**UNIDAD 4: Gestión de Bases de Datos**

1. [UNIDAD 4: Introducción](https://learn.nextu.com/mod/page/view.php?id=10267&pid=P_WEB_DATABASE)

Gestión de Bases de Datos

Existen muchas opciones provistas por los manejadores de base de datos PostgreSQL y MySQL. En esta unidad, te presentamos algunas de dichas opciones clasificadas en: seguridad y usuarios, respaldo y recuperación, monitoreo, importación y exportación de datos. Buscamos así proporcionarte una introducción a las alternativas de manejo y gestión de tus bases de datos, que pueden ser útiles para manejar el rendimiento de la misma y salvaguardar tus datos, así como también integrar tu solución con otras aplicaciones a través de las operaciones de importar y exportar.

**Objetivos de aprendizaje**

1. Crear usuarios con sus correspondientes permisos en PostgreSQL y MySQL para limitar sus privilegios en el sistema.
2. Completar los procesos de respaldo y recuperación en MySQL y PostgreSQL con la finalidad de salvaguardar los datos.
3. Completar los procesos de importar y exportar datos en MySQL y PostgreSQL con la finalidad de poder transferir los datos a otras aplicaciones u otras bases de datos.
4. Interpretar las operaciones de monitoreo en MySQL y PostgreSQL con la finalidad de analizar el comportamiento y rendimiento de la base de datos y el servidor donde está alojada.
5. Lección 1: Seguridad y Usuarios
   1. [Usuarios y Permisos en MySQL](https://learn.nextu.com/mod/lesson/view.php?id=10268&pid=P_WEB_DATABASE)

Primero se crea el usuario

CREATE USER analista IDENTIFIED BY ‘123456’

Luego se definen los permisos:

GRANT SELECT ON mi\_empresa.\* 🡪 cualquier DB y cualquier tabla TO ‘analista’@’%’ 🡪 Desde cualquier IP

FLUSH PRIVILEGES; 🡪 Para setear los privilegios

* 1. Taller 1
  2. Usuarios y Permisos en PostgreSQL
  3. Taller 2
  4. ¿Sabías qué?
  5. Ejercicio Práctico
  6. Actividad Interactiva

1. Lección 2: Respaldo y Recuperación
2. Lección 3: Monitoreo
3. Lección 4: Importar/Exportar Datos
4. UNIDAD 4: Prueba