



**Snowflake**

**Procolombia - Synthetikus**

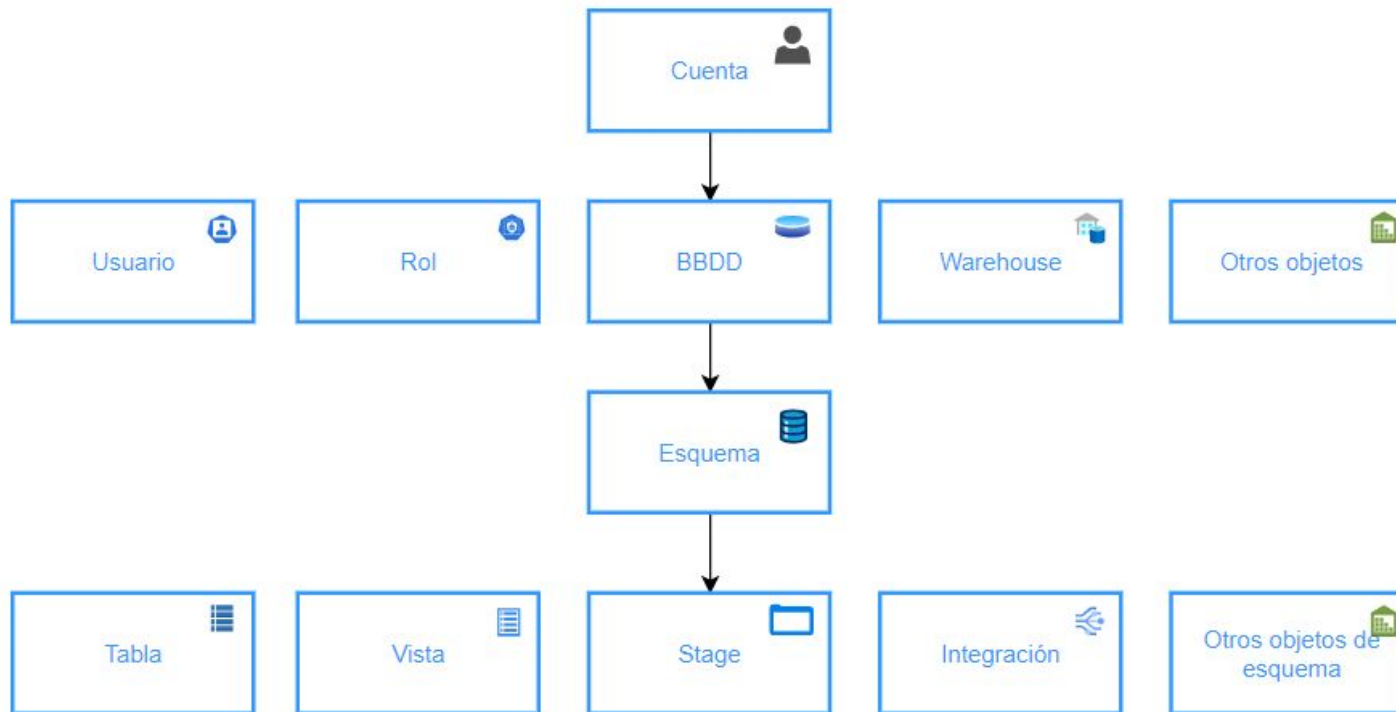
**17-07-2024**



# Conceptos clave

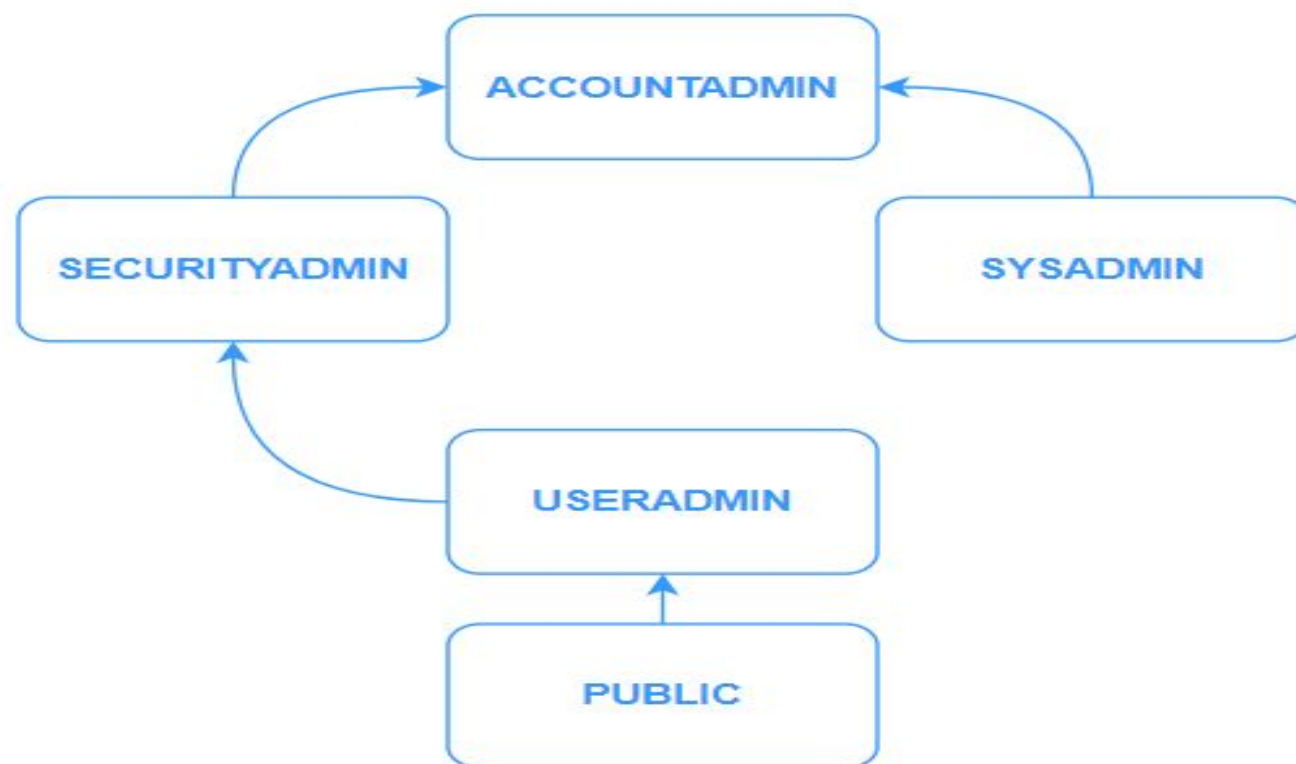
- » **Rol (Role):** Un rol en Snowflake es una entidad a la que se le asignan privilegios específicos. Los roles son utilizados para gestionar el acceso a los objetos asegurables dentro de Snowflake.
- » **Privilegio (Privilege):** Un privilegio es un permiso para realizar una acción específica o para acceder a un objeto específico en Snowflake. Los privilegios se pueden asignar a roles y, por extensión, a los usuarios que poseen esos roles.
- » **Objeto Asegurable (Securable Object):** Un objeto asegurable en Snowflake es cualquier recurso o componente al que se le pueden asignar privilegios. Esto incluye **bases de datos, esquemas, tablas, vistas, warehouses** y otros.

# Objetos asegurables



- » **Objeto:** Cada uno es propiedad de un único rol y cada rol puede contener múltiples usuarios.
- » **Rol:** El propietario de un rol tiene todos los privilegios por defecto de ese rol.

# Jerarquía y principales roles en Snowflake



# Características y funcionalidades de los principales Roles

## » ACCOUNTADMIN

- ❑ **Características:** Es el rol de nivel superior dentro de Snowflake. Tiene la capacidad de gestionar todos los objetos y configuraciones a nivel de cuenta, incluyendo operaciones de cuenta como facturación y creación de cuentas.
