



PROYECTO FINAL

Entrega Final

Curso : **SQL**

Fecha : **03/04/2022**

INTEGRANTE

Chuquichanca Cañari Luis Adrian

Lima – Perú

2022

Tabla de contenido

Introducción.....	1
Objetivo.....	1
Capítulo I: Planteamiento de la base de Datos.....	1
1.1 Situación Problemática	1
1.2 Modelo de Negocio.....	1
1.3 Diagrama de Entidad Relación	2
1.4 Base de Datos.....	3
1.4.1 Tablas	3
1.4.2 Detalle de los Campos de la tabla	5
1.5 Códigos de creación de tablas en SQL	7
1.6 Script de inserción de datos.....	14
Capítulo II: Planteamiento de la base de Datos.....	17
2.1. Lista de Vistas.....	17
2.2. Listado de Funciones.....	20
2.3. Listado de Stored Produces	22
2.4 Triggers.....	24
2.5 Sentencias	26
2.6 Sentencias de sublenguaje TCL	26
2.7 Herramientas y tecnologías utilizadas	27
2.8 Base de dato y estructura de la universidad.....	27

Introducción

Una base de datos es un software informático que almacena grandes cantidades de información para su uso de una manera organizada y accesible. En este caso, estamos hablando de un modelo de negocio que aplica los conocimientos aprendidos en las sesiones de clases. Donde aplicaremos el MySQL Workbench para realizar lo aprendido.

Durante el presente informe se detallará los pasos a realizar para la elaboración de una base de datos racional, para luego adjuntar una serie de informes en donde detallaremos una serie de requisitos los cuales elaboramos con la finalidad de realizar búsquedas, solicitudes, agregaremos información, actualizar información y eliminar de forma rápida y sencilla.

Objetivo

El objetivo de este trabajo es poner en práctica los conocimientos aprendidos durante todo el curso, mediante la creación y elaboración de una base de datos relacional, en la cual analizaremos a detalle cada parte de su desarrollo para lograr un óptimo trabajo.

Capítulo I: Planteamiento de la base de Datos

1.1 Situación Problemática

Es necesario crear una base de datos de la universidad porque esto nos ayudaría a agilizar el proceso de buscar información, organiza, agrega y elimina información de manera rápida y eficaz es más fácil para los dueños de la universidad poder tener una base de datos de todo lo que ofrece la universidad y de los tramites que se hacen. Esta base de datos puede ayudar a reorganizar en cada ciclo los cursos que los profesores dictan, buscar los alumnos que se matricularon en diferentes fechas, etc.

1.2 Modelo de Negocio

La Universidad Politécnica del Perú desea contratar los servicios de un equipo de analistas de sistemas con el fin de que se renueve su actual sistema de información de matrículas y al mismo tiempo se complementen con otras áreas que actualmente cuentan con sistemas elaborados en diferentes lenguajes de programación lo que no permite un adecuado tratamiento de información. La universidad cuenta con 7 facultades las cuales realizan sus respectivos procesos de matrícula en el caso de alumnos que ya iniciaron sus estudios y

matriculas para alumnos que acaban de ingresar luego de un proceso de examen de admisión.

El proceso de matrícula se realiza en función de los planes curriculares, es decir dado que se tienen 7 carreras, se tiene 7 planes curriculares correspondientemente. Los planes curriculares son referenciales para los procesos de matrícula debido a que en el plan curricular especifica la información del curso.

Para concretar el proceso de matrícula previamente las direcciones de escuela de todas las carreras hacen programación de secciones. Cada sección aperturada se forma en función a la infraestructura (Aulas y capacidad) y la disponibilidad horaria del docente.

El proceso de matrícula que realiza un alumno se da en función a las secciones que las direcciones de escuela han efectuado y también se centra en la malla curricular.

