CREATE DATABASE articulos\_db;

USE articulos\_db;

CREATE TABLE usuario(

idUsuario INT(10) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20),

password VARCHAR(20) NOT NULL,

genero CHAR(1) NOT NULL

);

CREATE TABLE categoria(

idCategoria SMALLINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

icono VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE autor(

idAutor SMALLINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

fecha\_nac DATE NOT NULL,

direccion VARCHAR(30) NOT NULL,

email VARCHAR(255) NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL,

foto\_perfil VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE articulo(

idArticulo MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL,

image VARCHAR NOT NULL,

fecha\_crea DATETIME NOT NULL,

fkIdCategoria SMALLINT NOT NULL,

fkIdAutor SMALLINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk

);

**EDICION**

BORRAR

DROP TABLE IF EXISTS articulo;

**CREAR**

CREATE TABLE agenda(

idAgenda MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL

);

**MOSTRAR**

SHOW TABLES articulo;

**INSERTAR**

INSERT INTO usuario(nombre, telefono, genero) VALUES ('Angie', 30012345678, F);

INSERT INTO usuario(nombre, telefono, genero) VALUES ( 'James', 3007895678, M);

INSERT INTO agenda(idAgena,nombre, titulo, descripcion) VALUES (007, 'compras', 'generar orden de compra de productos');

**SELCCIONAR**

SELECT nombre, telefono FROM usuario;

SELECT \* FROM agenda;

-- Crear la base de datos y usarla

CREATE DATABASE articulos\_db;

USE articulos\_db;

-- Crear las tablas según la definición en el archivo crearBD.txt

CREATE TABLE usuario(

idUsuario INT(10) PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(20),

password VARCHAR(20) NOT NULL,

genero CHAR(1) NOT NULL

);

CREATE TABLE categoria(

idCategoria SMALLINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

icono VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE autor(

idAutor SMALLINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

fecha\_nac DATE NOT NULL,

direccion VARCHAR(30) NOT NULL,

email VARCHAR(255) NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL,

foto\_perfil VARCHAR(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE articulo(

idArticulo MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

titulo VARCHAR(255) NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL,

image VARCHAR(255) NOT NULL,

fecha\_crea DATETIME NOT NULL,

fkIdCategoria SMALLINT NOT NULL,

fkIdAutor SMALLINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkIdCategoria) REFERENCES categoria(idCategoria),

FOREIGN KEY (fkIdAutor) REFERENCES autor(idAutor)

);

-- Insertar 3 registros en cada tabla

INSERT INTO usuario (nombre, telefono, password, genero) VALUES

('Juan Perez', '1234567890', 'password123', 'M'),

('Maria Gomez', '0987654321', 'password456', 'F'),

('Carlos Rodriguez', '1122334455', 'password789', 'M');

INSERT INTO categoria (nombre, icono) VALUES

('Tecnología', 'tech\_icon.png'),

('Ciencia', 'science\_icon.png'),

('Arte', 'art\_icon.png');

INSERT INTO autor (nombre, fecha\_nac, direccion, email, password, foto\_perfil) VALUES

('Ana Lopez', '1980-05-15', 'Calle 123', 'ana.lopez@example.com', 'ana123', 'ana.png'),

('Luis Martinez', '1975-09-30', 'Avenida 456', 'luis.martinez@example.com', 'luis456', 'luis.png'),

('Sofia Diaz', '1990-12-20', 'Carrera 789', 'sofia.diaz@example.com', 'sofia789', 'sofia.png');

INSERT INTO articulo (titulo, descripcion, image, fecha\_crea, fkIdCategoria, fkIdAutor) VALUES

('El futuro de la tecnología', 'Un artículo sobre el futuro de la tecnología', 'tech\_future.png', NOW(), 1, 1),

('Descubrimientos científicos recientes', 'Un artículo sobre descubrimientos científicos', 'science\_discoveries.png', NOW(), 2, 2),

('El arte en el siglo XXI', 'Un artículo sobre el arte moderno', 'art\_21st\_century.png', NOW(), 3, 3);

-- Actualizar 2 registros en cada tabla

UPDATE usuario SET telefono = '5555555555' WHERE idUsuario = 1;

UPDATE usuario SET password = 'newpassword456' WHERE idUsuario = 2;

UPDATE categoria SET icono = 'new\_tech\_icon.png' WHERE idCategoria = 1;

UPDATE categoria SET nombre = 'Ciencia y Tecnología' WHERE idCategoria = 2;

UPDATE autor SET direccion = 'Nueva Calle 123' WHERE idAutor = 1;

UPDATE autor SET email = 'luis.martinez\_new@example.com' WHERE idAutor = 2;

UPDATE articulo SET descripcion = 'Un artículo actualizado sobre el futuro de la tecnología' WHERE idArticulo = 1;

UPDATE articulo SET titulo = 'Nuevos descubrimientos científicos' WHERE idArticulo = 2;

-- Borrar 2 registros en cada tabla

DELETE FROM usuario WHERE idUsuario = 2;

DELETE FROM usuario WHERE idUsuario = 3;

DELETE FROM categoria WHERE idCategoria = 2;

DELETE FROM categoria WHERE idCategoria = 3;

DELETE FROM autor WHERE idAutor = 2;

DELETE FROM autor WHERE idAutor = 3;

DELETE FROM articulo WHERE idArticulo = 2;

DELETE FROM articulo WHERE idArticulo = 3;

-- Seleccionar 1 registro por tabla

SELECT \* FROM usuario WHERE idUsuario = 1;

SELECT \* FROM categoria WHERE idCategoria = 1;

SELECT \* FROM autor WHERE idAutor = 1;

SELECT \* FROM articulo WHERE idArticulo = 1;

