



# **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

## **Facultad de Ingeniería**

### **Base de Datos**

#### **Tarea 2: Investigación**

**Nombre: Agustín Gómez Enríquez.**

**Profesor: ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO**

## Investigar 10 privilegios al manejador de datos

Los privilegios de administrador otorgan a los usuarios y a los grupos permisos para ejecutar operaciones globales y crear objetos.

Cuando otorga un privilegio, el usuario al que otorga el privilegio no puede transferir ese privilegio a otro usuario de forma predeterminada. Si desea permitir al usuario que otorgue el privilegio a otro usuario, incluya `WITH GRANT OPTION` cuando otorgue el privilegio.

Estos son algunos de los privilegios:

1. **SELECT:** Permite a los usuarios recuperar datos de una tabla o vista. Es uno de los privilegios más comunes y se utiliza para consultar información en la base de datos.
2. **INSERT:** Concede el permiso para agregar nuevos registros o filas a una tabla.
3. **UPDATE:** Permite modificar registros existentes en una tabla.
4. **DELETE:** Da el derecho de eliminar registros de una tabla.
5. **CREATE:** Permite a un usuario crear objetos de base de datos, como tablas, vistas, procedimientos almacenados u otros.
6. **ALTER:** Habilita la modificación de la estructura de un objeto de base de datos existente, como cambiar el nombre de una columna o agregar una restricción a una tabla.
7. **DROP:** Autoriza la eliminación de objetos de base de datos existentes, como tablas o vistas.
8. **GRANT:** Permite a un usuario otorgar o revocar privilegios a otros usuarios. Este privilegio se usa típicamente solo para administradores o roles con permisos de seguridad avanzados.
9. **REFERENCES:** Permite que una tabla haga referencia a otra tabla en una relación, como una clave externa. Esto es importante para mantener la integridad referencial.
10. **EXECUTE:** Otorga el permiso para ejecutar un procedimiento almacenado o función.

## Referencias:

*IBM Documentation.* (2021, March 8). Ibm.com.

<https://www.ibm.com/docs/es/psfa/7.1.0?topic=model-administrator-privileges>