



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 qué 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. ¿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.