-- MySQL Script (modificado para ON DELETE CASCADE en FK que apuntan a Evento)

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 Proyecto

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

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

USE `Proyecto` ;

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

-- Table `Proyecto`.`Usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Usuario` (

`idUsuario` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,

`apellido` VARCHAR(50) NOT NULL,

`correo` VARCHAR(80) NOT NULL,

`rol` ENUM('Docente', 'Estudiante', 'Secretario Académico') NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idUsuario`),

UNIQUE INDEX `correo\_UNIQUE` (`correo` ASC) VISIBLE

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Contraseña`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Contraseña` (

`idContraseña` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`clave` VARCHAR(60) NOT NULL,

`fechaCreacion` DATE NOT NULL,

`vigente` ENUM('Si', 'No') NOT NULL,

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idContraseña`),

INDEX `fk\_Contraseña\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Contraseña\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Facultad`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Facultad` (

`idFacultad` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`telefono` VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idFacultad`)

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`UnidadAcademica`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`UnidadAcademica` (

`idUnidadAcademica` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(50) NOT NULL,

`Facultad\_idFacultad` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idUnidadAcademica`),

INDEX `fk\_UnidadAcademica\_Facultad1\_idx` (`Facultad\_idFacultad` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_UnidadAcademica\_Facultad1`

FOREIGN KEY (`Facultad\_idFacultad`)

REFERENCES `Proyecto`.`Facultad` (`idFacultad`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`ProgramaAcademico`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`ProgramaAcademico` (

`idProgramaAcademico` INT NOT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`Facultad\_idFacultad` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idProgramaAcademico`),

INDEX `fk\_ProgramaAcademico\_Facultad1\_idx` (`Facultad\_idFacultad` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_ProgramaAcademico\_Facultad1`

FOREIGN KEY (`Facultad\_idFacultad`)

REFERENCES `Proyecto`.`Facultad` (`idFacultad`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Evento`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Evento` (

`idEvento` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre\_Evento` VARCHAR(100) NOT NULL,

`tipoEvento` ENUM('Ludico', 'Academico') NOT NULL,

`descripcionEvento` VARCHAR(500) NOT NULL,

`fechaEvento` DATE NOT NULL,

`horaInicioEvento` TIME NOT NULL,

`horaFinEvento` TIME NOT NULL,

`estadoEvento` ENUM('Aprobado', 'Revision', 'Rechazado') NOT NULL DEFAULT 'Revision',

`evento\_OrganizadoPor` ENUM('Docente', 'Estudiante') NOT NULL,

`tipoAvalEvento` ENUM('DirectorPrograma', 'DirectorDocencia') NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idEvento`),

UNIQUE INDEX `idEvento\_UNIQUE` (`idEvento` ASC) VISIBLE

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`EvaluacionEvento`

-- (FK a Evento con ON DELETE CASCADE)

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`EvaluacionEvento` (

`idEvaluacionEvento` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`jutificacionEvaluación` VARCHAR(500) NOT NULL,

`evaluacion\_ActaURL` VARCHAR(500) NULL,

`fechaEvaluación` DATETIME NOT NULL,

`Evento\_idEvento` INT NOT NULL,

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

`estado` ENUM('aprobado', 'rechazado') NULL,

PRIMARY KEY (`idEvaluacionEvento`),

INDEX `fk\_EvaluaciónEvento\_Evento1\_idx` (`Evento\_idEvento` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_EvaluaciónEvento\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_EvaluaciónEvento\_Evento1`

FOREIGN KEY (`Evento\_idEvento`)

REFERENCES `Proyecto`.`Evento` (`idEvento`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_EvaluaciónEvento\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`OrganizaciónExterna`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`OrganizaciónExterna` (

`idOrganizacionExterna` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombreOrganizacion` VARCHAR(60) NOT NULL,

`nombreRepOrganizacion` VARCHAR(100) NOT NULL,

`ubicacionOrganizacion` VARCHAR(70) NOT NULL,

`sectorEconomicoOrganizacion` VARCHAR(50) NOT NULL,

`actividadPrincipalOrganizacion` VARCHAR(50) NOT NULL,

`numeroTelOrganizacion` VARCHAR(20) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idOrganizacionExterna`),

UNIQUE INDEX `nombreOrganización\_UNIQUE` (`nombreOrganizacion` ASC) VISIBLE,

UNIQUE INDEX `númeroTelOrganización\_UNIQUE` (`numeroTelOrganizacion` ASC) VISIBLE

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Participa`

-- (FK a Evento con ON DELETE CASCADE)

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Participa` (

`idParticipa` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`certificadoParticipacionURL` VARCHAR(500) NOT NULL,

`asistenciaRepLegal` ENUM('Si', 'No') NOT NULL,

`nombreRepAlterno` VARCHAR(100) NULL,

`OrganizaciónExterna\_idOrganizacionExterna` INT NOT NULL,

`Evento\_idEvento` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idParticipa`),

