



Estudios de casos de clientes reales

NetApp Solutions

NetApp
January 06, 2025

Tabla de contenidos

- Estudios de casos de clientes reales 1
 - La empresa de productos médicos migra la carga de trabajo SQL en las instalaciones a Amazon FSx ONTAP para reducir los costes 1

Estudios de casos de clientes reales

La empresa de productos médicos migra la carga de trabajo SQL en las instalaciones a Amazon FSx ONTAP para reducir los costes

Equipo de ingeniería de soluciones de NetApp

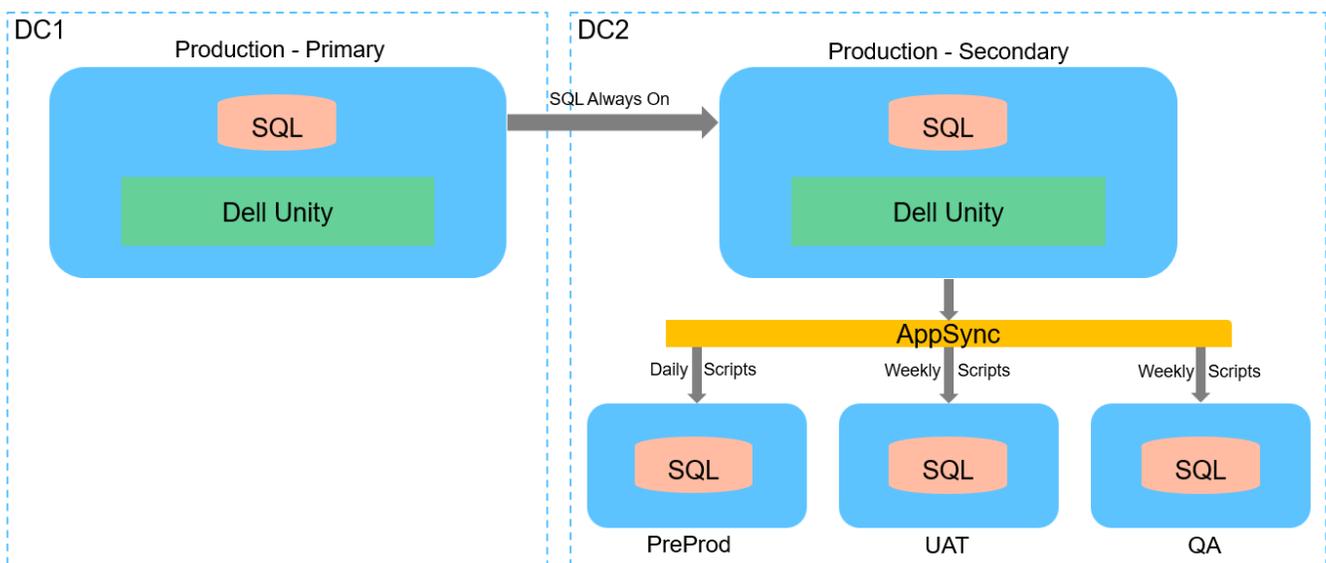
Este ejemplo de caso práctico de cliente real ilustra los retos, las soluciones y los resultados de la migración de cargas de trabajo de SQL Server desde las instalaciones a Amazon FSx ONTAP para reducir los costes.

El reto

- El cliente había ejecutado cargas de trabajo de SQL Server en un centro de datos privado alojado por un tercero. El aumento del costo de alojamiento se había convertido en un problema.
- El departamento de TI carecía de un conocimiento tribal sobre la arquitectura de aplicaciones y la infraestructura existente debido a la externalización y la desgaste de los empleados.
- Tenía poca o ninguna experiencia en la gestión de NetApp ONTAP.
- Se está ejecutando según una programación ajustada antes de tomar una decisión de renovación sobre la infraestructura existente.
- El entorno SQL Server es grande (100TB GB) y complejo, con alta disponibilidad entre dos centros de datos a través de SQL Always On. Se crearon tres entornos transitorios de copia de datos secundaria con AppSync y datos actualizados diariamente/semanalmente. Cambios de indicador de datos dedicados necesarios a través de scripts sql después de cada actualización de los datos de producción.

