

# **HIRUGARREN PRAKTIKA:** **MYSQL-EN ERABILERA ETA** **MURRIZTAPENAK**

MySQL DBKS-aren oinarritzko funtzionamendua ikastea izango da laborategi honen helburua. Horretarako laborategi gidatua izango da honako hau:

1. MySQL-n sartu, horretarako:  
Inicio → Programas → MySQL Server 5.1 → MySQL Command Line Client (Erabiltzailea: root Pasahitza: conchi)
2. Egin behar duzuen fitxategi batean gorde (NOTEE jartzen da fitxategian idazten uzteko)  
TEE D:\mysql\lehenpausoak.txt
3. Dauden datu-baseak ikusi  
SHOW DATABASES
4. Sortu ENPRESA datu-basea  
CREATE DATABASE ENPRESA;
5. ENPRESA datu-basea erabili  
USE ENPRESA
6. ENPRESA datu-basearen ezaugarriak ikusi  
STATUS
7. ENPRESA datu-basearen taulak ikusi  
SHOW TABLES
8. SAILA taula sortu, vaina kontutan hartuta LANGILE taulara erreferentzia egiten duela, lehendabizi LANGILE taula sortu ezazu  
CREATE TABLE LANGILE  
(NSS CHAR(15) NOT NULL,  
PRIMARY KEY(NSS));  
  
CREATE TABLE SAILA  
(SIZENA VARCHAR(15) NOT NULL,  
SZENBAKIA INT NOT NULL,  
NSS\_ZUZENDARIA CHAR(9),  
HDATA DATE,  
PRIMARY KEY(SZENBAKIA),  
UNIQUE(SIZENA),  
FOREIGN KEY(NSS\_ZUZENDARIA) REFERENCES  
LANGILE(NSS)  
ON UPDATE CASCADE  
ON DELETE SET NULL);
9. SAILA taula sortzeko DBKSak osatu duen LDD agindua ikusi

- SHOW CREATE TABLE SAILA;
- 10.SAILA taularen atributuak ikusi  
DESCRIBE SAILA;
- 11.SAILA taulan datuak sartu, baino aurrena LANGILE taulan behar diren taulak sartu  
INSERT INTO LANGILE VALUES ('123456789');  
INSERT INTO SAILA VALUES ('CALIDAD', '25',  
'123456789', '2000-1-1')
- 12.SAILA taulan dauden datuak lortu  
SELECT \* FROM SAILA;
- 13.HDATA atributua ezabatu SAILA taulatik  
ALTER TABLE SAILA DROP HDATA;
- 14.Berriz HDATA atributua gehitu  
ALTER TABLE SAILA ADD HDATA DATE;
- 15.HDATA atributuari balio lehenetsi bezala 1-1-2003 jarri  
ALTER TABLE SAILA ALTER HDATA SET DEFAULT  
'2003-1-1';
- 16.Ventas eta 35 sartu SAILA taulan  
INSERT INTO SAILA(SIZENA,SZENBAKIA) VALUES  
( 'VENTAS', '35');
- 17.SAILA taulan CALIDAD sailari gaurko data jarri current\_date erabiliz  
UPDATE SAILA SET HDATA=CURRENT\_DATE WHERE  
SIZENA='CALIDAD';
- 18.SAILA taulatik VENTAS saila ezabatu  
DELETE FROM SAILA WHERE SIZENA='VENTAS';
- 19.SAILA taulan dauden datu guztiak ezabatu  
DELETE FROM SAILA;
- 20.SAILA taula ezabatu  
DROP TABLE SAILA;
- 21.ENPRESA datu-basea ezabatu  
DROP DATABASE ENPRESA;