-- Crear la base de datos (si no existe)

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS contact\_manager;

-- Usar la base de datos

USE contact\_manager;

-- Crear la tabla de contactos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS contacts (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

name VARCHAR(100) NOT NULL,

phone VARCHAR(20) NOT NULL,

email VARCHAR(100) NOT NULL,

created\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

updated\_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP,

CONSTRAINT uc\_email UNIQUE (email)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_unicode\_ci;

-- Insertar datos de ejemplo (opcional)

INSERT INTO contacts (name, phone, email) VALUES

('Juan Pérez', '555-1234567', 'juan.perez@example.com'),

('María García', '555-7654321', 'maria.garcia@example.com'),

('Carlos López', '555-9876543', 'carlos.lopez@example.com'),

('Ana Martínez', '555-4567890', 'ana.martinez@example.com'),

('Pedro Sánchez', '555-6789012', 'pedro.sanchez@example.com');

-- Crear usuario (cambia 'password' por una contraseña segura)

CREATE USER 'contact\_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';

-- Otorgar permisos

GRANT ALL PRIVILEGES ON contact\_manager.\* TO 'contact\_user'@'localhost';

-- Aplicar los cambios

FLUSH PRIVILEGES;