

## I. CÓMO CREAR USUARIOS Y ROLES EN EL MANEJADOR Y CUÁLES PROPIEDADES LE PUEDO ASIGNAR

Crea un nuevo usuario: Utiliza el comando CREATE USER para crear un usuario:

```
CREATE USER 'MiUsuario' IDENTIFIED BY 'MiContraseña';
```

```
CREATE ROLE NOMBRE-ROL;  
CREATE ROLE ESTUDIANTE; el rol se llama estudiante
```

Otorga privilegios: Asigna permisos específicos a la base de datos:

```
GRANT PRIVILEGIO TO USUARIO/ROL;
```

```
GRANT CREATE ANY TABLE TO ALUMNO1;  
lo cual le permitirá al usuario crear tablas,  
GRANT SELECT ANY TABLE TO ALUMNO1;  
para seleccionar datos de la tabla,  
GRANT INSERT ANY TABLE TO ALUMNO1;  
para que pueda insertar datos en la tabla
```

## II. QUE SON LOS PRIVILEGIOS A NIVEL SISTEMA Y A NIVEL OBJETOS, EJEMPLOS DE CADA UNO

Privilegios a Nivel de Sistema: Estos privilegios controlan acciones a nivel de servidor o instancia. Algunos ejemplos son: Administrador: Permite crear objetos y administrar el sistema. Backup/Restore: Permite realizar copias de seguridad y restauraciones. Creación de Bases de Datos: Permite crear nuevas bases de datos. Gestión de Inicios de Sesión: Permite administrar cuentas de usuario.

Privilegios a Nivel de Objetos: Estos privilegios se aplican a objetos específicos dentro de una base de datos (tablas, vistas, procedimientos almacenados, etc.). Algunos ejemplos son: SELECT: Permite leer datos de una tabla. INSERT: Permite agregar nuevos registros. UPDATE: Permite modificar registros existentes. DELETE: Permite eliminar registros.

### A. Revocar privilegios a un usuario

```
REVOKE (permisos) ON (objeto) FROM (usuario);
```

Para revocar todos los permisos de un usuario en una tabla llamada MiTabla, puedes usar: SQL

```
REVOKE ALL ON MiTabla FROM MiUsuario;
```