



# Bases de Datos

Grupo 01

Horario Lunes, Miercoles y Viernes de 07:00 a 09:00

## Tarea 2

**Nombre:**

Ochoa Fernández Francine



## Privilegios que se pueden otorgar a usuarios/roles.

Los roles de base de datos simplifican el proceso de gestión de privilegios, ya que se pueden otorgar privilegios a un rol y luego otorgar el rol a usuarios. Cuando se desea revocar privilegios para un usuario, simplemente se revoca la autorización de rol del usuario, en vez de revocar cada privilegio individual.

Los roles se crean y se descartan utilizando el mismo proceso que para realizar cualquier cambio de objeto de base de datos.

También se puede ver la pertenencia de un rol en la vista Pertenencia a rol.

### *Roles de usuarios de bases de datos MySQL*

Un usuario puede seleccionar roles para los usuarios de bases de datos, así como añadir o eliminar privilegios de forma independiente.

A continuación se enumeran los privilegios de MySQL asignados por omisión a cada rol.

Privilegio	Lectura y escritura	Sólo lectura	Sólo escritura
Seleccionar	+	+	–
Insertar	+	–	+
Actualizar	+	–	+
Eliminar	+	–	+
Crear	+	–	+
Drop	+	–	+
Alter	+	–	+
Index	+	–	+
Create Temporary Tables	+	–	+
Lock Tables	+	–	+
Create view	+	–	+
Show view	+	+	–



### *Roles de usuarios de bases de datos de Microsoft SQL Server*

En Microsoft SQL Server, los usuarios pueden seleccionar roles (**Lectura y escritura**, **Sólo lectura**, **Sólo escritura**), pero no pueden añadir o eliminar permisos de forma independiente (roles a nivel de base de datos de SQL Server).

A continuación se enumeran los permisos predeterminados para cada rol en Microsoft SQL Server:

Permiso	Lectura y escritura	Sólo lectura	Sólo escritura
db_backupoperator	+	+	+
db_datareader	+	+	–
db_datawriter	+	–	+
db_ddladmin	+	–	+

### Referencias

- <https://www.ibm.com/docs/es/data-studio/4.1.1?topic=management-modifying-privileges>
- <https://docs.plesk.com/es-ES/obsidian/administrator-guide/servidores-de-bases-de-datos/permisos-y-roles-de-los-usuarios-de-bases-de-datos.74697/>