

PLATAFORMA DE DATOS DE STREAMING DE DELL EMC

Acceso a información indispensable y en tiempo real para organizaciones



Creación de una base para los datos de última generación

La mayor parte de la telemetría del mundo proveniente de sensores, cámaras, drones y registros que se ejecutan en el centro de datos o en el borde no está estructurada y se presenta en forma de streams (datos generados de manera continua). Las organizaciones que crezcan en vista a la innovación mediante la creación de una base data-first sólida sabrán sacar provecho de este nuevo mar de datos, mientras que las que sigan desarrollando infraestructuras desarticuladas gastarán tiempo, esfuerzo y recursos en administrar, proteger y, por último, reemplazar varias plataformas de datos.

Estrategias exitosas para los datos de streaming

Existen varias estrategias de reestructuración de una infraestructura de datos que pueden dar lugar a la innovación óptima. Las organizaciones pueden optimizar la recopilación de datos y el desarrollo de aplicaciones. Así, se prepara su base para que siempre sea exitosa en función de los tres pilares siguientes:

- **Simplificación de las necesidades de almacenamiento:** La creación de streams unificados permite que las organizaciones desarrollen aplicaciones individuales para cada flujo de trabajo, independientemente de los tipos de datos que incluyan. Esto reduce la necesidad de duplicar datos y contar con silos.
- **Creación de una base con datos unificados:** Una base sólida para una gran cantidad de tipos de datos incluye un motor de escalamiento automático para una recopilación confiable, más allá del volumen y de la seguridad de nivel empresarial.
- **Innovación mediante una amplia gama de aplicaciones:** Una vez que se implementa una plataforma flexible, la innovación se convierte en una cuestión de ingenio. Cree aplicaciones para los flujos de trabajo que permitirán desarrollar una inteligencia superior tanto en la actualidad como en el futuro.

BASE DATA-FIRST

La plataforma de datos de streaming de Dell EMC se diseñó específicamente para crear una base data-first sólida para su infraestructura. Esto abre camino a un escalamiento infinito hacia la innovación en el futuro. Con la plataforma de datos de streaming, todos los datos, sin importar su origen o tipo, se recopilan y se transforman en canalizaciones unificadas. De este modo, se simplifican la implementación, la administración, la seguridad, la escalabilidad y el desarrollo de aplicaciones. Con el almacenamiento de organización automática en niveles y la retención ilimitada, se puede utilizar el mismo modelo para acceder a los eventos históricos y en tiempo real.



RETENCIÓN Y REPRODUCCIÓN HISTÓRICAS Ahora se pueden crear aplicaciones de una sola vez para datos históricos y en tiempo real sin la necesidad de duplicar los datos. La plataforma de datos de streaming permite el almacenamiento en niveles con retención ilimitada y reproducción histórica. De esta manera, los datos de décadas de antigüedad se pueden analizar junto con el streaming de datos en tiempo real.



RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE ESCALAMIENTO AUTOMÁTICO: Cuando se trabaja con flujos de datos infinitos, el volumen es impredecible. La plataforma de datos de streaming puede escalar automáticamente los flujos para adaptarse a los cambios de la tasa de recopilación. De esta forma, ya no es necesario predecir ese volumen, y los administradores pueden escalar sin dificultades según sea necesario.



SEMÁNTICA DE EXACTAMENTE UNA VEZ: A pesar de las fallas de los clientes, los servidores o la red, el pedido exacto garantiza que cada evento se distribuya y se procese exactamente una vez.



EFICIENCIA DE ESCRITURA: En un mundo colmado de IoT y de aplicaciones con restricciones de tiempo, la plataforma de datos de streaming reduce la latencia de escritura a milisegundos y escala sin inconvenientes para controlar las operaciones de lectura y escritura de alto rendimiento provenientes de miles de clientes simultáneos.



PLATAFORMA PREPARADA PARA EMPRESAS: Con el respaldo de las medidas de seguridad que se esperan de una solución para empresas, la plataforma de datos de streaming almacena y protege los datos antes de que el cliente reconozca la operación de escritura.

Los mejores servicios de su clase para maximizar la productividad

Su plataforma de datos de streaming incluye Dell EMC ProSupport Plus, el cual brinda soporte proactivo y predictivo para adelantarse a los problemas antes de que sucedan. A fin de acelerar el tiempo de respuesta que genera valor, aproveche los servicios de implementación y consultoría de Dell EMC, que van desde la planificación y el diseño hasta la implementación y que están personalizados con el objetivo satisfacer sus necesidades.

DÉ UN PASO ADELANTE:

¿Le interesaría descubrir cómo la plataforma de datos de streaming de Dell EMC puede beneficiar a su organización? Visite <https://www.delltechnologies.com/es-mx/Storage/streaming-Data-Platform.htm> para obtener más información. Si desea recibir una cotización, comuníquese con su representante de ventas o reseller autorizado de Dell EMC.



[Obtener más información](#) sobre la plataforma de datos de streaming de Dell



[Ponerse en contacto](#) con un experto de Dell EMC



[Ver más](#) recursos



[Únase](#) a la conversación con #PowerofData