

PRIMERS PASSOS AMB MYSQL

1. Comencem comprovant si el servici està en marxa.

```
$ systemctl status mysql.service
```

Si no estiguera engegat hauríem d'executar l'ordre: `sudo systemctl start mysql`

2. Ens connectem al servidor mitjançant el client de línia de comandaments amb l'usuari administrador.

```
$ sudo mysql -u root -p
```

(help: ajuda resumida dels comandaments; quit: ix del client mysql)

3. Per a mostrar les bases de dades que tenim disponibles.

```
mysql> SHOW DATABASES;
```

4. Anem a crear una base de dades anomenada tienda.

```
mysql> CREATE DATABASE tienda;
```

5. Per a connectar-nos a eixa base de dades i començar a utilitzar-la.

```
mysql> USE tienda;
```

6. Crea la taula libro.

```
mysql> CREATE TABLE libro (  
-> codlib INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
-> titlib VARCHAR(150),  
-> paglib INT,  
-> PRIMARY KEY (codlib));
```

7. Crea la taula autor.

```
mysql> CREATE TABLE autor (  
-> codaut INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
-> nomaut VARCHAR(125),  
-> codlib INT NOT NULL,  
-> PRIMARY KEY (codaut),  
-> FOREIGN KEY (codlib) REFERENCES libro(codlib));
```

8. Mostra les taules creades a la base de dades.

```
mysql> SHOW TABLES;
```

9. Mostra l'estructura de les taules creades.

```
mysql> DESCRIBE libro;  
mysql> DESCRIBE autor;
```

10. Insereix dades a la taula libro.

```
mysql> INSERT INTO libro VALUES (1, "Manual Linux", 112);  
mysql> INSERT INTO libro VALUES (2, "Creació Scripts", 256);
```

11. Insereix dades a la taula autor.

```
mysql> INSERT INTO autor VALUES (NULL, "Ellen", 1);  
mysql> INSERT INTO autor VALUES (NULL, "Aaron", 1);  
mysql> INSERT INTO autor VALUES (NULL, "Arnold", 2);  
mysql> INSERT INTO autor VALUES (NULL, "Nelson", 2);
```

12. Crea una consulta que mostre tots els registres de la taula libro.

```
mysql> SELECT * FROM libro;
```

12. Crea una consulta que mostre totes les files de la taula autor.

```
mysql> SELECT codaut, nomaut, codlib FROM autor;
```

13. Mostra totes les columnes del llibre "Creació Scripts".

```
mysql> SELECT * FROM libro WHERE titlib="Creació Scripts";
```

14. Mostra quantes pàgines té el llibre "Creació Scripts".

```
mysql> SELECT libro.paglib FROM libro WHERE titlib="Creació Scripts";
```

15. Llista la taula d'autors ordenada per nom de l'autor.

```
mysql> SELECT * FROM autor ORDER BY nomaut;
```

16. Mostra tots els registres de la taula autor on "Ellen" no és autora.

```
mysql> SELECT * FROM autor WHERE NOT (nomaut="Ellen");
```