Customer Existing SQL Server Environment – Before Migration

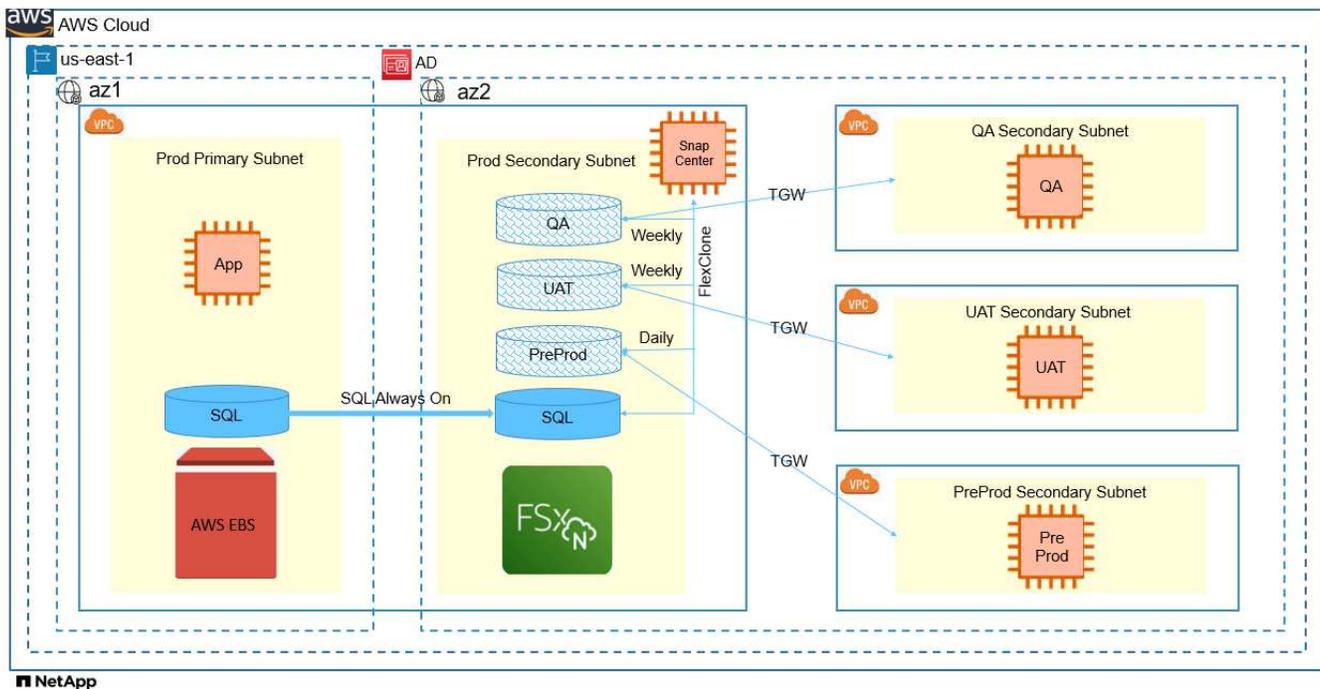
Private Data Center Hosted by 3rd Party



La solución

- Migración desde los premisses, alojado Dell Unity SAN y entorno AppSync a AWS Amazon FSx ONTAP con NetApp SnapCenter.
- La funcionalidad de thin cloning de Amazon FSx ONTAP ayuda a reducir los costes de almacenamiento, a la vez que la gestión totalmente automatizada del ciclo de vida de los clones de SnapCenter se adapta a todos los requisitos del entorno transitorio.
- Base de datos SQL Server principal puesta en marcha en AWS EBS y copia secundaria replicada en Amazon FSx ONTAP de una zona de recuperación única.
- POC demostró que SnapCenter era el reemplazo adecuado para AppSync.
- Partners de confianza y con experiencia para la configuración, la migración y el soporte continuo. Las guías detalladas de implementación de soluciones ayudaron a los usuarios de Amazon FSx ONTAP y SnapCenter por primera vez y sin experiencia.

