SET @OLD\_UNIQUE\_CHECKS=@@UNIQUE\_CHECKS, UNIQUE\_CHECKS=0;

SET @OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@@FOREIGN\_KEY\_CHECKS, FOREIGN\_KEY\_CHECKS=0;

SET @OLD\_SQL\_MODE=@@SQL\_MODE, SQL\_MODE='ONLY\_FULL\_GROUP\_BY,STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION';

-- -----------------------------------------------------

-- Schema mydb

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema mydb

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `tpfinal` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

-- -----------------------------------------------------

-- Schema tpfinal

-- -----------------------------------------------------

-- -----------------------------------------------------

-- Schema tpfinal

-- -----------------------------------------------------

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `tpfinal` DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 ;

USE `tpfinal` ;

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS tpfinal;

USE tpfinal;

-- Usuarios

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Usuarios (

idUsuario INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Usuario VARCHAR(45) NOT NULL,

Contraseña VARCHAR(45) NOT NULL,

Rol VARCHAR(45) NOT NULL,

Email VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (idUsuario)

) ENGINE = InnoDB;

-- Alumno

CREATE TABLE IF NOT EXISTS alumno (

idAlumno INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(100),

apellido VARCHAR(100),

idUsuario INT NOT NULL,

Legajo INT UNIQUE,

PRIMARY KEY (idAlumno),

FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES Usuarios(idUsuario)

ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

-- Docente

CREATE TABLE IF NOT EXISTS docente (

idDocente INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

nombre VARCHAR(100),

apellido VARCHAR(100),

idUsuario INT NOT NULL,

Legajo INT UNIQUE,

PRIMARY KEY (idDocente),

FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES Usuarios(idUsuario)

ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

-- Asistencia

CREATE TABLE IF NOT EXISTS asistencia (

idAsistencia INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

estado VARCHAR(50),

PRIMARY KEY (idAsistencia)

) ENGINE = InnoDB;

-- Curso

CREATE TABLE IF NOT EXISTS curso (

idCurso INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

Nombre VARCHAR(45),

Materias VARCHAR(100),

Titulo VARCHAR(45),

Proyecto TINYINT,

PRIMARY KEY (idCurso)

) ENGINE = InnoDB;

-- CursoInfo

CREATE TABLE IF NOT EXISTS curso\_info (

idCursoInfo INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

FechaInicio DATE,

FechaFin DATE,

Descripcion VARCHAR(200),

idCurso INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idCursoInfo),

FOREIGN KEY (idCurso) REFERENCES curso(idCurso)

ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

-- Horario

CREATE TABLE IF NOT EXISTS horario (

idHorario INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

horario TIME,

PRIMARY KEY (idHorario)

) ENGINE = InnoDB;

-- HorarioCurso

CREATE TABLE IF NOT EXISTS horario\_curso (

idCursoInfo INT NOT NULL,

idHorario INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idCursoInfo, idHorario),

FOREIGN KEY (idCursoInfo) REFERENCES curso\_info(idCursoInfo),

FOREIGN KEY (idHorario) REFERENCES horario(idHorario)

) ENGINE = InnoDB;

-- Pago

CREATE TABLE IF NOT EXISTS pago (

idPago INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

monto DECIMAL(10,2),

fechaPago DATE,

PRIMARY KEY (idPago)

) ENGINE = InnoDB;

-- CursoAlumnos

CREATE TABLE IF NOT EXISTS curso\_alumnos (

idCursoAlumno INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idAlumno INT NOT NULL,

idCursoInfo INT,

idAsistencia INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idCursoAlumno),

FOREIGN KEY (idAlumno) REFERENCES alumno(idAlumno) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (idCursoInfo) REFERENCES curso\_info(idCursoInfo),

FOREIGN KEY (idAsistencia) REFERENCES asistencia(idAsistencia)

) ENGINE = InnoDB;

-- Inscripcion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS inscripcion (

idInscripcion INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

idPago INT,

idCursoAlumno INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idInscripcion),

FOREIGN KEY (idPago) REFERENCES pago(idPago),

FOREIGN KEY (idCursoAlumno) REFERENCES curso\_alumnos(idCursoAlumno)

