



## TALLER TEORICO PRACTICO MYSQL

**Antes de empezar con la parte práctica, realiza una investigación sobre cada motor de base de datos indicado. Responde las siguientes preguntas:**

1. ¿Qué es un sistema manejador de bases de datos (SMBD)?
2. ¿Cuáles son las principales diferencias entre bases de datos relacionales y NoSQL?
3. Enumera las principales características de los siguientes motores:  
Relacionales: Oracle, SQL Server, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQLite.  
NoSQL: Redis, MongoDB.
4. Investigar que es SQL y explicar las características.
5. ¿Qué es un servidor de bases de datos?
6. ¿Cuál es la diferencia entre MySQL y SQL?
7. ¿Qué lenguajes de desarrollo se pueden integrar con MySQL?
8. Investigue las herramientas y/o entornos de desarrollo de SQL.
9. Investigue para que sirve cada comando de SQL:  
SELECT:  
UPDATE:  
DELETE:  
INSERT INTO:  
CREATE DATABASE:  
ALTER DATABASE:  
CREATE TABLE:  
ALTER TABLE:  
DROP TABLE:  
CREATE INDEX:  
DROP INDEX:  
INNER JOIN:  
SELECT  
FROM  
INNER JOIN  
ON  
LEFT JOIN:  
RIGHT JOIN:  
FULL JOIN:  
NATURAL JOIN:  
AS:  
COUNT:  
NO INT:  
DISTINCT:  
HAVING COUNT:  
TRUNCATE TABLE
10. Investigue que Qué es MySQL Workbench.
11. 11.¿cuáles son los tipos de datos de usa MYSQL?
12. ¿Qué es XAMMP, para qué sirve y cuáles son las características?
13. Investigue otras alternativas similares a XAMMP que permiten el desarrollo WEB.



14. Realizar el ejercicio propuesto por el instructor de la base de datos “TIENDA”, creando las tablas, insertando los datos y desarrollando las consultas propuestas. Adicionar 5 consultas más.