- ❑ **Funcionalidades:** Puede realizar cualquier tarea administrativa, desde ajustes de configuración hasta gestión de usuarios y roles.

## » SECURITYADMIN

- ❑ **Características:** Este rol se enfoca en la gestión de la seguridad dentro de la plataforma.
- ❑ **Funcionalidades:** Puede crear y gestionar usuarios y roles, y otorgar o revocar privilegios a esos roles.

## » SYSADMIN

- ❑ **Características:** Principalmente responsable de la administración de objetos dentro de Snowflake, como bases de datos y warehouses.
- ❑ **Funcionalidades:** Creación y gestión de warehouses, bases de datos, y tablas. Puede asignar roles personalizados para delegar responsabilidades específicas.

# Buenas prácticas de los principales roles

## » ACCOUNTADMIN

- ☐ Tener autenticación Multi-Factor
- ☐ Mínimo 2 usuario deberían tener este role.
- ☐ Evitar crear objetos con este role a no ser que se quiera tener accesos limitados a este objeto.

## » SECURITYADMIN

- ☐ Deberia encargarse de crear nuevos usuarios y roles
- ☐ Gestionar los roles y privilegios
- ☐ Otorgar y revocar privilegios.

## » SYSADMIN

- ☐ Gestión de bases de datos, tablas y vistas entre otros.

# Ejemplo de roles asignados en una organización