1.3 Diagrama de Entidad Relación

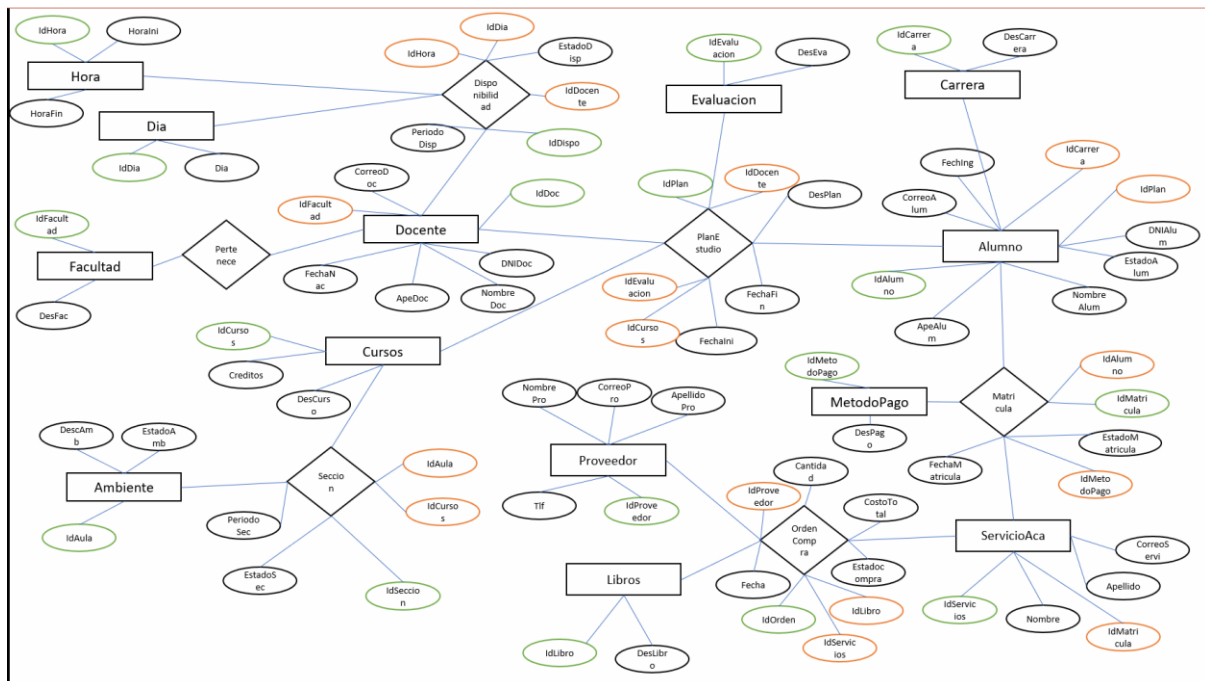


Ilustración 1. Diagrama entidad relación del caso de la universidad

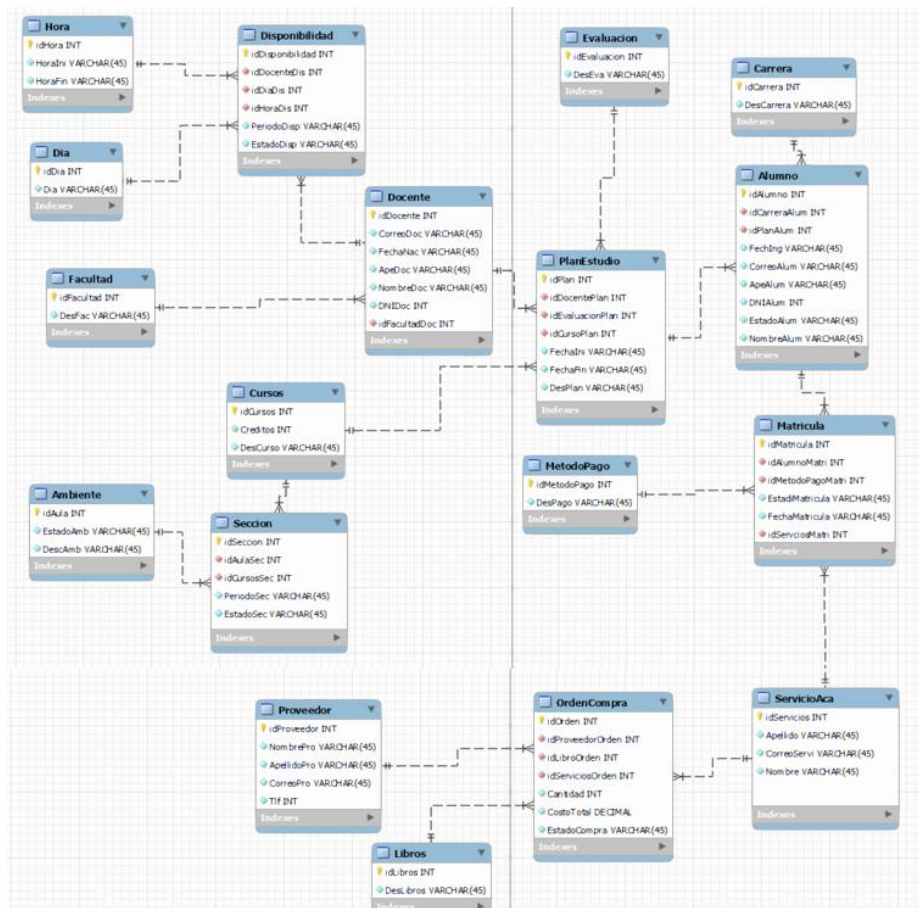


Ilustración 2 Diagrama entidad relación del caso de la universidad

1.4 Base de Datos

1.4.1 Tablas

Nombre De Tabla	Fución de la tabla	Claves	Contenido de tabla
Hora	Indica las Horas disponibles de los docentes	Primaria	IdHora
			Horalni
			HoraFin
Dia	Indica los dias disponibles de los docentes	Primaria	IdDia
			Dia
Facultad	Indica a que facultad pertenece cada docente de la universidad	Primaria	IdFacultad
			DescFac
Ambiente	Indica si el curso se dictara en un laboratorio o un aula simple	Primaria	IdAula
			DescAmb
			EstadoAmb
Cursos		Primaria	IdCurso

	Indica los cursos disponibles para matricularse		Creditos
			DesCurso
Evaluacion	Indica la forma en que se tomara el examen	Primaria	IdEvaluacion
			DescEva
Carrera	Indica a que carrera pertenece cada alumno	Primaria	IdCarrera
