

Práctica de introducción a SQL

La siguiente practica con guía en videoconferencia, nos ayudara a aprender consultabas básicas realizadas sobre una base de datos de MySQL o MariaDB.

Consultas básicas de SQL en PHPMyAdmin.

Capturar pantalla e enviar en formato pdf al aula virtual.

1. Ingresar a PHPMyAdmin
2. Seleccionar una base de datos.
3. Entrar a la opción de SQL
4. Consultar registros en una tabla

`SELECT * FROM tabla`

5. Insertar registros en una tabla

`INSERT INTO tabla(campo1,campo2,...) VALUES('valor1','valor2','valor3')`

6. Actualizar registros en una tabla

`UPDATE tabla SET campo1='valor1',campo2='valor2',... WHERE id='id'`

En el where se pone las condiciones que deben cumplir los registros para ser editados.

7. Eliminar registros en una tabla

`DELETE FROM tabla WHERE id='id'`

En el where se pone las condiciones que deben cumplir los registros para ser eliminados.

8. Consultar registros en tabla

- a. `SELECT * FROM tabla`
- b. `SELECT * FROM tabla WHERE id='id'`
En el where se pone las condiciones que deben cumplir los registros que se van a mostrar.
- c. `SELECT * FROM tabla WHERE edad>18;`
- d. `SELECT * FROM tabla WHERE edad>10 AND edad<18`
- e. `SELECT * FROM tabla WHERE nombre LIKE '%jose%'`
La instrucción LIKE permite buscar dentro de un campo con los comodines % que significan cualquier carácter antes o después.
- f. `SELECT * FROM tabla WHERE edad>10 OR edad <5`
- g. `SELECT * FROM tabla WHERE (edad>10 AND edad<=18) OR edad<4`
- h. `SELECT campo1,campo2 FROM tabla`

9. Consultas de grupos

- a. `SELECT SUM(edad) FROM tabla`
- b. `SELECT AVG(edad) as promedio FROM tabla`
- c. `SELECT COUNT(*) as todos FROM tabla`
- d. `SELECT AVG(edad) FROM tabla WHERE edad<=18`
- e. `SELECT MIN(edad),MAX(edad) FROM tabla`