

CASO DE ÉXITO DE CLIENTE

Todd Energy moderniza y optimiza la recuperación de desastres



La tecnología de almacenamiento de NetApp permite la máxima resiliencia para conjuntos de datos cruciales.

Fundada en 1929, Todd Energy es un proveedor líder de recursos de gas natural con sede en Nueva Zelanda. Todd Energy es la primera empresa petrolera originaria de Nueva Zelanda y realiza operaciones en los yacimientos petrolíferos de McKee Mangahewa y Kapuni.

La empresa gestiona enormes volúmenes de datos en sus operaciones, incluidos conjuntos de datos sísmicos y del subsuelo. Para que las operaciones fluyan, Todd Energy debe proporcionar acceso constante y seguro a los datos donde y cuando sea necesario. El tiempo de inactividad de cualquier duración tiene un impacto directo en las operaciones empresariales.

Tiempo de recuperación reducido de varios días a tan solo minutos

«No podríamos realizar la recuperación de desastres sin SnapMirror. Con nuestro sistema anterior, siempre teníamos la incertidumbre de si nuestros backups estaban disponibles o se podían recuperar. Ya no tenemos que preocuparnos por los backups, SnapMirror lo soluciona todo».

Keith Chamberlain, director de tecnología de prestación de servicios, Todd Energy Learning

Todd Energy, junto con NetApp y el partner de NetApp Citrus Consulting, modernizó y reforzó su infraestructura de backup y recuperación de desastres para mejorar la continuidad del negocio y la protección contra las amenazas de ciberseguridad en crecimiento.

Reforzar la recuperación de desastres para hacer frente al crecimiento agresivo

Hace cinco años, Todd Energy contaba con menos de 100 empleados. A día de hoy, la empresa ya tiene más de 500 empleados y contratistas y está creciendo rápido, debido al aumento de demanda de energía en todo el país. Además de que también ha realizado algunas adquisiciones.

Como todas las empresas del sector energético, Todd Energy depende de los datos para su éxito. Cada área de la organización usa datos para obtener información y planear las operaciones, desde el modelado del subsuelo hasta las operaciones de producción e instrumentación. Gestionar todos esos datos a la vez y que se conserve la seguridad y la disponibilidad es un reto y, con la infraestructura de cintas de la empresa cerca del fin de su vida, sus funcionalidades de recuperación de desastres llegaron al límite.

«Nuestros mayores retos con respecto a los datos eran el volumen, la variedad y la velocidad», afirma James Blair, jefe de gestión de la información y tecnología de Todd Energy. «Contamos con unos 200 TB de capacidad bruta, a los que se suman 80 TB de backups a largo plazo. Necesitamos poder recuperarnos de los desastres de forma fácil para que las operaciones puedan continuar».

Apertura de la canalización de datos

Todd Energy era consciente de que modernizar su funcionalidad de recuperación de desastres requería una infraestructura híbrida de escala empresarial, de forma que los datos pudiesen moverse sin problemas entre proveedores de cloud. Con un entorno disperso geográficamente, necesitaba una solución flexible y fácil de usar que proporcionase

las funciones robustas y la estabilidad que necesitaban sus aplicaciones y usuarios.

«Estábamos en modo de crecimiento, y no queríamos poner un parche», explica Keith Chamberlain, director de tecnología de prestación de servicios de Todd Energy. «El equipo que usábamos estaba desactualizado, por lo que necesitábamos contar con algo fácil de poner en marcha e instalar y que, a la vez, fuese ampliable a toda la empresa».

Todd Energy, en colaboración con el partner de NetApp Citrus Consulting, implementó una nueva infraestructura de backup y recuperación de desastres integrada en el almacenamiento de NetApp®. Citrus y NetApp colaboraron de forma estrecha con Todd Energy para garantizar que la solución se diseñaba siguiendo sus especificaciones exactas.

«Necesitábamos una solución adaptada, que se alinease con nuestra estrategia. La asociación con Citrus y NetApp nos permitió crear una solución juntos», comenta Chamberlain. «Es la primera de este tipo desarrollada y puesta en marcha en Nueva Zelanda, y ha superado todas nuestras expectativas.»

La infraestructura de continuidad del negocio moderna de Todd Energy le ha permitido ofrecer servicios de datos, siempre disponibles, a sus equipos internos en todo el país. Desde la implementación de la solución, la empresa no ha experimentado interrupciones del servicio y el tiempo necesario para realizar restauraciones ha disminuido de forma drástica.

Conservación de la huella, a la vez que se protege el entorno de datos

Al pasar a una solución híbrida para backup y recuperación de desastres, Todd Energy también pudo liberar espacio valioso a la vez que reducía el consumo energético y condensaba el equipo de 5 racks a 3. Gracias a un nuevo modelo híbrido, la empresa puede mover datos fácilmente entre clouds y recursos en las instalaciones, según las necesidades de sus aplicaciones. Active IQ® Unified



Manager ofrece a los directivos de tecnología de la empresa una visualización de panel único en tiempo real, para supervisar el estado y la utilización de todos sus sistemas y así poder tomar decisiones sobre la marcha.

«Desde una perspectiva empresarial, hemos podido lograr un acceso más rápido a la información y los datos, lo cual es genial», explica Blair. «También podemos usar la plataforma para mucho más que el almacenamiento de datos. La hemos ampliado para usar funcionalidades de GPU, lo que nos ofrece aún, más flexibilidad y agilidad».

Con el software de replicación SnapMirror® de NetApp, Todd Energy no tiene que preocuparse por los backups. En sus propias palabras, «Simplemente funciona». La empresa confía en que sus datos se replican de forma externa y que pueden recuperarlos en cuestión de segundos, en lugar de días, semanas o incluso meses. Además, la implementación de SnapMirror en su entorno actual se realizó de forma fluida. Mediante la nueva infraestructura de backup y recuperación de desastres integrada en SnapMirror,

Todd Energy puede realizar rápida y fácilmente la integración con otros sistemas y plataformas de su infraestructura, como VMware, sin implementar un nuevo producto de hipervisor.

«No podríamos realizar recuperación de desastres sin SnapMirror» afirma Chamberlain. «Con nuestro sistema anterior, siempre teníamos la incertidumbre de si nuestros backups estaban disponibles o se podían recuperar. Ya no tenemos que preocuparnos por los backups, SnapMirror lo soluciona todo».



Más información acerca de SnapMirror

Productos de NetApp

SnapMirror

Active IQ Unified Manager



Citrus Consulting Group



+1 877 263 8277

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 a cloud, solo NetApp puede ayudar a crear tu 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. Si deseas obtener más información, visita www.netapp.es.



© 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 los nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. CSS-7243-0722-esES