			DesCarrera
MetodoPago	Indica la forma de pago que hara el alumno ya sea completa o cuotas	Primaria	IdMetodoPago
			DesPago
Libros	Indica los Libros que se encuentran en la universidad	Primaria	IdLibro
			DesLibro
Proveedor	Indica la informacion del proveedor	Primaria	IdProveedor
			tlf
			ApellidoPro
			CorreoPro
			NombrePro
ServicioAca	Indica la informacion del empleado	Primaria	IdServicio
			Nombre
			Apellido
			CorreoServi
Docente	Indica la informacion del Docente	Primaria	IdDocente
			DNIDoc
			NombreDoc
			ApeDoc
			FechaNac
			CorreoDoc
		foranea	IdFacultadDoc
Disponibilidad	Indica los horarios de disponibilidad del docente	Primaria	IdDisponibilidad
		Foranea	IdDiaDis
		Foranea	IdHoraDis
		Foranea	IdDocenteDis
			EstadoDispo
			PeriodoDisp
Seccion	Indica el numero donde se ubica el lugar de estudio del alumno	Primaria	IdSeccion
		Foranea	IdAulaSec
		Foranea	IdCursoSec
			PeriodoSec
			EstadoSec
PlanEstudio		Primaria	IdPlan
		Foranea	IdDocentePlan

