

PRESENTACION DE SNOWSQL

SnowSQL

SnowSQL lo convierten en la solución perfecta para el almacén de datos y todo ello creado como un servicio en la nube, permitiendo a las empresas diseñar los mejores entornos analíticos con una potencia, flexibilidad y elasticidad prácticamente ilimitada y a un menor coste (autentico pago por uso) en comparación con otras plataformas del mercado.

Sistema operativos

SnowSQL es compatible con los sistemas operativos de linux, Mac OS , microsoft windows

SNOWSQL CLI

Es el cliente de linea de comandos para conectarse a snowflake para ejecutar consultas SQL y realizar todas las operaciones DDL y DML , incluida la carga y descarga de datos de las tablas de la base de datos.

SNOWFLAKE

SnowSQL es un ejemplo de una aplicacion desarrollada con snowflake conector para python; Sin embargo , el conector no es un requisito previo para instalar SNowSQL.

Importancia del SnowSQL

SnowSQL lo convierten en la solución perfecta para el almacén de datos y todo ello creado como un servicio en la nube, permitiendo a las empresas diseñar los mejores entornos analíticos con una potencia, flexibilidad y elasticidad prácticamente ilimitada y a un menor coste (autentico pago por uso) en comparación con otras plataformas del mercado.

Elaborado por
Carlos Hurtado
Gabriel Muñoz



Arquitectura tecnica

1. Los tres proveedores de nube principales; siendo totalmente agnóstica lo que significa que la experiencia del usuario es la misma independientemente del proveedor de la nube en la que se encuentre.
2. Almacenamiento de datos; optimizado, comprimido (AES-256) y columnar.
3. Procesamiento de consultas; con almacenes virtuales compuesto por múltiples nodos de cómputo en paralelo.
4. El principal aspecto diferenciador de Snowflake como almacén de datos basado en la nube es la separación del almacenamiento y la computación, lo que permite escalar cada uno de forma independiente a un precio rentable, pagando solo por la capacidad y el rendimiento que utiliza.
5. Servicios en la nube; es el lugar donde se orquesta toda la autenticación, gestión de metadatos, análisis y optimización de consultas y gestión de transacciones (ACID) entre otras cosas.