

Acelere la IA con un data lakehouse abierto y moderno

Descubra, consulte y prepare datos para IA con Dell Data Lakehouse, su solución de gestión de datos de pila completa segura y preparada para la IA.

Hasta un
90 %
de aumento de la
velocidad de acceso
a la información

Hasta un
53 %
de reducción del coste de
análisis de datos

3x
implementación más
rápida con ProDeploy o
ProDeploy Plus

A la IA le encantan los datos, pero muchas empresas se quedan en lo más superficial. El acceso, la exploración y la transformación de datos distribuidos en entornos dispares sigue siendo un obstáculo importante debido al rápido crecimiento del volumen de datos (y sus copias), la proliferación de fuentes, formatos y herramientas, así como el aumento de los costes. Dado que la mayoría de los datos se quedan en las instalaciones, los clientes se ven obligados a unir una compleja red de herramientas o a trasladar todo su patrimonio de datos a la cloud pública. Las empresas están atrapadas entre dos soluciones nada óptimas y merecen una respuesta más adecuada.

Presentamos Dell Data Lakehouse, un lago-almacén de datos abierto y moderno que ayuda a eliminar los silos de datos, acelerar la información valiosa y democratizar el análisis de datos y la IA. Gracias al motor de consulta seguro, federado y de rendimiento extremo de Starburst, basado en Trino, las empresas pueden acceder fácilmente a los datos en cualquier lugar, generar prototipos con rapidez y crear productos de datos. Los equipos de TI pueden ver patrones de uso en tiempo real y centralizar solo los datos más útiles en el lago-almacén de datos, lo que reduce el coste y la complejidad.



Las empresas pueden beneficiarse de un desembolso más rentable y predecible frente a las opciones basadas en la cloud. El motor de análisis de datos de Dell permite obtener información tres veces más rápido a la mitad de precio que otras tecnologías comparables.¹ El almacenamiento de Dell ECS puede ahorrar hasta un 76 % en el coste total de propiedad frente a ofertas de cloud pública.² Además, el software del sistema Dell Lakehouse puede generar un mayor ahorro al simplificar la implementación y la gestión del ciclo de vida.

¿Qué es un lago-almacén de datos?

Un lago-almacén de datos integra la flexibilidad y la capacidad de ampliación de un lago de datos con la estructura y las capacidades de consulta de un almacén de datos. Dell Data Lakehouse ha sido creado por Dell, líder en tecnología de almacenamiento, que aporta el lago de datos, y Starburst, que aporta el componente de almacén gracias a su análisis de almacén de datos de alto rendimiento.

¿Por qué se recomienda el almacenamiento de objetos?

Es esencial contar con el mejor almacenamiento de objetos de su clase para obtener todos los beneficios de un lago de datos. Las ofertas de almacenamiento de objetos de Dell (como ECS de Dell, que ofrece un TCO un 76 % inferior al de la cloud pública, o bien ObjectScale de Dell, el dispositivo de almacenamiento de objetos más potente del mundo para Kubernetes), combinadas con la solidez de Dell Data Lakehouse, permiten a las organizaciones modernizar su estrategia de datos con el fin de prepararse para un futuro basado en la IA.

Obtenga más información sobre los siguientes temas:

- ObjectScale
- ECS
- PowerScale

Acelere el seguimiento de su información con nuestra ayuda

Los servicios de Dell proporcionan la orientación y los conocimientos que necesita para modernizar su entorno de datos y acelerar los resultados de IA:

Servicios de aceleradores para Dell Data Lakehouse

Implemente y optimice su plataforma Dell Data Lakehouse para acelerar la IA y el análisis de datos.

Suscripción Dell Advisory Services para motor de análisis de datos

Aproveche los servicios de un experto flexible y dedicado para maximizar el valor del motor de análisis de datos.

ProDeploy for Infrastructure Suite

Implemente hardware hasta tres veces más rápido y reduzca las llamadas de asistencia hasta un 58 % en los primeros 90 días gracias a nuestros expertos.

ProSupport for Infrastructure Suite

Si se produce un problema de soporte crítico, debe actuar lo antes posible. ProSupport Plus ofrece una resolución de problemas de asistencia hasta un 34 % más rápida.

Asistencia especializada

Hay disponibles servicios PSX para copia de seguridad o PSX for Cyber Recovery, así como servicios de formación para ayudarle a lograr una transición fluida y rápida a la solución Data Lakehouse para cumplir con sus resultados empresariales.

Especificaciones técnicas

Dell Data Lakehouse es una solución lista para usar que incluye Dell Data Analytics Engine, un potente motor de consultas federadas y de lago de datos con tecnología Starburst, el software del sistema Dell Lakehouse, que ofrece gestión del ciclo de vida y hardware informático a medida, todo integrado. Para almacenar y procesar grandes conjuntos de datos en formatos de tabla abierta, las plataformas de almacenamiento S3 líderes de Dell, como ECS, ObjectScale y PowerScale, ofrecen un rendimiento, una fiabilidad y una seguridad excepcionales.

Software	Motor de análisis de datos de Dell, con tecnología Starburst
	Software del sistema Dell Data Lakehouse
Computación con escalamiento horizontal	Computación Dell Lakehouse (basada en Dell PowerEdge)
Almacenamiento S3 con capacidad de ampliación	Se recomienda usarlo con ECS II ObjectScale II PowerScale



Más información sobre Administración de datos de Dell



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies



Más información sobre Dell Storage



Únase a la conversación con #DellKnowsData

¹ Cloud Data Warehouse vs. Cloud Data Lakehouse: A Snowflake vs. Starburst TCO and Performance Comparison, publicado por GigaOm

² Validación económica de ESG patrocinada por Dell Technologies, "Análisis de los beneficios económicos de Dell ECS: Economic Benefit Analysis of On-premises Object Storage Versus Public Cloud"; Tony Palmer, julio de 2022. Ahorro de costes en función de la comparación de ESG de ECS con una cloud pública líder en casos de almacenamiento activo.

© 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

³ Basado en un estudio de Principled Technologies de mayo de 2023 "El uso de Dell ProDeploy Plus Infrastructure puede mejorar los tiempos de implementación para la tecnología Dell"

⁴ Basado en un análisis interno de julio de 2022 sobre datos de asistencia de febrero de 2022 a julio de 2022.

⁵ Basado en un análisis interno de las solicitudes de servicio de los dos años anteriores para los productos de protección de datos y almacenamiento de gama alta de Dell Technologies cubiertos por ProSupport Plus for Infrastructure frente a los productos con cobertura básica, febrero de 2024. Los resultados reales pueden variar.