2.

CREATE DATABASE universidad;

USE universidad;

3.

// PARA CREAR

CREATE TABLE curso (

idCurso MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

fechaInicio DATE NOT NULL,

fechaFin DATE NOT NULL,

cantidadEstudiantes MEDIUMINT NOT NULL

);

CREATE TABLE estudiante (

codEstudiante MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(50) NOT NULL,

email VARCHAR(50) NOT NULL,

telefono VARCHAR(15),

fkIdCurso MEDIUMINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkIdCurso) REFERENCES curso (idCurso)

);

CREATE TABLE examen (

idExamen MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nota TINYINT(4) NOT NULL,

fechaRealizacion DATETIME NOT NULL,

fkIdCurso MEDIUMINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkIdCurso) REFERENCES curso (idCurso),

fkCodEstudiante MEDIUMINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkIdCurso) REFERENCES estudiante (codEstudiante)

);

CREATE TABLE pregunta (

idPregunta MEDIUMINT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

pregunta VARCHAR(255) NOT NULL,

respuesta TEXT NOT NULL,

tema VARCHAR(100) NOT NULL,

fkIdExamen MEDIUMINT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fkIdExamen) REFERENCES examen (idExamen)

);

4.

INSERT INTO curso(nombre,fechaInicio,fechaFin,cantidadEstudiantes)

VALUES("ADSO", "224-07-23", "2026-10-01", "26");

INSERT INTO curso(nombre,fechaInicio,fechaFin,cantidadEstudiantes)

VALUES("ADSO", "2025-01-20", "2028-05-29", "29");

INSERT INTO curso(nombre,fechaInicio,fechaFin,cantidadEstudiantes)

VALUES("ADSO", "2022-03-30", "2025-06-30", "36");

INSERT INTO curso(nombre,fechaInicio,fechaFin,cantidadEstudiantes)

VALUES("ADSO", "2024-02-12", "2029-05-28", "15");

INSERT INTO estudiante(nombre, email, telefono, fkIdCurso)

VALUES ("Angie Dahiana Rios Quintero", "angie0410@gmail.com", "3228667453", "1");

INSERT INTO estudiante(nombre, email, telefono, fkIdCurso)

VALUES ("Andres Giraldo Cardona", "andres1022@gmail.com", "3120657480", "2");

INSERT INTO estudiante(nombre, email, telefono, fkIdCurso)

VALUES ("Carolina Torres Infante Perez", "juanfer00@gmail.com", "3112200099", "3");

INSERT INTO estudiante(nombre, email, telefono, fkIdCurso)

VALUES ("Ricardo Rios Nuñez", "ricardo55@gmail.com", "3100000099", "4");

INSERT INTO examen(nota, fechaRealizacion, fkIdCurso, fkCodEstudiante)

VALUES('4.4','2025-08-20 08:30:00','1','1');

INSERT INTO examen(nota, fechaRealizacion, fkIdCurso, fkCodEstudiante)

VALUES('3.9','2024-08-01 07:15:30','2','2');

INSERT INTO examen(nota, fechaRealizacion, fkIdCurso, fkCodEstudiante)

VALUES('5.0','2026-05-24 03:00:00','3','3');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('¿cuanto es 50 + 87?', 'la respuesta es 137','matematicas','1');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('¿cuanto es la mitad de 2 + 2?', 'la respuesta es 3','matematicas','1');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('escriba una palabra que lleve tilde', 'la respuesta es papá','español','2');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('escriba una palabra palindroma', 'la respuesta es Arenera','español','2');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('¿cuantos huesos tiene el cuerpo humano?', 'la respuesta es 206','ciencias','3');

INSERT INTO pregunta(pregunta,respuesta,tema,fkIdExamen)

VALUE('¿cual es el organo mas grande de la piel?', 'la respuesta es la piel','ciencias','3');