	Indica toda la informacion necesaria del curso	Foranea	IdEvaluacionPlan
		Foranea	IdCursoPlan
			Fechaini
			FechaFin
			DesPlan
Alumno	Indica la informacion del alumno	Primaria	IdAlumno
		Foranea	IdPlanAlum
		Foranea	IdCarreraAlum
			FechaIng
			CorreoAlum
			ApeAlum
			NombreAlum
			EstadoAlum
			DNIAlum
Matricula	Indica el formato para la matricula del alumno	Primaria	IdMatricula
		Foranea	IdAlumnoMatri
		Foranea	IdServiciosMatri
		Foranea	IdMetodoPagoMatri
			EstadoMatricula
			Costo
			Fecha
OrdenCompra	Indica la orden de compra para los libros de la universidad	Primaria	IdOrden
		Foranea	IdProveedorOrden
		Foranea	IdLibroOrden
		Foranea	IdServicioOrden
			EstadoCompra
			CostoTotal
			Cantidad

1.4.2 Detalle de los Campos de la tabla

Nombre De Tabla	Tipo de Dato	Not_Null	Unique	Len	Prec	Init
Hora	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
Dia	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
Facultad	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
Ambiente	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		

Cursos	int	✓	✓			
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
Evaluacion	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
Carrera	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
MetodoPago	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
Libros	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
Proveedor	int	✓	✓			
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
ServicioAca	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
Docente	int	✓	✓			
	int	✓	✓			
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	int	✓				
Disponibilidad	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
Seccion	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
PlanEstudio	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		

Alumno	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	varchar(45)	✓		45		
	int	✓	✓			
Matricula	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	decimal(10,2)			10	2	
	varchar(45)	✓		45		
OrdenCompra	int	✓	✓			
	int	✓				
	int	✓				
	int	✓				
	varchar(45)	✓		45		
	decimal(10,2)	✓		10	2	
	int	✓				

