



CONFLUENT

Modernización del *Data Warehouse*

Modernizar *Data warehouse* (DW, por sus siglas en inglés) o pasarlo a *cloud* no tiene por qué ser un proceso complejo. Con Confluent, las empresas pueden enviar datos a través de entornos híbridos y *multicloud* a *data warehouse* que prefieran, impulsando así el análisis en tiempo real y reduciendo el TCO y el *time to value*.



Reduce el coste total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés) y el *time to value* de los *data pipelines* híbridos y *multicloud*.



Impulsa nuevos análisis y aplicaciones con *event-streaming* en *cloud*.



Consigue más datos dentro y fuera de tu DW al conectarte a cualquier aplicación, SaaS o entorno.

¿Por qué llevar a cabo la modernización del *Data Warehouse*?

El Cloud ha cambiado drásticamente la analítica de datos, ya que la nueva tecnología ha desvinculado el almacenamiento de la computación para así impulsar nuevas analíticas, desde el BI tradicional hasta el aprendizaje automático.

A medida que las organizaciones transfieren los datos de una plataforma existente de análisis de datos on-prem (Teradata, Cloudera, etc.), se encuentran con el almacenamiento de datos analíticos en DW en cloud (Snowflake, Databricks, BigQuery, Redshift, Synapse).

Cuando estas organizaciones se trasladan a un DW en cloud, tienen la oportunidad de replantearse la forma de poner los data in motion con estándares de open-source para alimentar event-streaming en tiempo real y ETL pipelines que conectan los datos en cualquier entorno (cloud u on-prem) a tu DW en cloud.

Características



Conexión a cualquier aplicación o datos

Acceso a una biblioteca de más de [120 connectors competentes](#) como Snowflake, Redshift, BigQuery, Synapse y más.



Procesamiento de datos en milésimas de segundo y no en minutos

Construye vistas materializadas, agregaciones (por ejemplo, ventanas), y tablas de agregados a gran escala con [ksqlDB](#) para reducir el tiempo de procesamiento de minutos a milésimas de segundo en comparación con tu DW.



Unión de entornos híbridos y multicloud

Vincula varios DW mediante [cluster linking](#) y accede a los datos distribuidos en tiempo real sin importar donde te encuentres.

Reduce el TCO/TTV de los data pipelines híbridos y multicloud.

La creación de multicloud data pipelines directamente en un data warehouse en cloud puede ser demasiado caro. Las empresas buscan la manera de conectar todos sus datos y preprocesarlos antes de moverlos a un DW en cloud de su elección.

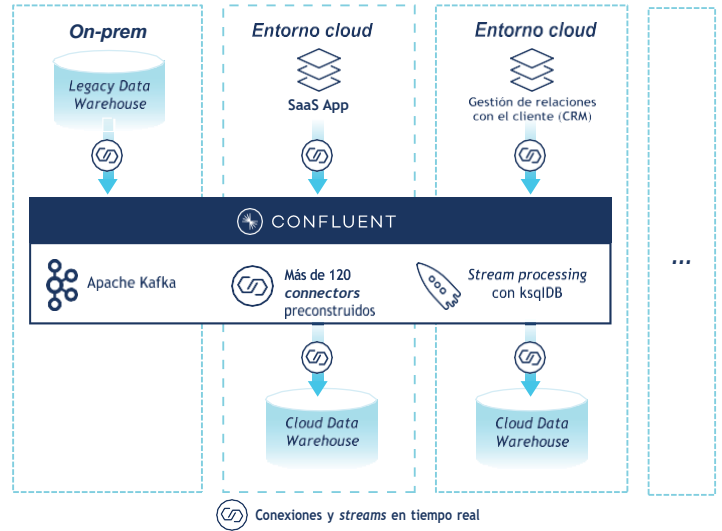
Confluent ayuda a reducir el TCO asociado a los data pipelines híbridos y multicloud con tu servicio de cloud totalmente gestionado para Apache Kafka®. Confluent permite mover procesos ETL de uso intensivo del DW en cloud al event stream con Kafka. Puedes preprocesar y transformar los datos fácilmente con la interfaz SQL de ksqlDB.

Confluent te permite conectar cloud desde el punto de vista de la seguridad y la red, y añadir rápidamente nuevas conexiones. Así mismo, está integrado con todos nuestros principales proveedores de CSP y sus mercados, para que puedas reducir el time to value con seguridad, facturación y gestión.

Impulsa nuevos análisis y aplicaciones con event streaming de última generación a escala en cloud

Confluent te permite operar como una empresa a escala con nuestras capacidades de event streaming y processing en tiempo real, que fueron creadas en Apache Kafka. Apache Kafka se ha convertido en el estándar de la industria para event streaming en tiempo real, se utiliza por más del 70 % de las empresas de la lista Fortune 500. Sirve como base abierta y no está vinculada a ningún proveedor de cloud.

Confluent ofrece una plataforma segura, fiable y completa para event streaming, está disponible en cualquier entorno y puede vincular fuentes de datos on-prem y en cloud para llevar datos en tiempo real al DW en cloud.



Consigue más datos dentro y fuera de DW al conectarte a cualquier aplicación o datos

Confluent permite conectar rápidamente nuevas fuentes de datos a tu DW con nuestro amplio ecosistema [de más de 120 connectors totalmente gestionados](#). Estas fuentes pueden ser on-prem, en cloud o híbridas.

Sin embargo, los datos que se almacenan en DW ya no son solo para el DW. Con sink connectors de Confluent, las organizaciones pueden coger los mismos datos que impulsan su DW y enviarlos a aplicaciones analíticas adicionales sin importar si están en cloud o en cualquier otro entorno.

Confluent también puede trabajar con los datos de tu DW en cloud para crear nuevas aplicaciones analíticas y microservicios directamente en nuestra plataforma completamente integrada.



Actualmente estamos moviendo data marts de Teradata a Google BigQuery, y vemos un gran uso de Confluent Cloud con esa migración.

—Michael Roseman, vicepresidente senior y arquitecto jefe

[Leer historia completa](#)



El caso de negocios es convincente. Con base en las pruebas y proyecciones, esperamos un retorno sobre la inversión de 10 veces en 3 años.

—Bob Peaman, director de datos y analítica

[Leer historia completa](#)



Coger datos de Kafka y enviarlos a BigQuery con Kafka Connect ha sido particularmente beneficioso para nosotros...

—Chirag Dadia, director de ingeniería

[Leer historia completa](#)