**UNIDAD 3: PostgreSQL**

1. [UNIDAD 2: Introducción](https://learn.nextu.com/mod/page/view.php?id=10253&pid=P_WEB_DATABASE)

**MySQL**

Con la idea de ampliar las opciones de herramientas que puedes utilizar para implementar tu solución de base de datos relacional, en esta unidad trabajaremos con el sistema manejador de base de datos PostgreSQL. En esta unidad buscamos que puedas aplicar los conceptos de bases de datos, que ya has aprendido en el curso usando este manejador, con la ayuda de la línea de comando y la herramienta gráfica PgAdmin. La idea es que te vayas familiarizando con la utilización de los conceptos de bases de datos relacionales y su representación en PostgreSQL. Seguimos usando nuestro enfoque teórico-práctico, para que con la ayuda de talleres y ejercicios puedas explorar y practicar los comandos y sentencias explicadas en video y lecturas.

**Objetivos de aprendizaje**

1. Interpretar las diferentes opciones para definir usuarios y sus correspondientes permisos con la finalidad de restringir el acceso a tus datos a diferentes tipos de usuarios. Crear claves primarias y foráneas y sus restricciones a una solución de base de datos en MySQL.
2. Diferenciar los distintos tipos de funciones predefinidas en PostgreSQL con la finalidad de realizar operaciones más avanzadas sobre nuestra base de datos.
3. Crear vistas en PostgreSQL con la finalidad de visualizar el contenido de nuestras tablas más apropiadamente de acuerdo con el alcance de las consultas.
4. Aplicar restricciones y usar secuencias.

2. Lección 1: Conociendo PostgreSQL

[2.1. PSQL](https://learn.nextu.com/mod/lesson/view.php?id=10261&pid=P_WEB_DATABASE)

[2.2. Taller 1](https://learn.nextu.com/mod/lesson/view.php?id=10261&pageid=46661&pid=P_WEB_DATABASE)

2.3. Taller 2

2.4. PGAdmin

2.5. Taller 3

2.6. ¿Sabías qué?

3. Lección 2: Triggers y Stored Procedures

4. Lección 3: Funciones Predefinidas

 5. Lección 4: Subqueries y O