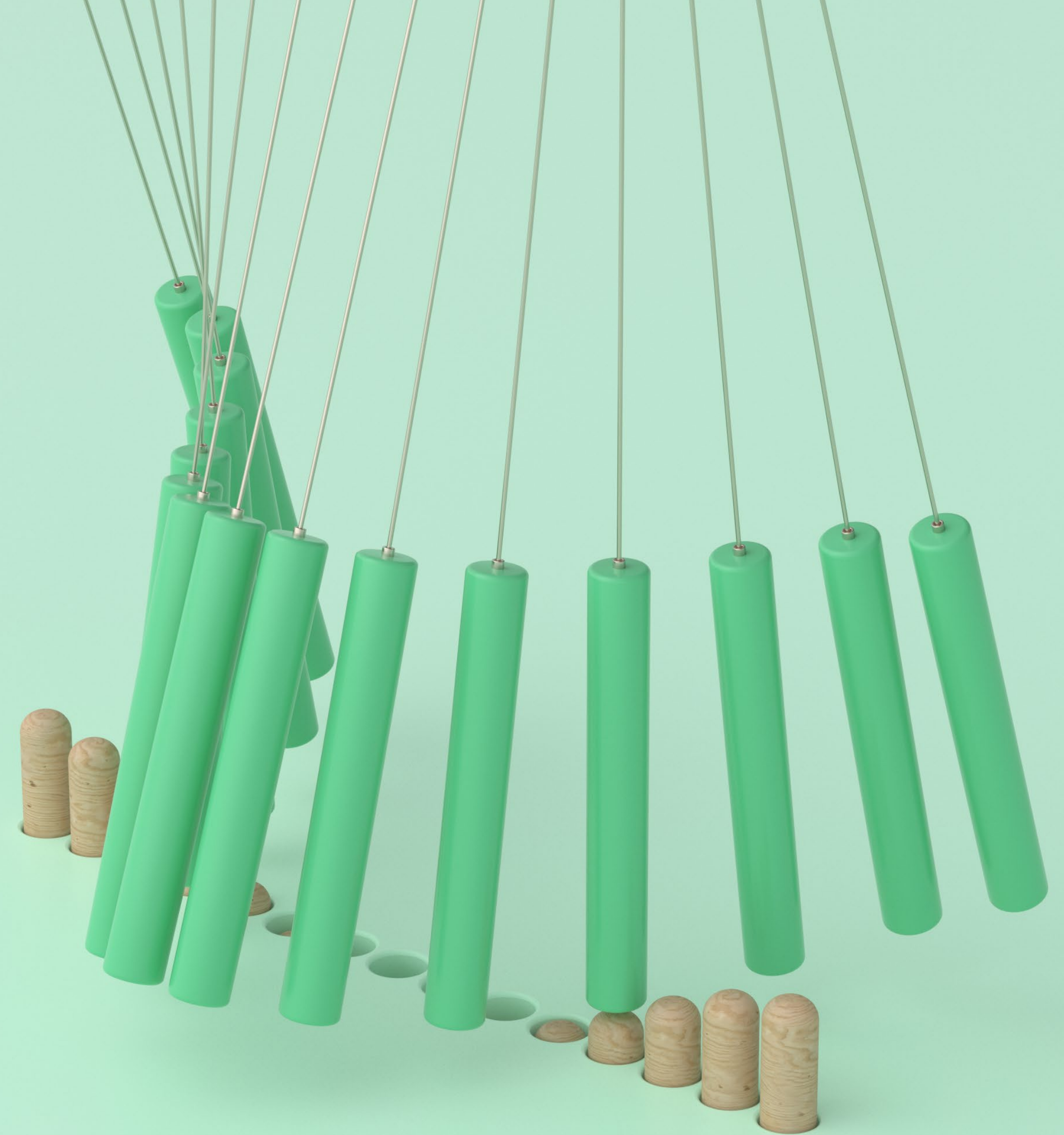


Mover SAP al cloud conlleva sacrificios

Grandes empresas de todo el mundo confían en las aplicaciones empresariales básicas de SAP para procesar billones de dólares en transacciones al año. Cualquier interrupción o tiempo de inactividad en un entorno SAP puede conllevar un alto coste para el negocio. La filosofía de «si funciona, no lo toques» lleva a las empresas a ser reacias a hacer cambios en las puestas en marcha que ya han ajustado y optimizado.

Por desgracia para ellas, ese enfoque ya no es eficaz. Los líderes empresariales están encomendando la adaptación de los servicios y la infraestructura tecnológica al cloud. Además, el fin del soporte de SAP ECC en bases de datos que no son de HANA se acerca rápidamente.¹ Para continuar recibiendo soporte de SAP y beneficiarse del último software SAP, los clientes deben haber migrado a S/4HANA para 2027. Si tenemos en cuenta que una migración de SAP típica puede llevar 18 meses o más, queda mucho menos de lo que podría parecer.