1.5 Códigos de creación de tablas en SQL

-- MySQL Workbench Forward Engineering

```
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 Proyecto1
-----
```

```
-----
-- Schema Proyecto1
-----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `Proyecto1` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;
USE `Proyecto1` ;
```

```
-----
-- Table `Proyecto1`.`Hora`
-----
```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Hora` (
  `idHora` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `HoraIni` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `HoraFin` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idHora`),
  UNIQUE INDEX `idHora_UNIQUE` (`idHora` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Proyecto1`.`Dia`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Dia` (
  `idDia` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Dia` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idDia`),
  UNIQUE INDEX `idDia_UNIQUE` (`idDia` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Proyecto1`.`Facultad`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Facultad` (
  `idFacultad` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesFac` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idFacultad`),
  UNIQUE INDEX `idFacultad_UNIQUE` (`idFacultad` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Proyecto1`.`Docente`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Docente` (
  `idDocente` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `CorreoDoc` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `FechaNac` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `ApeDoc` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `NombreDoc` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `DNIDoc` INT NOT NULL,
  `idFacultadDoc` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idDocente`),
  UNIQUE INDEX `idDocente_UNIQUE` (`idDocente` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idFacultad_idx` (`idFacultadDoc` ASC) VISIBLE,
  UNIQUE INDEX `DNIDoc_UNIQUE` (`DNIDoc` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `idFacultadDoc`
    FOREIGN KEY (`idFacultadDoc`)
      REFERENCES `Proyecto1`.`Facultad` (`idFacultad`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `Proyecto1`.`Disponibilidad`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Disponibilidad` (
  `idDisponibilidad` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idDocenteDis` INT NOT NULL,
  `idDiaDis` INT NOT NULL,
  `idHoraDis` INT NOT NULL,
  `PeriodoDisp` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `EstadoDisp` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idDisponibilidad`),
  UNIQUE INDEX `idDisponibilidad_UNIQUE` (`idDisponibilidad` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idDocente_idx` (`idDocenteDis` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idDia_idx` (`idDiaDis` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idHora_idx` (`idHoraDis` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `idDocenteDis`
    FOREIGN KEY (`idDocenteDis`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Docente` (`idDocente`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idDiaDis`
    FOREIGN KEY (`idDiaDis`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Dia` (`idDia`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idHoraDis`
    FOREIGN KEY (`idHoraDis`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Hora` (`idHora`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Proyecto1`.`Carrera`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Carrera` (
  `idCarrera` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesCarrera` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCarrera`),
  UNIQUE INDEX `idCarrera_UNIQUE` (`idCarrera` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Proyecto1`.`Evaluacion`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Evaluacion` (
  `idEvaluacion` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesEva` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idEvaluacion`),
  UNIQUE INDEX `idEvaluacion_UNIQUE` (`idEvaluacion` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Proyecto1`.`Cursos`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Cursos` (
  `idCursos` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Creditos` INT NOT NULL,
  `DesCurso` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCursos`),
  UNIQUE INDEX `idCursos_UNIQUE` (`idCursos` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Proyecto1`.`PlanEstudio`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`PlanEstudio` (
  `idPlan` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idDocentePlan` INT NOT NULL,
  `idEvaluacionPlan` INT NOT NULL,
  `idCursoPlan` INT NOT NULL,
  `FechaIni` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `FechaFin` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `DesPlan` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idPlan`),
  UNIQUE INDEX `idPlan_UNIQUE` (`idPlan` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idDocente_idx` (`idDocentePlan` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idEvaluacion_idx` (`idEvaluacionPlan` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idCurso_idx` (`idCursoPlan` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `idDocentePlan`
    FOREIGN KEY (`idDocentePlan`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Docente` (`idDocente`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idEvaluacionPlan`
    FOREIGN KEY (`idEvaluacionPlan`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Evaluacion` (`idEvaluacion`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idCursosPlan`
    FOREIGN KEY (`idCursoPlan`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Cursos` (`idCursos`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `Proyecto1`.`Alumno`

```
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Alumno` (
  `idAlumno` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idCarreraAlum` INT NOT NULL,
  `idPlanAlum` INT NOT NULL,
  `FechIng` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `CorreoAlum` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `ApeAlum` VARCHAR(45) NOT NULL,
```

```

`DNIAlum` INT NOT NULL,
`EstadoAlum` VARCHAR(45) NOT NULL,
`NombreAlum` VARCHAR(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idAlumno`),
UNIQUE INDEX `idAlumno_UNIQUE` (`idAlumno` ASC) VISIBLE,
INDEX `idCarrera_idx` (`idCarreraAlum` ASC) VISIBLE,
INDEX `idPlan_idx` (`idPlanAlum` ASC) VISIBLE,
UNIQUE INDEX `DNIAlum_UNIQUE` (`DNIAlum` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `idCarreraAlum`
  FOREIGN KEY (`idCarreraAlum`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Carrera` (`idCarrera`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `idPlanAlum`
  FOREIGN KEY (`idPlanAlum`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`PlanEstudio` (`idPlan`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `Proyecto1`.`MetodoPago`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`MetodoPago` (
  `idMetodoPago` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesPago` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idMetodoPago`),
  UNIQUE INDEX `idMetodoPago_UNIQUE` (`idMetodoPago` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `Proyecto1`.`ServicioAca`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`ServicioAca` (
  `idServicios` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Apellido` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `CorreoServ` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,
  UNIQUE INDEX `idServicioAca_UNIQUE` (`idServicios` ASC) VISIBLE,
  PRIMARY KEY (`idServicios`))
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `Proyecto1`.`Matricula`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Matricula` (
  `idMatricula` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idAlumnoMatri` INT NOT NULL,
  `idMetodoPagoMatri` INT NOT NULL,
  `EstadiMatricula` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `FechaMatricula` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `idServiciosMatri` INT NOT NULL,

