**UNIDAD 2: MySQL**

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

**MySQL**

Con un enfoque que busca que puedas aplicar los conceptos de bases de datos aprendidos hasta el momento, en esta unidad usaremos MySQL, con la ayuda de la línea de comando y la herramienta gráfica MySQL Workbench, para que te vayas familiarizando con la utilización de los conceptos de bases de datos relacionales y su representación en MySQL. Continuando con nuestro enfoque teórico-práctico, cada lección proporciona un número de talleres, donde tendrás el tiempo y espacio de poder explorar y practicar los comandos y sentencias explicadas en video y lecturas.

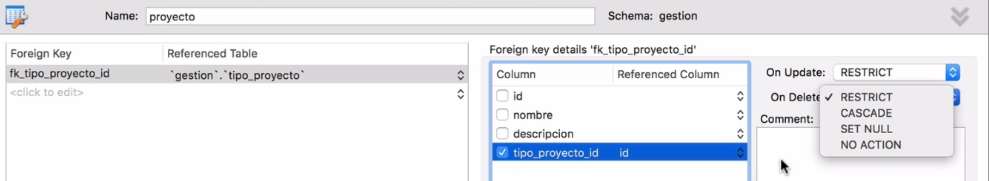
**Objetivos de aprendizaje**

1. Crear **Triggers** y **Procedures** en MySQL para operar nuestra base de datos de forma automática.
2. Crear claves primarias y foráneas y sus restricciones a una solución de base de datos en MySQL.
3. Usar las sentencias SQL **GROUP BY**, **HAVING** y **JOIN** en MySQL para mezclar tablas de diversas maneras.
4. Diferenciar los distintos tipos de funciones predefinidas en MySQL con la finalidad de poder realizar operaciones más avanzadas sobre nuestra base de datos.
5. Crear queries en MySQL con la finalidad de realizar consultas a bases de datos de mediana complejidad.
6. Lección 1: Merge
   1. [Creando Tablas con Índices y Claves Foráneas](https://learn.nextu.com/mod/lesson/view.php?id=10254&pid=P_WEB_DATABASE)

Recomendado utf8 – Ya que permite diversidad de caracteres. (default collation)

Create Scheme o create database, en MySQL funciona

Restricciones de llaves foráneas en actualización o en eliminación:



* 1. Taller 1
  2. JOINS en MySQL
  3. ¿Sabías qué? -1
  4. ¿Sabías qué? – 2
  5. Taller 2

3. Lección 2: Triggers y Procedures

4. Lección 3: Funciones Predefinidas

5. Lección 4: Subqueries y Alter table

6. UNIDAD 2: Prueba

zczxc