



Snowflake

Procolombia - Synthetikus

25-07-2024



Monitores de recursos (*resource monitors*)

- ¿Cómo monitorear el consumo de créditos de los *warehouse*?
- ¿Cómo funcionan las notificaciones cuando se alcanzan los créditos definidos en los umbrales del monitor de recursos?

Monitor de recursos

Es una herramienta que nos permite controlar los costes y evitar el uso inesperado de créditos de los **warehouses**.

Existen 2 tipos...

- » **Monitores de cuenta:** supervisan el uso de créditos de **todos** los *warehouse* de una determinada cuenta.
- » **Monitores de *warehouse*:** vigilan el uso de créditos de un *warehouse* en específico o de un subconjunto de *warehouses*.

Nota: un *warehouse* solo puede estar relacionado con 1 monitor, y una cuenta solo puede tener 1 monitor asociado.



Su implementación **NO** acarrea [costos](#).

¿Cómo crearlo?

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

[See DDL statements for resource monitors](#)

1. Sign in to Snowsight and navigate to **Admin » Cost Management**.
2. Select **Resource Monitors**, then select **+ Resource Monitor**.
3. For **Name**, enter a name for the resource monitor.
4. For **Credit Quota**, enter the number of credits for each specified interval.
5. Select the **Monitor Type**. Choose **Account** to create an account monitor or choose **Warehouse** to select the warehouses to monitor.
6. For **Actions**, choose which notifications to enable by entering a threshold next to the option. You must select at least one option. Select **Add** to create additional notifications. You can specify up to five notify actions.

Cost Management

Account Overview

1 Resource Mon

NAME ↑

RM_KLOPEZ_ACC

New Resource Monitor

Creating as ACCOUNTADMIN

Name: Name of resource monitor

Credit Quota: Number of credits allowed per cycle

Monitor Type: Select Monitor Type

Schedule: Start Monitoring Immediately, End Monitoring Never, Resets Monthly

Actions: Specify an action to perform when the quota is reached. Add

% Suspend immediately and notify when this % of credit is used.

Cancel Create Resource Monitor

+ Resource Monitor

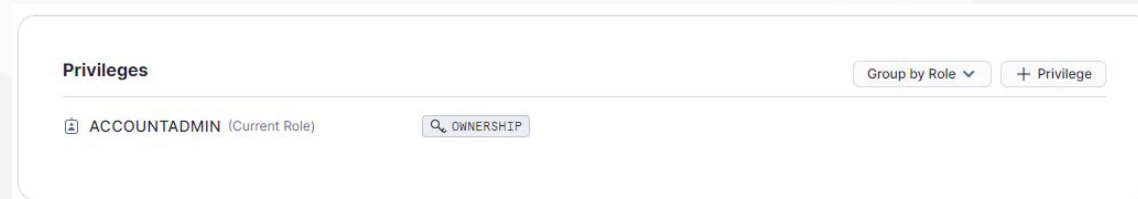
Level All Warehouses All Frequency All

START TIME

7/22/2024, 12:47:15 PM

Aspectos a tener en cuenta...

Por defecto, los usuarios con el rol de **ACCOUNTADMIN** tienen acceso a esta funcionalidad. Sin embargo, Snowflake permite dar privilegios a un determinado **rol**, para que los usuarios que lo poseen, puedan ver y modificar el monitor creado.



Además, es posible habilitar **notificaciones** para que otros usuarios que no sean administradores se enteren del estado del recurso, aunque cabe aclarar que estas sólo les llegarán vía e-mail una vez hayan [verificado su cuenta](#).

```
ALTER RESOURCE MONITOR my_warehouse_rm  
SET NOTIFY_USERS = (USER1, USER2);
```

```
CREATE USER KEREN_LOPEZ  
  PASSWORD = 'password'  
  LOGIN_NAME = 'quantil.keren'  
  EMAIL = 'kerenlopezcordoba@gmail.com'  
  COMMENT = 'this is the security admin user'  
  MUST_CHANGE_PASSWORD = FALSE;
```