Pasos para crear y manipular una BD por la consola de mysql

1. Abrimos una consola de MySQL. Para ello abrimos el menú de windows, buscamos la carpeta MySQL, la abrimos y hacemos click en **MySQL 8.0 Command Line Client.** Otra forma de abrir la consola de MySQL es yendo a la ruta c:\xampp\mysql\bin y luego digitar **mysql -u root -p**

Una tercera forma es abrir la consola de windows y digitar **mysql -u root -p**

1. Escribimos la contraseña que se definió en la instalación de mysql.
2. Si se cargó correctamente entonces la consola debe aparecer mysql>
3. Para ver las BD creadas escribimos show databases;
4. Creamos una BD con CREATE DATABASE alumnos; donde alumnos es el nombre de la BD.



4. Si deseamos borrar una BD escribimos drop database alumnos; donde alumnos es el nombre de la BD a borrar.

5. Para seleccionar la BD con la que deseamos trabajar escribimos USE alumnos; donde alumnos es el nombre de la BD.

6. Para crear una tabla escribimos CREATE TABLE alumnos (nombre VARCHAR(30), edad INT); Para comprobar la tabla creada escribimos DESCRIBE alumnos;

7. Para añadir algunos registros escribimos INSERT INTO alumnos VALUES ('Jose Sanchez', 22);

8. Para comprobar los datos escribimos SELECT \* FROM alumnos;

9. Para ver las tablas de la BD escribimos show tables;

10. Para ver una descripción detallada de cada tabla escribimos describe alumnos; o explain alumnos; o show columns from alumnos;

11. Otra forma de ingresar registros en la tabla. Escribimos INSERT INTO alumnos (nombre, edad) values(“pedro”,26)

12. Si queremos ver los diferentes tipos de datos que podemos manejar usamos

**help data types;**

13. Si queremos información detallada de un determinado tipo de datos empleamos help y el tipo de datos a buscar. **help text;**

14. Para cerrar la consola empleamos **quit**

Ejercicio 1

Por medio de la consola de mysql crear una BD llamada “tienda”. Chequear que la BD se haya creado.

Insertar una tabla llamada “productos” con los siguientes campos: id\_producto, nombre, descripción, precio, cantidad.

Verificar la creación de la tabla.

Insertar los siguientes registros:

Nombre descripcion precio cantidad

Panela rosadita con pepitas 2500 25

arroz blanquito con sabor a fresa 3400 80

yuca negra y con tierra 1200 74

Papa negra y criolla 5600 85

Cebolla Cabezona y piernona 1350 96

Ejercicio 2

Crear una BD llamada “colegio”. Crear una tabla llamada “alumno” con los siguientes campos id\_estudiante, nombre, apellido, direccion, telefono, genero, materias.

Ingresar cinco registros.

Ejercicio 3

Observar el siguiente video <https://youtu.be/L2p3xOKUQW0> e implementar la BD propuesta allí.