



Empresas reales, desafíos reales de bases de datos

Descubra cómo estas empresas y asociaciones han utilizado Nutanix para simplificar y ahorrar en sus operaciones con bases de datos



Índice

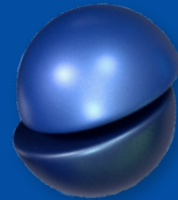
1. Ontario Nurses' Association
2. Organización sin ánimo de lucro basada en miembros
3. EDAG Engineering
4. Semlex
5. Empresa minorista internacional
6. RBL Bank
7. SB Technology





Experimente la eficiencia y sencillez de las bases de datos a su manera.

Las empresas y organizaciones de TI se enfrentan a desafíos críticos de infraestructura y bases de datos, derivados de la infraestructura tradicional, la escalabilidad limitada, el bajo rendimiento y la complejidad de la gestión de las bases de datos. Por ello, los directores de TI y los administradores de bases de datos necesitan una solución moderna, flexible y sencilla que cumpla con los requisitos de coste, rendimiento y seguridad.





EMPRESA:

La Ontario Nurses' Association (ONA) representa a más de 65.000 enfermeros registrados y profesionales de la salud y 18.000 estudiantes de enfermería afiliados en toda la provincia. Dependen en gran medida de la infraestructura para gestionar la negociación de casi 600 acuerdos y conservar los datos históricos para los miembros actuales y los casos futuros.

DESAFÍO:

La evaluación de la red detectó que era anticuada y obsoleta; no podía admitir operaciones actuales y futuras de manera fiable. Además, la seguridad y el rendimiento son esenciales para el trabajo que la ONA realiza en nombre de los miembros a los que representan. Por lo tanto, la asociación necesitaba nuevas opciones para equilibrar el rendimiento y el coste.

SOLUCIÓN:

La infraestructura Nutanix admite la gama completa de cargas de trabajo y servicios que ONA necesita para dar soporte a sus miembros, incluidos correo electrónico y colaboración, aplicaciones de productividad de oficina, así como su base de datos Microsoft SQL personalizada.

VENTAJAS:

[Lea el caso de éxito](#)

"Hemos observado que el rendimiento de las aplicaciones ha aumentado hasta el doble o el triple... Nuestras aplicaciones están optimizadas y, desde que la base de datos funciona más rápido, no recibimos quejas. Se han reducido nuestras llamadas de soporte".

– Kris Bhoutika, director de desarrollo de aplicaciones



ORGANIZACIÓN DE ASISTENCIA SANITARIA

ORGANIZACIÓN:

Esta organización de asistencia sanitaria sin ánimo de lucro basada en miembros ha sido responsable de promover profesionales competentes y fiables en su sector.

DESAFÍO:

Esta organización utiliza diez servidores de bases de datos diferentes y más de 50 bases de datos para satisfacer sus necesidades. Sin embargo, sus diversas aplicaciones y entornos eran complejos y difíciles de gestionar, y su rendimiento se vio afectado negativamente.

SOLUCIÓN:

Nutanix HCI y Nutanix Era le proporcionaron a esta organización una interfaz única más sencilla, que les permitió gestionar su infraestructura y sus bases de datos con operaciones de un solo clic.

VENTAJAS:

Lea el caso de éxito

"Nutanix fue fundamental para permitirnos cambiar a un nuevo entorno, reduciendo el tiempo de espera a la mitad. Nutanix nos permite mantener nuestras bases de datos actualizadas y nuestros entornos intactos. Es todo un mundo de diferencia".

– Brett Lubeck, director de configuración de sistemas de información





EMPRESA:

El Grupo EDAG es uno de los mayores socios de desarrollo independientes del mundo para la industria del automóvil, con 8.400 empleados. EDAG Engineering GmbH es una empresa alemana que trabaja en el desarrollo de productos y plantas de producción.

DESAFÍO:

Las bases de datos de Microsoft SQL Server apoyan las actividades de los ingenieros y desarrolladores de software de EDAG. Sin embargo, su infraestructura tradicional estaba cargada de redundancias y carecía de optimizaciones. EDAG necesitaba una forma más rápida y flexible de proporcionar a los desarrolladores recursos de bases de datos para satisfacer la necesidades de los clientes y así obtener resultados más rápidos.

SOLUCIÓN:

Para optimizar las operaciones de bases de datos y reducir el esfuerzo de gestión en su mantenimiento, EDAG decidió implementar Nutanix Era, una plataforma de base de datos como servicio (DBaaS).

VENTAJAS:

[Ver el vídeo](#)

[Leer el caso de éxito](#)

" Optimización de los esfuerzos de SQL y reducción de los esfuerzos de gestión. Nutanix ofrece un paquete completo y una solución óptima. Era es la mejor solución para la gestión estandarizada de bases de datos y para el aprovisionamiento y la configuración de bases de datos, lo que reduce nuestros plazos a la mitad y dobla el rendimiento".

- Andreas Weber, ingeniero de sistemas sénior,
EDAG Engineering GmbH



EMPRESA:

SEMLEX, creada en 1992, depende de su amplia experiencia en desarrollo, integración, gestión operativa y suministro de sistemas de alta tecnología en identificación y autenticación.

DESAFÍO:

SEMLEX se enfrentó a la complejidad de aprovisionar servidores activos-activos de bases de datos AAG y a los desafíos de gestión operativa de copias de base de datos y capacidad de disco al desarrollar un entorno SQL Server.

