



**Snowflake**

**Procolombia - Synthetikus**

**08-08-2024**

# Dashboards

- ¿Cómo crear un dashboard en Snowflake que me permita llevar un control de los créditos consumidos?

# ¿Qué son y cómo crearlos?

Son tableros interactivos que utilizan tarjetas con gráficas o tablas para mostrar y comunicar de manera clara los resultados de consultas o análisis de datos. Pueden compartirse con otros usuarios y permiten integrar múltiples fuentes de datos, proporcionando una vista consolidada de métricas y KPIs clave.

1. Sign in to Snowsight.
  2. In the navigation menu, select **Projects » Dashboards**.
  3. Select **+ Dashboard**.
  4. Enter a name for the dashboard, and then select **Create Dashboard**.
- The empty dashboard opens.

# Aspectos a tener en cuenta...

- » Se puede utilizar una *worksheet* existente para crear un *dashboard*, sin embargo cuando esto se realiza la hoja de trabajo es removida del apartado de *projects*, y aquellos usuarios que tengan acceso a ella lo perderán. Además, con este cambio esa *worksheet* sólo podrá ser accedida desde el *dashboard* creado en caso de ser necesaria alguna modificación.
- » Al eliminar una tarjeta de un *dashboard* también se eliminan las consultas subyacentes, y esta acción no puede deshacerse.
- » Se puede compartir un *dashboard* con otros usuarios. Sin embargo, las consultas que controlan los tableros utilizan sesiones únicas con roles y *warehouse* asignados, por lo que el usuario que los vaya a visualizar debe utilizar el mismo rol que el contexto de sesión.

1. Open a dashboard.
2. Select **Share**.  
The **Share** window opens.
3. Enter the names or usernames of the Snowflake users you want to invite to use your dashboard. The list only shows users that have previously signed in to Snowsight. If you want to share with someone who has not yet signed in to Snowsight, share a link instead.
4. Optionally, set how people with the link can interact with the dashboard. By default, people with the link cannot view the dashboard. For example, you can choose to allow people to view the results on the dashboard, but not run the underlying queries.
5. Optionally, select **Get Link** to get a link to your dashboard that you can share with others.
6. Select **Done**.

+

KL

< Dashboards Control panel ▾

+

ACCOUNTADMIN

No warehouse selected

Share

Run

Updated 6d ago

Total unique tags

3

Total unique tags

3 rows

TAG_ID	TAG_NAME	TAG_SCHEMA_ID	TAG_SCHEMA
1	COST_CENTER	20	SALES_SCHEMA
26	DEPARTMENTS_TEST	81	TAGGING_SCH_TEST
27	ENVIRONMENT_TEST	81	TAGGING_SCH_TEST

Tagged warehouses

3

Untagged warehouses

2

Tagged databases

3

Untagged databases

5

Most credit spend by tagge...

COMPUTE_WH	
SALES_DEV_ADHOC	0.117506111
SALES_PRD_ADHOC	0.094793611

Compute spend per ...

1 row

TAG_VALUE	CREDITS
SALES	0.212299722

Compute spend per...

2 rows

TAG_VALUE	CREDITS
DEV	0.117506111
PRD	0.094793611

Storage usage per...

2 rows

TAG_VALUE	TOTAL_MB
PRD	2573.34
DEV	2573.06

# KPIs (Indicadores clave de rendimiento)

## Queries:

- Frecuencia de las *queries* según su tipo (SELECT, ALTER, CREATE, DROP, etc).
- Listado de *queries* ejecutadas por cada usuario.
- Número de total de *queries* realizadas por BD.
- Porcentaje o número de *queries* ejecutadas exitosamente y fallidas.
- Duración promedio de las *queries*.
- Número total de *queries* ejecutadas.
- Número de *queries* ejecutadas según la hora del día.