```

```

`Costo` DECIMAL(10,2) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idMatricula`),
UNIQUE INDEX `idMatricula_UNIQUE` (`idMatricula` ASC) VISIBLE,
INDEX `idAlumno_idx` (`idAlumnoMatri` ASC) VISIBLE,
INDEX `idMetodoPago_idx` (`idMetodoPagoMatri` ASC) VISIBLE,
INDEX `idServciosMatri_idx` (`idServciosMatri` ASC) VISIBLE,
CONSTRAINT `idAlumnoMatri`
  FOREIGN KEY (`idAlumnoMatri`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`Alumno` (`idAlumno`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `idMetodoPagoMatri`
  FOREIGN KEY (`idMetodoPagoMatri`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`MetodoPago` (`idMetodoPago`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `idServciosMatri`
  FOREIGN KEY (`idServciosMatri`)
    REFERENCES `Proyecto1`.`ServicioAca` (`idServicios`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Proyecto1`.`Ambiente`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Ambiente` (
  `idAula` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `EstadoAmb` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `DescAmb` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idAula`),
  UNIQUE INDEX `idAmbiente_UNIQUE` (`idAula` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `Proyecto1`.`Seccion`
-----

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Seccion` (
  `idSeccion` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idAulaSec` INT NOT NULL,
  `idCursosSec` INT NOT NULL,
  `PeriodoSec` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `EstadoSec` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idSeccion`),
  UNIQUE INDEX `idSeccion_UNIQUE` (`idSeccion` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idCurso_idx` (`idCursosSec` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `idAulaSec`
    FOREIGN KEY (`idAulaSec`)
      REFERENCES `Proyecto1`.`Ambiente` (`idAula`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idCursoSec`
    FOREIGN KEY (`idCursosSec`)

