

# Permisos



Todos los elementos protegibles de SQL Server tienen permisos asociados que se pueden conceder a una entidad de seguridad.

Este tema proporciona información sobre estas cuestiones.

# Permisos - Tipos



El permiso que puede ser concedido y el formato para los comandos GRANT, REVOKE y DENY varía en función del asegurable.

Pueden ser distribuidos en 12 grupos:

- Server
- HTTP endpoint
- Certificate
- Database
- Schema
- Ensamblado
- Tipos
- Catálogo de texto completo
- Service Broker
- Principales de Servidor
- Principales de Bases de Datos
- Objetos

# Permisos - Gestión

---

Tienen dos complicaciones:

- Muchos permisos implícitamente conceden otros permisos.
- Algunos objetos pueden llamar a otros sobre los que el principal podría no tener permisos.

# Permisos de esquema

---

Suministran una capa extra en la jerarquía de autorización.

El propietario del esquema tiene automáticamente el derecho a ejecutar sentencias DML's y otras operaciones sobre los objetos contenidos en el esquema, pero no puede crear objetos dentro de dicho esquema.

Hay que concederle explícitamente el derecho:

```
GRANT CREATE TABLE TO ana
```

Para crear objetos en un esquema, el usuario necesita el permiso ALTER sobre el esquema:

```
GRANT ALTER
```

```
ON SCHEMA::sales
```

```
TO ana
```

# Permisos – Cadena de propiedad

---

## **Posesión de la cadena de propiedad**

Si un objeto (procedimiento) accede a otro objeto (tabla), SQL Server saltará por razón del rendimiento el chequeo de permisos si el propietario de los dos objetos es el mismo.

Si tienen diferente propietario, la cadena de propiedad se romperá y SQL Server chequeará los permisos sobre el objeto accedido.

Esto puede plantear problemas en algunas situaciones, ya que estamos forzando a que el usuario que escribe el programa sea al mismo tiempo el propietario de la tabla. Para estos casos se usa la cláusula EXECUTE AS que especifica exactamente el contexto de seguridad que deseamos se utilice en el módulo.

# Permisos – Cadena de propiedad

---

El encadenamiento de la cadena de propiedad a través de las bases de datos se usa para permitir el acceso a los recursos en distintas bases de datos sin conceder explícitamente acceso a los usuarios a la base de datos de producción o a las tablas contenidas en dichas bases de datos.

## *2.4.1 Seguridad (Encadenamiento de propiedad.sql)*