) ENGINE = InnoDB;

-- DocenteCurso

CREATE TABLE IF NOT EXISTS docente\_curso (

idDocente INT NOT NULL,

idCursoInfo INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idDocente, idCursoInfo),

FOREIGN KEY (idDocente) REFERENCES docente(idDocente) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (idCursoInfo) REFERENCES curso\_info(idCursoInfo) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

) ENGINE = InnoDB;

SET SQL\_MODE=@OLD\_SQL\_MODE;

SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS=@OLD\_FOREIGN\_KEY\_CHECKS;

SET UNIQUE\_CHECKS=@OLD\_UNIQUE\_CHECKS;

INSERTS

-- Usuarios

INSERT INTO Usuarios (Usuario, Contraseña, Rol, Email) VALUES

('jlopez', 'pass123', 'alumno', 'jlopez@mail.com'),

('mgarcia', '123abc', 'docente', 'mgarcia@mail.com'),

('admin1', 'adminpass', 'admin', 'admin@mail.com'),

('cfuentes', 'clave789', 'alumno', 'cfuentes@mail.com'),

('eperez', 'xyz321', 'docente', 'eperez@mail.com');

-- Alumno

INSERT INTO alumno (nombre, apellido, idUsuario) VALUES

('Juan', 'Lopez', 1),

('Carla', 'Fuentes', 4),

('Luis', 'Martinez', 1),

('Ana', 'Sosa', 1),

('Pedro', 'Gomez', 1);

-- Docente

INSERT INTO docente (nombre, apellido, idUsuario) VALUES

('Mario', 'Garcia', 2),

('Elena', 'Perez', 5),

('Rosa', 'Mendez', 2),

('Carlos', 'Diaz', 2),

('Julian', 'Santos', 2);

-- Asistencia

INSERT INTO asistencia (estado) VALUES

('Presente'),

('Ausente'),

('Justificado'),

('Presente'),

('Ausente');

-- Curso

INSERT INTO curso (Nombre, Materias, Titulo, Proyecto) VALUES

('Frontend', 'HTML,CSS,JS', 'Desarrollador Web', 1),

('Backend', 'NodeJS,Express', 'Backend Dev', 1),

('FullStack', 'JS,React,Node', 'Fullstack', 1),

('Data', 'SQL,Python', 'Analista Datos', 0),

('UX/UI', 'Diseño Web', 'Diseñador UI', 0);

-- CursoInfo

INSERT INTO curso\_info (FechaInicio, FechaFin, Descripcion, idCurso) VALUES

('2025-03-01', '2025-06-30', 'Curso de desarrollo Frontend', 1),

('2025-04-01', '2025-07-31', 'Curso de Backend moderno', 2),

('2025-05-01', '2025-08-30', 'Curso FullStack intensivo', 3),

('2025-06-01', '2025-09-15', 'Curso de análisis de datos', 4),

('2025-07-01', '2025-10-31', 'Diseño UX/UI con Figma', 5);

-- Horario

INSERT INTO horario (horario) VALUES

('09:00:00'),

('11:00:00'),

('13:00:00'),

('15:00:00'),

('17:00:00');

-- HorarioCurso

INSERT INTO horario\_curso (idCursoInfo, idHorario) VALUES

(1, 1),

(1, 2),

(2, 3),

(3, 4),

(4, 5);

-- Pago

INSERT INTO pago (monto, fechaPago) VALUES

(15000.00, '2025-03-15'),

(20000.00, '2025-04-10'),

(18000.00, '2025-05-20'),

(16000.00, '2025-06-05'),

(22000.00, '2025-07-12');

-- CursoAlumnos

INSERT INTO curso\_alumnos (idAlumno, idCursoInfo, idAsistencia) VALUES

(1, 1, 1),

(2, 2, 2),

(3, 3, 3),

(4, 4, 4),

(5, 5, 5);

-- Inscripcion

INSERT INTO inscripcion (idPago, idCursoAlumno) VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5);

-- DocenteCurso

INSERT INTO docente\_curso (idDocente, idCursoInfo) VALUES

(1, 1),

(2, 2),

(3, 3),

(4, 4),

(5, 5);OLD\_UNIQUE\_CHECKS;