Migrar SAP S/4HANA al cloud puede aumentar la agilidad y acelerar el desarrollo y el plazo de comercialización. Por otra parte, el paso al cloud puede llevar tiempo y no está libre de riesgos. Y para muchos clientes que llevan sus aplicaciones SAP al cloud, los resultados no son lo que esperaban. El mal rendimiento y la mala escalabilidad llevan a que no sea posible cumplir las promesas de entornos más rápidos, flexibles y altamente disponibles que requiere SAP.



Prepárate para nadar y guardar la ropa

Amazon FSx for ONTAP de NetApp es tu héroe en la migración de SAP. FSx for ONTAP, que vende, gestiona y recibe soporte de AWS, cumple tus requisitos de rendimiento, protección de datos y eficiencia. Ofrece la disponibilidad de datos, accesibilidad y seguridad que necesitas en una experiencia nativa de AWS que te permite acceder a la cartera completa de NetApp®. Además, FSx for ONTAP cuenta con certificación SAP HANA, por lo que puedes realizar una migración segura de tus entornos de SAP con riesgo reducido y mayor flexibilidad.

La búsqueda del camino correcto hacia el cloud puede ayudarte a reducir los riesgos y simplificar el proceso de migración. Hay 4 modos principales de llevar tu entorno SAP a Amazon FSx for ONTAP de NetApp.



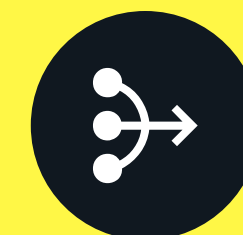
1. Rehospedaje.

Replica tu entorno actual (incluida la anterior arquitectura) y empieza a ejecutarlo tal cual. Después, inicia el proceso de renovar a un entorno SAP S/4HANA en el cloud.



2. Limpiar y migrar.

Limpia el entorno actual, actualiza los parches, elimina antiguos datos y proyectos y mueve la arquitectura limpiada al cloud. Cuando hayas realizado la conversión a SAP HANA, podrás iniciar la construcción y migración a un entorno de SAP S/4HANA en el cloud. El primer paso es estabilizar y modernizar el modelo operativo de SAP.²



3. Migrar y renovar.

Realiza la transición de los sistemas existentes directamente al cloud y después renueva parte o toda la estructura de SAP HANA mientras desarrollas un nuevo modelo operativo.



4. Paso directo a S4/HANA en el cloud.

Mueve al cloud y realiza la transición a una nueva puesta en marcha de SAP S/4HANA a la vez que desarrollas un nuevo modelo operativo.





No sacrifiques el rendimiento y la fiabilidad

Pese a la simplicidad y la agilidad del cloud público, muchos arquitectos de infraestructura tienen reticencias a la hora de mover a él las aplicaciones vitales de sus empresas. La infraestructura de cloud no suele tener funcionalidades ni funciones de gestión de datos empresariales, por lo que los arquitectos se preocupan por las limitaciones en el rendimiento, los SLA, la seguridad y la posible pérdida de datos.

Amazon FSx for ONTAP de NetApp aporta todas las funcionalidades del software para la gestión de datos ONTAP® de NetApp a un servicio gestionado de AWS nativo, lo que ofrece una experiencia de cloud híbrido consistente en todas partes. Las ventajas del centro de datos, es decir, funcionalidades de gestión de clase empresarial, rendimiento con latencia inferior al milisegundo y protección de datos demostrada, ahora están disponibles con FSx for ONTAP.

FSx for ONTAP ofrece la libertad de migrar e integrar aplicaciones con un rendimiento intensivo y sensibles a la latencia con tiempos de respuesta inferiores al milisegundo, junto con la protección contra fallos de nodos de tus entornos de producción SAP basados en cloud.

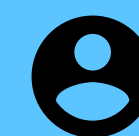


Al usar FSx for ONTAP como un servicio de AWS nativo, obtienes alta fiabilidad y una disponibilidad del 99,99 % sin tener que crear o gestionar tu propia infraestructura de cloud. La tecnología Snapshot™ de NetApp, que no tiene impacto en el rendimiento, te permite crear backups de tus datos de SAP de forma eficiente en cuestión de minutos, lo que posibilita una recuperación casi instantánea a cualquier momento específico.

Además de las funciones de alta disponibilidad en la zona de disponibilidad, cuando tengas que crear copias secundarias de tus datos para protegerte frente a fallos del sitio, FSx for ONTAP ofrece compatibilidad con la replicación unificada de SnapMirror® de NetApp entre zonas de disponibilidad. Esta funcionalidad te permite replicar datos entre dos sistemas ONTAP remotos. Puedes configurar la replicación de SnapMirror automática de tus datos a otro sistema FSx for ONTAP incluidos un sistema en otra región de AWS. La creación de copias de tu base de

datos de producción para proyectos de desarrollo y pruebas puede añadir días al ciclo de desarrollo. Gracias a la tecnología de clonación incorporada de FSx for ONTAP, puedes clonar tus mayores bases de datos en tan solo segundos. Cada clon se basa en una imagen de Snapshot, por lo que solo añade una pequeña cantidad de espacio para metadatos. Puedes crear tantos clones de la base de datos de producción como quieras. Si una prueba o proceso daña los datos, puedes restablecer y volver a empezar en cuestión de minutos.

