Una cerveza posee una o más materias primas. Una materia prima puede ser utilizada en varias cervezas.

Cada cerveza puede pertenecer a una de estas dos categorías: Lagers o Ales.

Cada Categoría posee diferentes tipos de acuerdo a diferentes características: a.Lagers pueden ser: Dark, Pale, Bocks b.Ales pueden ser: Stouts, Porters, Belgians, Sours, Pale. A partir de las entidades, atributos, relaciones y llaves primarias y foráneas:

CREATE DATABASE cervezas;

CREATE TABLE cerveza (

cerveza\_id INT,

Nombre VARCHAR(30),

Cantidad VARCHAR(30),,

Grados de alcohol VARCHAR(30),,

Materiaprima VARCHAR(30),

PRIMARY KEY (cerveza\_id),

FOREING KEY (categoría\_id) REFERENCES Cervezas (cerveza\_id)

);

INSERT INTO Cervezas ( cerveza\_id, Nombre, Cantidad, Grados de alcohol, Materia prima)

VALUES (1, “a”, “200”, “4%”, “materia1”)

SELECT \* FROM Cervezas;

SELECT \* FROM cervezas

WHERE Grados de alcohol = “7%”;

SELECT \* FROM cervezas

WHERE Materiaprima LIKE “%e%”;

SELECT \* FROM cervezas

WHERE cantidad BETWEEN 150 AND 350;

CREATE TABLE Materiaprima(

materiaprima\_id INT,

Nombre VARCHAR(30),

Masa INT

Puntofusion VARCHAR(30),

Densidad VARCHAR(30),

PRIMARY KEY (materiaprima\_id)

);

INSERT INTO Materiarprima (materia prima\_id, Nombre, Masa, Punto fusion, Densidad)

VALUES (“1”, “a”, “15”, “0.2”, “0.0064”)

SELECT COUNT (masa) FROM Materiaprima

WHERE masa >34;

CREATE TABLE Categoria(

categoria\_id INT,

Nombre VARCHAR(30),

Fecha DATE;

PRIMARY KEY (categoria\_id),

FOREING KEY (lagers\_id) REFERENCES CATEGORIA (categoria\_id);

FOREING KEY (ales\_id) REFERENCES CATEGORIA (categoria\_id);

);

INSERT INTO categoria (categoria\_id, Nombre, Fecha)

VALUES (“1”, “a”, “1-02-25”)

SELECT MAX(fecha) FROM Categoría;

CREATE TABLE Lagers(

lagers\_id INT,

Nombre VARCHAR(30),

Tipo VARCHAR(30),

Color VARCHAR(30),

Sabor VARCHAR(30),

Ingredientes TEXTO,

Metodo VARCHAR(30),

PRIMARY KEY (lagers\_id),

);

INSERT INTO lagers (lagers\_id, Nombre, Tipo, Color, Sabor, Ingredientes, Metodo)

VALUES (“1”, “a”, “”¸ “”, “”)

SELECT Cervezas.cerveza\_id, Cervezas.Nombre, Cervezas.Grados de alcohol, Categoria.Nombre

FROM Cervezas

JOIN Categoria

ON Cervezas.cerveza\_id=Categoria.cerveza\_id

WHERE Cervezas. Cerveza\_id =28;