

IES Virrey Morcillo. (Nombre Ciclo Formativo)

# Cómo usar roles en MySQL

Módulo: BDD

Nombre del Alumno: Santiago Alarcón

Fecha: 24/02/2021

# Contenido

- 1. Introducción 1
- 2. Tareas 2
- 3. Conclusión 2
- 4. Links 2

## 1. Introducción

Un rol en MySQL es una colección de permisos o privilegios. Como sucede con las cuentas de usuario, se puede tanto conceder como revocar permisos a los roles.

Cuando se asigna un rol a una cuenta de usuario, se concede al usuario los privilegios asociados al rol en concreto.

## 2. Tareas

### Tarea 1) ¿Cómo se usan los roles en MySQL?

Crear y borrar roles:

Definición: **CREATE ROLE**

Ejemplo: **CREATE ROLE 'object\_creator';**

Definición: **DROP ROLE**

Ejemplo: **DROP ROLE 'object\_creator';**

Otorgar privilegios/ revocar privilegios:

Definición: **GRANT [ALL | PRIVILEGIO\_CONCRETO] ON [NOMBRE\_BDD.NOMBRE\_TABLA]**

**TO []**

Definición: **REVOKE [ALL | PRIVILEGIO\_CONCRETO] ON [NOMBRE\_BDD.NOMBRE\_TABLA]**

**FROM []**

Ejemplos:

```
GRANT ALL ON *.* TO 'object_creator';  
GRANT UPDATE, DELETE ON bdhospital.* TO 'desarrollador';  
GRANT SELECT ON *.* TO 'desarrollador_principal';  
REVOKE UPDATE ON *.* FROM 'desarrollador';
```

Hay que recordar que revocar un privilegio en un rol lo modifica para todos los usuarios que estén usando ese rol.

Mostrar los privilegios asignados a un rol:

Definición: **SHOW GRANTS FOR []**

Ejemplo: **SHOW GRANTS FOR 'desarrollador';**

Podemos igualmente crear estos roles y aplicarlos desde Workbench, donde además se pueden encontrar una serie de roles predefinidos entre los que elegir.

### 3. Conclusión

Los roles son una forma de agrupar un mismo ámbito de permisos otorgados a los usuarios. La pertenencia a roles fijos de la base de datos o la personalización de éstos para los usuarios será un elemento definitorio de la funcionalidad de la base de datos.

### 4. Links

<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/security/authentication-access/database-level-roles?view=sql-server-ver15>

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>

[roles.html#:~:text=A%20MySQL%20role%20is%20a,privileges%20associated%20with%20each%20role.](#)