**PRACTICA II – Crear base de datos y tablas desde línea de comando e insertar datos**

**Crear base de datos**

CREATE DATABASE cerveceria;

**Usar base de datos**

USE cerveceria;

**Crear tabla cerveza**

CREATE TABLE cerveza(idcerveza INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (255) NOT NULL,

detalle VARCHAR (255)

);

**Crear tabla categoria**

CREATE TABLE categoria(idcategoria INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (255) NOT NULL,

detalle VARCHAR (255)

);

**Crear tabla materia\_prima**

CREATE TABLE materia\_prima(id\_materiap INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (255) NOT NULL,

detalle VARCHAR (255)

);

**Crear tabla tipo**

CREATE TABLE tipo(id\_tipo INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR (255) NOT NULL

);

**Crear tabla intermedia tipo\_categoria**

CREATE TABLE tipo\_categoria(id\_tipoc INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

idcategoria INT,

id\_tipo INT,

FOREIGN KEY (idcategoria) REFERENCES categoria(idcategoria),

FOREIGN KEY (id\_tipo) REFERENCES tipo(id\_tipo)

);

**Crear tabla intermedia cerveza\_categoria**

CREATE TABLE cerveza\_matprima(id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

idcerveza INT,

id\_materiap INT,

cantidad DECIMAL(8,4),

unidad VARCHAR (255),

FOREIGN KEY (idcerveza) REFERENCES cerveza(idcerveza),

FOREIGN KEY (id\_materiap) REFERENCES materia\_prima(id\_materiap)

);

**Adicionar foreign key idcategoria a tabla cerveza**

ALTER TABLE cerveza

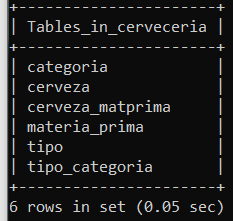
ADD COLUMN idcategoria INT NOT NULL,

ADD CONSTRAINT `fk\_idcategoria` FOREIGN KEY (idcategoria)

REFERENCES categoria (idcategoria);

**Mostrar tablas creadas**

SHOW TABLES;



**Insertar datos tabla categoria**

INSERT INTO categoria

VALUES (1,"LARGERS", "Fermentacion baja");

INSERT INTO categoria

VALUES (2,"ALE", "Fermentacion alta");

**Insertar datos tabla cerveza**

INSERT INTO cerveza

VALUES (1,"MAHOU", "Guadalajara",1);

INSERT INTO cerveza

VALUES (2,"HEINEKEN", "Amsterdam",1);

INSERT INTO cerveza

VALUES (3,"GORDON GARD", "España",1);

INSERT INTO cerveza

VALUES (4,"WEIZBIER", "Alemania",2);

INSERT INTO cerveza

VALUES (5,”BRASSERIE DU BOCQ”, ”Belgica”,2);

**Insertar datos tabla tipo**

INSERT INTO tipo

VALUES (1,"DARK");

INSERT INTO tipo

VALUES (2,"PALE");

INSERT INTO tipo

VALUES (3,"BOCKS");

INSERT INTO tipo

VALUES (4,"STOUTS");

INSERT INTO tipo

VALUES (5,"POTERS");

INSERT INTO tipo

VALUES (6,"BELGIONS");

INSERT INTO tipo

VALUES (7,"SOURS");

**Insertar datos tabla tipo\_categoria**

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (1,1,1);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (2,1,2);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (3,1,3);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (4,2,4);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (5,2,5);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (6,2,6);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (7,2,7);

INSERT INTO tipo\_categoria

VALUES (8,2,2);

**Insertar datos tabla materia\_prima**

INSERT INTO materia\_prima

VALUES (1,”Agua”,”Agua”);

INSERT INTO materia\_prima

VALUES (2,”Trigo”,”Malta”);

INSERT INTO materia\_prima

VALUES (3,”Cebada”,”Malta”);

INSERT INTO materia\_prima

VALUES (4,”Hongo”,”Levadura”);

INSERT INTO materia\_prima

VALUES (5,”Canabinacea”,”Lupulo”);

**Insertar datos tabla cerveza\_matprima**

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (1,2,1,10,”Litros”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (2,2,2,5,”Bultos”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (3,2,4,15,”Cajas”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (4,2,5,18,”Canecas”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (5,4,1,9,”Litros”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (6,4,3,6,”Bultos”);

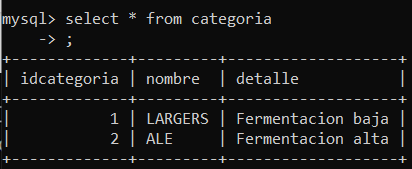
INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (7,4,4,9,”Cajas”);

INSERT INTO cerveza\_matprima

VALUES (8,4,5,13,”Canecas”);

**Evidencia de contenido de tablas**

****

