



**Snowflake**

**Procolombia - Synthetikus**

**02-08-2024**

# Cuentas de lectura (reader accounts)

- ¿Cómo crear usuarios de sólo lectura?

# Cuentas de lectura

Permiten a un consumidor acceder y consultar información compartida por un **proveedor de cuenta**, quién asume toda la **responsabilidad** de los cargos de crédito incurridos por los usuarios que se creen dentro de la cuenta de lectura.

Por defecto, los usuarios con el rol de **ACCOUNTADMIN** tienen acceso a esta funcionalidad. Sin embargo, esta tarea puede pasarse a uno o varios roles determinados con la ayuda de este comando:

```
GRANT CREATE ACCOUNT ON ACCOUNT TO ROLE SYSADMIN;
```

# Restricciones

**No** se pueden realizar las siguientes **tareas**:

- Establecer una función de métrica de datos en objetos.
- Cargar nuevos datos.
- Modificar datos existentes.
- Descargar datos mediante una integración de almacenamiento. Sin embargo, puede utilizar el comando COPY INTO <ubicación> con sus credenciales de conexión para descargar datos en una ubicación de almacenamiento en la nube.

Ni **ejecutar** los siguientes **comandos**:

- » INSERT
- » UPDATE
- » DELETE
- » MERGE
- » COPY INTO <table>
- » CREATE MASKING POLICY
- » CREATE PIPE
- » CREATE ROW ACCESS POLICY
- » CREATE SHARE
- » CREATE STAGE
- » SHOW PROCEDURES

# ¿Cómo crear una?

Se puede realizar el proceso por consola o directamente por Snowsight (interfaz gráfica de Snowflake).

[See DDL statements for reader accounts](#)

1. Sign in to Snowsight.
2. In the navigation menu, select **Data Products » Private Sharing**.
3. Select the **Reader accounts** tab.

On this page, you can do the following:

- Create a reader account by selecting **+ New**.
- Review existing reader accounts.
- Drop a reader account by selecting **... » Drop**.

The screenshot shows the Snowflake Snowsight interface. On the left is a navigation menu with the Snowflake logo at the top, followed by a '+ Create' button and a list of items: Home, Search, Projects, Data, Data Products (expanded), Marketplace, Apps (highlighted in blue), Private Sharing, Provider Studio, Partner Connect, AI & ML, Monitoring, and Admin. The main content area has three tabs: 'Shared With You', 'Shared By Your Account', and 'Reader Accounts'. The 'Reader Accounts' tab is active, displaying a 'New Reader Account' form. The form title is 'New Reader Account' with a subtitle 'Creating as ACCOUNTADMIN'. It contains a 'Region' dropdown menu set to 'AWS - US East (N. Virginia) • Enterprise Edition', an 'Account Name' text input field, and a 'Comment (optional)' text input field. Below these is a blue informational box that reads: 'Create a user name and password for the intended user. This user will have the ACCOUNTADMIN role and the ability to fully configure the account.' At the bottom of the form is a 'User Name' text input field. At the very bottom of the form are two buttons: 'Cancel' and 'Create Account'.

**Nota:** una vez creada se deben esperar hasta 5 minutos para que la cuenta esté completamente aprovisionada. Posteriormente, se deben añadir a la cuenta a uno o varios recursos compartidos para que los objetos Snowflake de los recursos compartidos puedan compartirse con la cuenta, y por último, solo resta terminar de [configurar la cuenta](#).

## Aspectos a tener en cuenta...

- ❏ Por defecto, el número total de cuentas de lector que puede crear un proveedor es de **20**.
  - ❏ Eliminar una cuenta restringe inmediatamente cualquier **acceso** a la misma, e implica esperar un periodo de retención de 7 días para que se realice esta operación. Además, se trata de una acción que **no** puede **deshacerse**.
  - ❏ La cuenta de lector utiliza la misma **Snowflake Edition** (Standard, Enterprise, etc.) que la cuenta de proveedor y se crea en la misma **región**.
- 💡 Con la funcionalidad de *Direct share* se pueden compartir recursos como tablas, vistas, esquemas y bases de datos enteras.