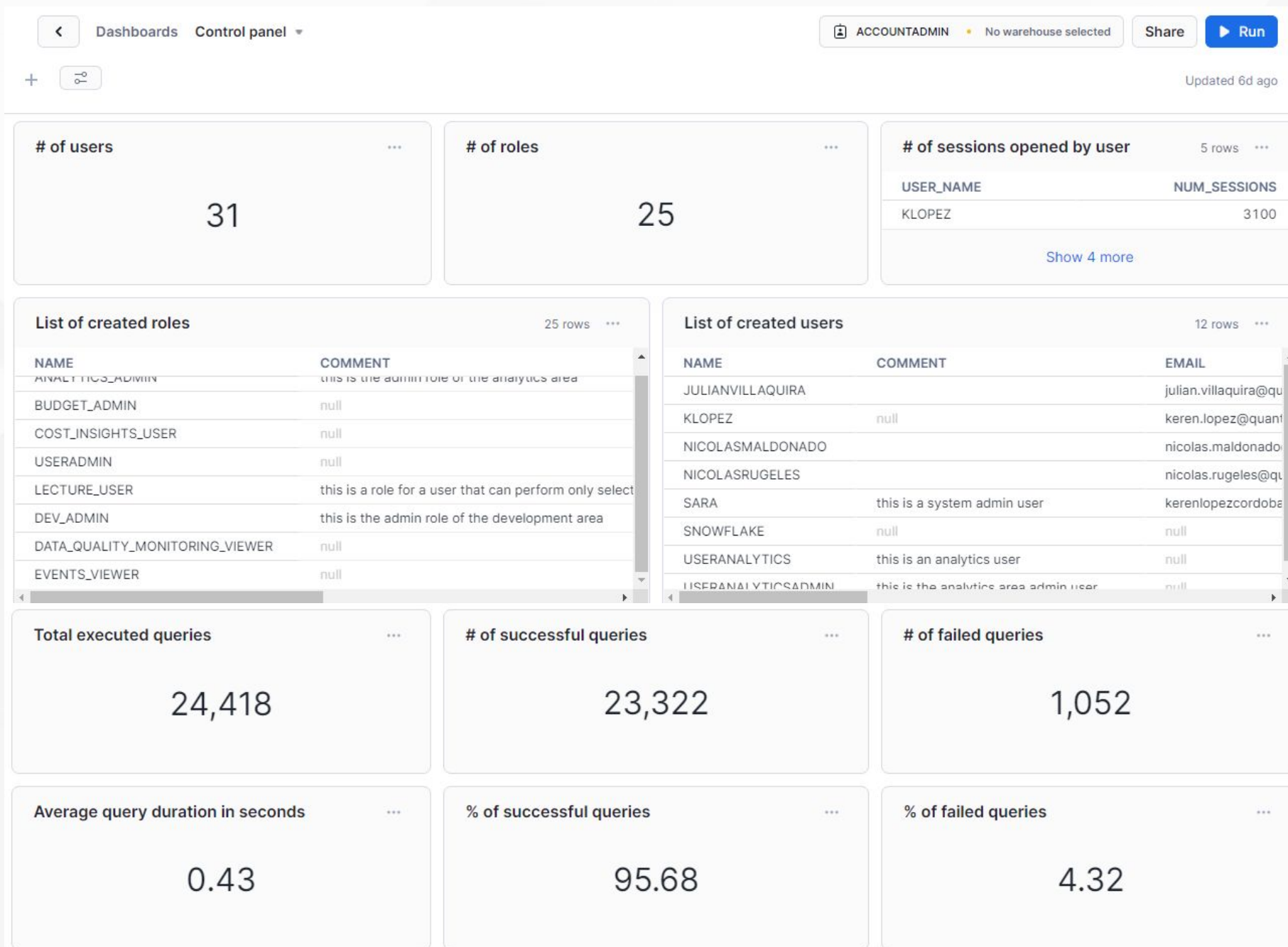
## Usuarios:

- Listado y número total de roles.
- Número de sesiones abiertas por usuario.
- Listado y número total de usuarios.

## Recursos de cómputo y almacenamiento (ver sección de Cost Managment):

- Gráfica de créditos consumidos por concepto de cómputo y storage (diariamente o mensualmente).
- Número de créditos adquiridos, utilizados y restantes.
- Gráfica de créditos acumulados a lo largo del tiempo.