«Me gusta la forma de pensar exclusiva de NetApp sobre el almacenamiento y la gestión de datos. Su dedicación a la simplicidad es una ventaja real en entornos complejos».



Experto senior de soporte técnico de SAP de un proveedor de servicios líder



Aceleración de proyectos y menor tiempo de comercialización

Cuando el cloud empezó a ser una opción, muchas organizaciones tuvieron que escoger entre agilidad y rendimiento. Las infraestructuras de cloud público normales no ofrecían el rendimiento que las organizaciones necesitaban para entornos más grandes. Por este motivo, muchos casos de uso basados en cloud se han limitado a entornos de proyecto SAP PoC, recuperación de desastres y entornos de producción de escala más pequeña.

Amazon FSx for ONTAP de NetApp ofrece un rendimiento rápido y consistente y acceso a almacenamiento compartido altamente disponible que cumple los requisitos de carga de trabajo de base de datos intensivas. También es compatible con funciones de base de datos comunes como copias de Snapshot consistentes con las aplicaciones mediante software SnapCenter® de NetApp, volúmenes de datos FlexClone® de NetApp, bloques de mensajes del servidor de uso compartido con disponibilidad continua e inicialización de archivos instantánea para su uso con archivos compartidos de SAP o directorios de interfaz.

Con NetApp, podrás crear backups, archivar o replicar datos de forma simple desde tus servidores de archivos locales a AWS. FSx for ONTAP crea automáticamente backups diarios de alta durabilidad para cada volumen de tu sistema de archivos, y puedes crear más backups de tus volúmenes en cualquier momento. El sistema mantiene la continuidad del negocio con capacidades integradas de recuperación de desastres, cumplimiento de normativas y soberanía de datos basados en cloud.

Un rendimiento tan rápido que jurarás que estás en un entorno local
Amazon FSx for ONTAP de NetApp ofrece el alto rendimiento que necesitas para dar soporte a tus cargas de trabajo SAP más exigentes.



Eleva el nivel de exigencia en tus objetivos de migración al cloud

Mientras realizas la migración de más cargas de trabajo de base de datos al cloud, tu empresa intenta ser más eficiente y competitiva. Para ello, necesitas que las aplicaciones ofrezcan el rendimiento que se espera de ellas, por lo que es ideal tener la misma tecnología ONTAP en todas partes. Con Amazon FSx for ONTAP de NetApp, no necesitas realizar tanta planificación inicial para lograr puestas en marcha de cloud e iniciativas exitosas. Con FSx for ONTAP, tu organización puede almacenar datos de forma confidencial, acelerar las cargas de trabajo sin esfuerzo e innovar de forma más inteligente.

FSx for ONTAP es una solución de almacenamiento certificada para SAP HANA que ofrece el alto rendimiento, la fiabilidad, las funciones de gestión de datos empresariales y la seguridad que requieren los entornos de SAP. FSx for ONTAP, que vende, gestiona y recibe soporte de AWS, ayuda a optimizar las operaciones de SAP al ofrecer rendimiento, protección de datos y eficiencia. Ofrece la computación, la seguridad, la supervisión y los servicios de datos que necesitas, todo ello integrado en la cartera de NetApp completa.



Descubre cómo Amazon FSx for ONTAP de NetApp puede ayudarte a migrar el entorno de SAP de tu organización al cloud hoy mismo.

- [Reúnete con un especialista de AWS](#)
- [Visita la información general de AWS para SAP HANA](#)
- [Visita la información general de FSx for ONTAP](#)
- [Da los primeros pasos con FSx for ONTAP](#)



Acerca de NetApp

En un sector lleno de generalistas, NetApp es un especialista. Nos centramos en una cosa: ayudar a tu empresa a aprovechar al máximo sus datos. NetApp incorpora al cloud los servicios de datos de clase empresarial en los que confías, y lleva la sencilla flexibilidad del cloud al centro de datos. Nuestras soluciones líderes del sector funcionan en diversos entornos de clientes y en los mayores clouds públicos del mundo.

Como empresa de software centrado en datos y orientado al cloud, solo NetApp puede ayudarte a crear un Data Fabric exclusivo, a simplificar y conectar tu cloud y a proporcionar con seguridad los datos, los servicios y las aplicaciones correctos a las personas adecuadas en cualquier momento y lugar.



+1 877 263 8277

© 2022 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en <http://www.netapp.com/TM> son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.
NA-840-0522-esES