SOLUCIÓN:

Nutanix Era le proporcionó a SEMLEX la DBaaS que necesitaba. Redujo la dependencia de otros equipos y proporcionó la capacidad de aprovisionar nuevos servidores en cuestión de minutos en lugar de horas.

“ La plataforma Nutanix Era para bases de datos nos ayudó a superar la complejidad del aprovisionamiento de servidores activos-activos de bases de datos AAG, y abordó los desafíos de gestión operativa de copias de bases de datos y capacidad de disco al desarrollar un entorno SQL Server. El rendimiento de Nutanix Era, la optimización y el ahorro de tiempo son factores que cambian las reglas del juego”.

– Simon Hoggart, director de TI, Semlex

VENTAJAS:

[Ver el vídeo](#)

[Leer el caso de éxito](#)

EMPRESA MINORISTA A NIVEL INTERNACIONAL APROVECHA HPE GREENLAKE CON NUTANIX ERA

EMPRESA:

Esta gran empresa minorista a nivel internacional tiene cientos de tiendas en todo el mundo, con operaciones de TI y centros de datos de alto nivel para cada región, gestionados desde una única sede central.

DESAFÍO:

Históricamente, las infraestructuras de bases de datos se basaban en la virtualización de tres capas, que había empezado a hacer que se dispararan los costes operativos y a entorpecer los tiempos de despliegue. La implementación existente también se basaba en tecnologías AIX tradicionales, que requerían una serie de habilidades especializadas difíciles y costosas de obtener.

SOLUCIÓN:

Una plataforma de bases de datos que optimiza la gestión y los costes, a la vez que permite una implementación rápida y de autoservicio de la base de datos.

VENTAJAS:

[Lea el caso de éxito](#)

"Al reducir los tiempos de implementación de las bases de datos de varias semanas a unas pocas horas, HPE Greenlake con Nutanix Era para bases de datos ha permitido reducir entre 2 y 3 veces las necesidades totales de almacenamiento de datos mediante la eliminación de redundancias".

- Anónimo (empresa minorista global)





EMPRESA:

El RBL Bank es un líder digital en la India, con una oferta de tarjetas de crédito en rápido crecimiento.

DESAFÍO:

El RBL Bank ha experimentado un gran aumento en el uso de canales digitales por parte de los clientes, lo cual ha causado una gran volatilidad en los volúmenes de transacciones. Sus sistemas tradicionales ofrecían flexibilidad limitada y no proporcionaban la velocidad y agilidad necesarias.

SOLUCIÓN:

Nutanix HCI y Nutanix Era han permitido que las operaciones de gestión de bases de datos del RBL Bank se ejecuten 6 veces más rápido y que su gestión de bases de datos sea un 90% más eficiente.

“ El tiempo de aprovisionamiento de una nueva base de datos se ha recortado en un 90%... Nuestros administradores de bases de datos tan solo emplean un 30% de su tiempo en pruebas de validación con recursos de procesamiento y almacenamiento, y las copias de la base de datos están disponibles al instante. El tiempo de comercialización de nuevos servicios se ha reducido de 2-4 días a 4-6 horas”.

– Nimish Valia, director del centro de excelencia, tecnologías estratégicas, RBL Bank

VENTAJAS:

[Ver el vídeo](#)

[Leer el caso de éxito](#)



EMPRESA:

SB Technology Corporation es un proveedor de servicios TIC que pertenece al Grupo SoftBank. Desde su creación en 1990, ha crecido de forma constante, y en los últimos años se ha centrado en la migración a la nube de estructuras de TI corporativas basadas en Microsoft Azure y en la cocreación empresarial para la nueva normalidad.

DESAFÍO:

La división de servicios de la CE de SB Technology necesitaba urgentemente optimizar la implementación de bases de datos, automatizar las copias de seguridad y reducir los tiempos de restauración. Además, dado el aumento del teletrabajo con cada vez más personas que trabajan solas, la empresa buscaba un sistema que permitiera que el personal sin habilidades avanzadas de bases de datos consiguiera los mismos resultados.

SOLUCIÓN:

La división de servicios de la CE decidió migrar de la arquitectura tradicional a Nutanix Cloud Platform para simplificar la gestión de las operaciones y cambiar de la arquitectura anterior de base de datos WSFC a grupos de disponibilidad AlwaysOn de Microsoft SQL Server (AG), que no requieren almacenamiento compartido.

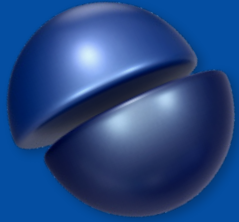
VENTAJAS:

[**Lea el caso de éxito**](#)

"Nutanix Era nos permitió construir nuevas bases de datos con la sencillez de un solo clic. La construcción con un solo clic fue un cambio revolucionario para nosotros. Tardamos tan solo dos meses desde el diseño del nuevo sistema de base de datos hasta la realización de pruebas cuidadosas y la construcción completa del sistema del producto, lo cual es asombrosamente rápido".

- Naoki Endo, ingeniero sénior, gestión de datos,
SB Technology Corp.





Estas opiniones de clientes ponen de relieve los múltiples beneficios derivados de la solución de bases de datos Nutanix. Entre sus ventajas se incluyen la minimización de costes, ineficacia y riesgos en las operaciones con bases de datos.

Realice una prueba hoy mismo para experimentar la sencillez, el rendimiento y la eficacia de la base de datos como servicio a su manera. www.nutanix.com/test-era



NUTANIX[™]