Customer SQL Server Environment – After Migration to AWS



El resultado

- reducción de los costes del 40 % en comparación con continuar alojando en un centro de datos privado.
- El servicio Amazon FSx ONTAP totalmente gestionado con SnapCenter para dar soporte a 300 clientes.
- Capacidad mantenida de automatizar clones casi instantáneos con Thin Provisioning para entornos PreProd, UAT y QA.
- Migración puntual, erradicación del coste de renovación, cambio de una relación con el proveedor insatisfecho a una experiencia gratificante en el cloud público.
- SQL Server en Amazon FSx logró una capa adicional de redundancia de datos al tiempo que mantiene el rendimiento.
- Capacidad de habilitar fácilmente la recuperación ante desastres entre regiones en el futuro.

Dónde encontrar información adicional

Para obtener más información sobre las soluciones de bases de datos empresariales de NetApp, consulte el siguiente sitio web "[Soluciones de bases de datos empresariales de NetApp](#)"

Información de copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. Imprimido en EE. UU. No se puede reproducir este documento protegido por copyright ni parte del mismo de ninguna forma ni por ningún medio (gráfico, electrónico o mecánico, incluidas fotocopias, grabaciones o almacenamiento en un sistema de recuperación electrónico) sin la autorización previa y por escrito del propietario del copyright.

El software derivado del material de NetApp con copyright está sujeto a la siguiente licencia y exención de responsabilidad:

ESTE SOFTWARE LO PROPORCIONA NETAPP «TAL CUAL» Y SIN NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO, CUYA RESPONSABILIDAD QUEDA EXIMIDA POR EL PRESENTE DOCUMENTO. EN NINGÚN CASO NETAPP SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, ESPECIAL, EJEMPLAR O RESULTANTE (INCLUYENDO, ENTRE OTROS, LA OBTENCIÓN DE BIENES O SERVICIOS SUSTITUTIVOS, PÉRDIDA DE USO, DE DATOS O DE BENEFICIOS, O INTERRUPTIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL) CUALQUIERA SEA EL MODO EN EL QUE SE PRODUJERON Y LA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SE APLIQUE, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O AGRAVIO (INCLUIDA LA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), QUE SURJAN DE ALGÚN MODO DEL USO DE ESTE SOFTWARE, INCLUSO SI HUBIEREN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NetApp se reserva el derecho de modificar cualquiera de los productos aquí descritos en cualquier momento y sin aviso previo. NetApp no asume ningún tipo de responsabilidad que surja del uso de los productos aquí descritos, excepto aquello expresamente acordado por escrito por parte de NetApp. El uso o adquisición de este producto no lleva implícita ninguna licencia con derechos de patente, de marcas comerciales o cualquier otro derecho de propiedad intelectual de NetApp.

Es posible que el producto que se describe en este manual esté protegido por una o más patentes de EE. UU., patentes extranjeras o solicitudes pendientes.

LEYENDA DE DERECHOS LIMITADOS: el uso, la copia o la divulgación por parte del gobierno están sujetos a las restricciones establecidas en el subpárrafo (b)(3) de los derechos de datos técnicos y productos no comerciales de DFARS 252.227-7013 (FEB de 2014) y FAR 52.227-19 (DIC de 2007).

Los datos aquí contenidos pertenecen a un producto comercial o servicio comercial (como se define en FAR 2.101) y son propiedad de NetApp, Inc. Todos los datos técnicos y el software informático de NetApp que se proporcionan en este Acuerdo tienen una naturaleza comercial y se han desarrollado exclusivamente con fondos privados. El Gobierno de EE. UU. tiene una licencia limitada, irrevocable, no exclusiva, no transferible, no sublicenciable y de alcance mundial para utilizar los Datos en relación con el contrato del Gobierno de los Estados Unidos bajo el cual se proporcionaron los Datos. Excepto que aquí se disponga lo contrario, los Datos no se pueden utilizar, desvelar, reproducir, modificar, interpretar o mostrar sin la previa aprobación por escrito de NetApp, Inc. Los derechos de licencia del Gobierno de los Estados Unidos de América y su Departamento de Defensa se limitan a los derechos identificados en la cláusula 252.227-7015(b) de la sección DFARS (FEB de 2014).

Información de la marca comercial

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.