# Dashboard completo



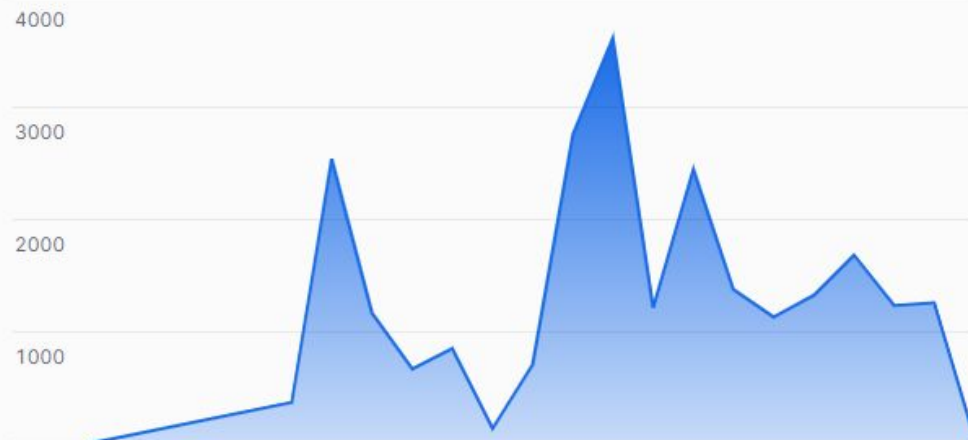
quantil



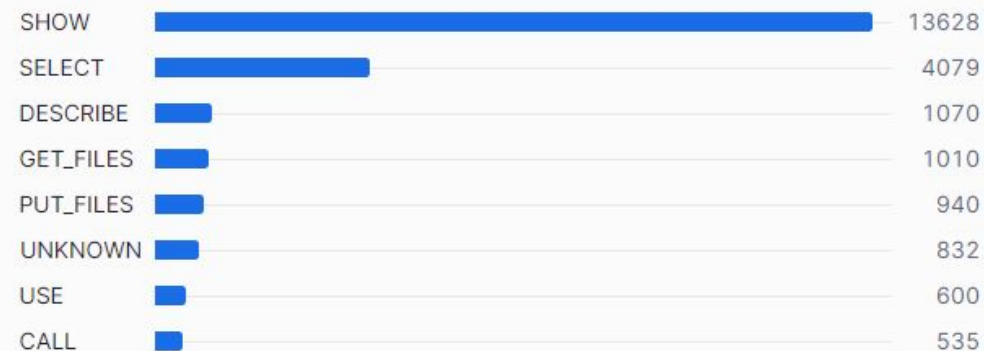
# Dashboard completo

quantil

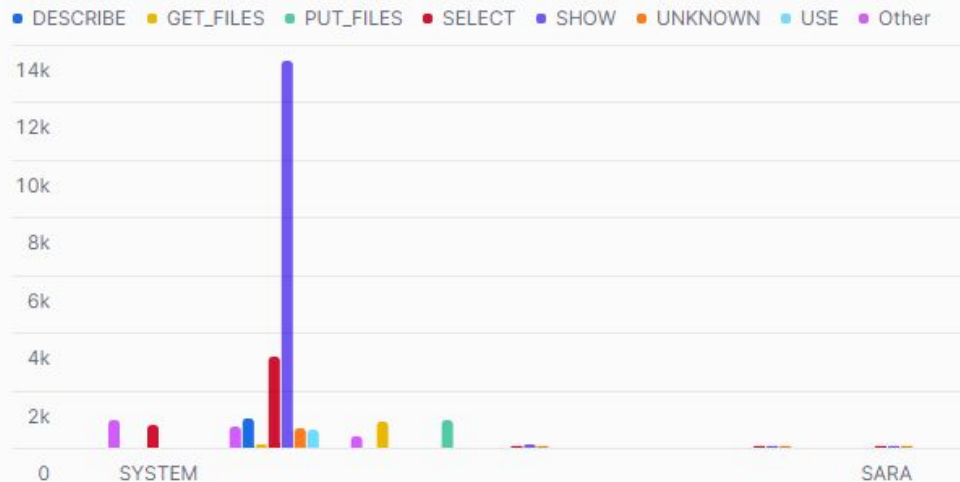
# of queries executed by hour of the day



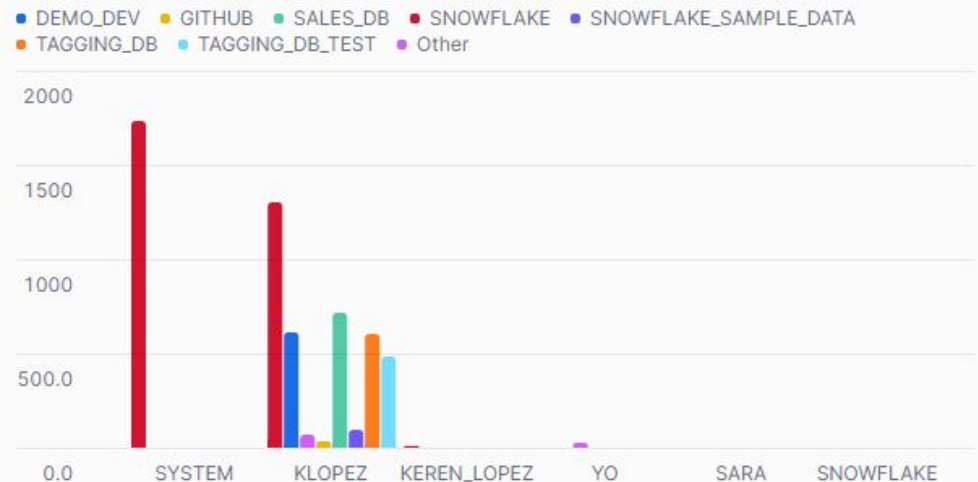
Query Type Frequency Distribution



# of queries executed by user and query type



Total Number of Queries by Database and User





# Dashboard completo

quantil