INDEX `fk\_Participa\_OrganizaciónExterna1\_idx` (`OrganizaciónExterna\_idOrganizacionExterna` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Participa\_Evento1\_idx` (`Evento\_idEvento` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Participa\_OrganizaciónExterna1`

FOREIGN KEY (`OrganizaciónExterna\_idOrganizacionExterna`)

REFERENCES `Proyecto`.`OrganizaciónExterna` (`idOrganizacionExterna`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Participa\_Evento1`

FOREIGN KEY (`Evento\_idEvento`)

REFERENCES `Proyecto`.`Evento` (`idEvento`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`programa\_usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`programa\_usuario` (

`idprograma\_usuario` INT NOT NULL,

`ProgramaAcademico\_idProgramaAcademico` INT NOT NULL,

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

INDEX `fk\_programa\_usuario\_ProgramaAcademico1\_idx` (`ProgramaAcademico\_idProgramaAcademico` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_programa\_usuario\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

PRIMARY KEY (`idprograma\_usuario`),

CONSTRAINT `fk\_programa\_usuario\_ProgramaAcademico1`

FOREIGN KEY (`ProgramaAcademico\_idProgramaAcademico`)

REFERENCES `Proyecto`.`ProgramaAcademico` (`idProgramaAcademico`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_programa\_usuario\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`usuario\_organizador`

-- (FK a Evento con ON DELETE CASCADE)

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`usuario\_organizador` (

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

`Evento\_idEvento` INT NOT NULL,

`id\_usuario\_organizador` VARCHAR(45) NOT NULL,

`evento\_AvalURL` VARCHAR(500) NULL,

INDEX `fk\_usuario\_organizador\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_usuario\_organizador\_Evento1\_idx` (`Evento\_idEvento` ASC) VISIBLE,

PRIMARY KEY (`id\_usuario\_organizador`),

CONSTRAINT `fk\_usuario\_organizador\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_usuario\_organizador\_Evento1`

FOREIGN KEY (`Evento\_idEvento`)

REFERENCES `Proyecto`.`Evento` (`idEvento`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Lugar`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Lugar` (

`idLugar` INT NOT NULL,

`ubicacion` VARCHAR(70) NOT NULL,

`capacidad` INT NOT NULL,

`nombreLugar` VARCHAR(100) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idLugar`)

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`lugar\_evento`

-- (FK a Evento con ON DELETE CASCADE)

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`lugar\_evento` (

`idlugar\_evento` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`Lugar\_idLugar` INT NOT NULL,

`Evento\_idEvento` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idlugar\_evento`),

INDEX `fk\_lugar\_evento\_Lugar1\_idx` (`Lugar\_idLugar` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_lugar\_evento\_Evento1\_idx` (`Evento\_idEvento` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_lugar\_evento\_Lugar1`

FOREIGN KEY (`Lugar\_idLugar`)

REFERENCES `Proyecto`.`Lugar` (`idLugar`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_lugar\_evento\_Evento1`

FOREIGN KEY (`Evento\_idEvento`)

REFERENCES `Proyecto`.`Evento` (`idEvento`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Facultad\_usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Facultad\_usuario` (

`idFacultad\_usuario` INT NOT NULL,

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

`Facultad\_idFacultad` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idFacultad\_usuario`),

INDEX `fk\_Facultad\_usuario\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Facultad\_usuario\_Facultad1\_idx` (`Facultad\_idFacultad` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Facultad\_usuario\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Facultad\_usuario\_Facultad1`

FOREIGN KEY (`Facultad\_idFacultad`)

REFERENCES `Proyecto`.`Facultad` (`idFacultad`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `Proyecto`.`Unidad\_usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto`.`Unidad\_usuario` (

`idUnidad\_usuario` INT NOT NULL,

`Usuario\_idUsuario` INT NOT NULL,

`UnidadAcademica\_idUnidadAcademica` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idUnidad\_usuario`),

INDEX `fk\_Unidad\_usuario\_Usuario1\_idx` (`Usuario\_idUsuario` ASC) VISIBLE,

INDEX `fk\_Unidad\_usuario\_UnidadAcademica1\_idx` (`UnidadAcademica\_idUnidadAcademica` ASC) VISIBLE,

CONSTRAINT `fk\_Unidad\_usuario\_Usuario1`

FOREIGN KEY (`Usuario\_idUsuario`)

REFERENCES `Proyecto`.`Usuario` (`idUsuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_Unidad\_usuario\_UnidadAcademica1`

FOREIGN KEY (`UnidadAcademica\_idUnidadAcademica`)

REFERENCES `Proyecto`.`UnidadAcademica` (`idUnidadAcademica`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

) ENGINE = InnoDB;

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

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

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