```

```
REFERENCES `Proyecto1`.`Cursos` (`idCursos`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `Proyecto1`.`Proveedor`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Proveedor` (
  `idProveedor` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NombrePro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `ApellidoPro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `CorreoPro` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `Tif` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idProveedor`),
  UNIQUE INDEX `idProveedor_UNIQUE` (`idProveedor` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `Proyecto1`.`Libros`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`Libros` (
  `idLibros` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesLibros` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idLibros`),
  UNIQUE INDEX `idLibros_UNIQUE` (`idLibros` ASC) VISIBLE)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `Proyecto1`.`OrdenCompra`
-----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `Proyecto1`.`OrdenCompra` (
  `idOrden` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idProveedorOrden` INT NOT NULL,
  `idLibroOrden` INT NOT NULL,
  `idServiciosOrden` INT NOT NULL,
  `Cantidad` INT NOT NULL,
  `CostoTotal` DECIMAL(10,2) NOT NULL,
  `EstadoCompra` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idOrden`),
  UNIQUE INDEX `idOrdenCompra_UNIQUE` (`idOrden` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idProveedor_idx` (`idProveedorOrden` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idLibro_idx` (`idLibroOrden` ASC) VISIBLE,
  INDEX `idServicios_idx` (`idServiciosOrden` ASC) VISIBLE,
  CONSTRAINT `idProveedorOrden`
    FOREIGN KEY (`idProveedorOrden`)
      REFERENCES `Proyecto1`.`Proveedor` (`idProveedor`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `idLibroOrden`
    FOREIGN KEY (`idLibroOrden`)
      REFERENCES `Proyecto1`.`Libros` (`idLibros`))
```

```

ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `idServiciosOrden`
FOREIGN KEY (`idServiciosOrden`)
REFERENCES `Proyecto1`.`ServicioAca` (`idServicios`)
ON DELETE NO ACTION
ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

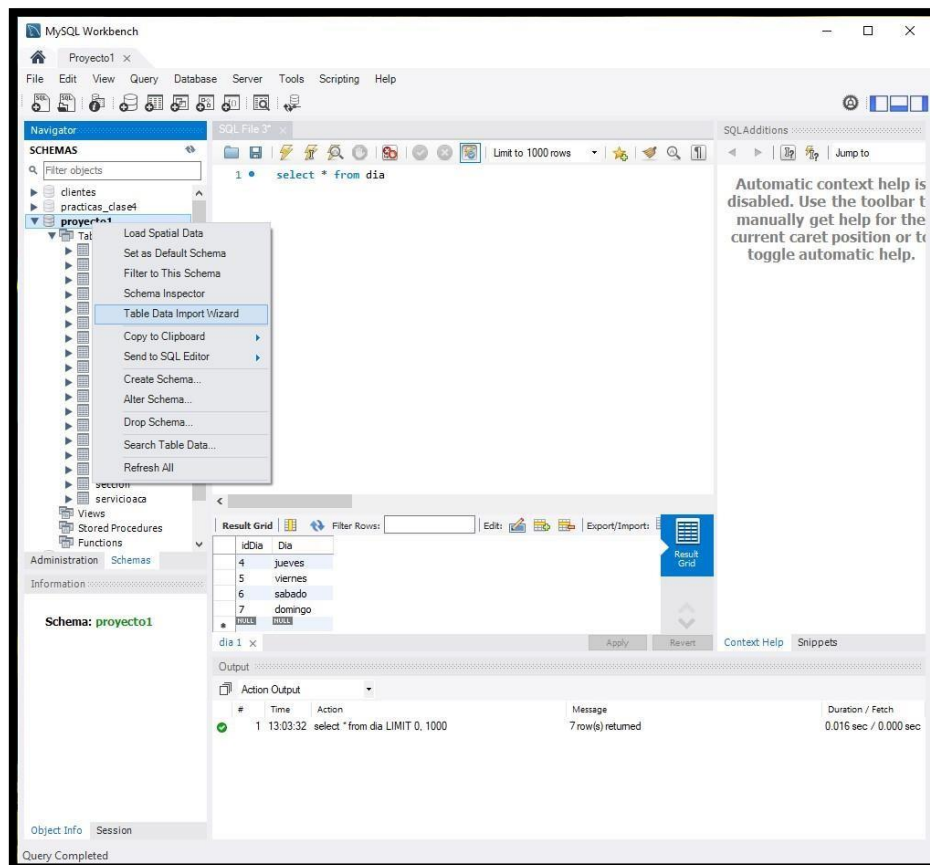
SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;

```

1.6 Script de inserción de datos

Se utilizó el formato de Excel para importar el CSV en el MYSQL

Paso 1:



Paso 2:

The screenshot shows the 'Table Data Import' dialog box. The title bar says 'Table Data Import'. The main heading is 'Select File to Import'. Below this, a text box says: 'Table Data Import allows you to easily import CSV, JSON datafiles. You can also create destination table on the fly.' There is a 'File Path:' label followed by a text input field containing 'C:\Users\Luis\Desktop\Dia.csv' and a 'Browse...' button. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Paso 3:

The screenshot shows the 'Table Data Import' dialog box. The title bar says 'Table Data Import'. The main heading is 'Select Destination'. Below this, a text box says: 'Select destination table and additional options.' There are three options: 'Use existing table:' with a dropdown menu showing 'proyecto1.dia', 'Create new table:' with two dropdown menus showing 'proyecto1' and 'Dia', and a checkbox 'Truncate table before import' which is unchecked. At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Paso 4:

The screenshot shows the 'Table Data Import' window with the 'Configure Import Settings' tab selected. The 'Detected file format' is 'csv'. The 'Encoding' is set to 'utf-8'. Under the 'Columns' section, there are two columns: 'Source Column' and 'Dest Column'. The first column is 'idDia' and the second is 'Dia'. Both are checked. Below this, a preview table shows the data being imported:

idDia	Dia
1	lunes
2	martes
3	miercoles
4	jueves
5	viernes

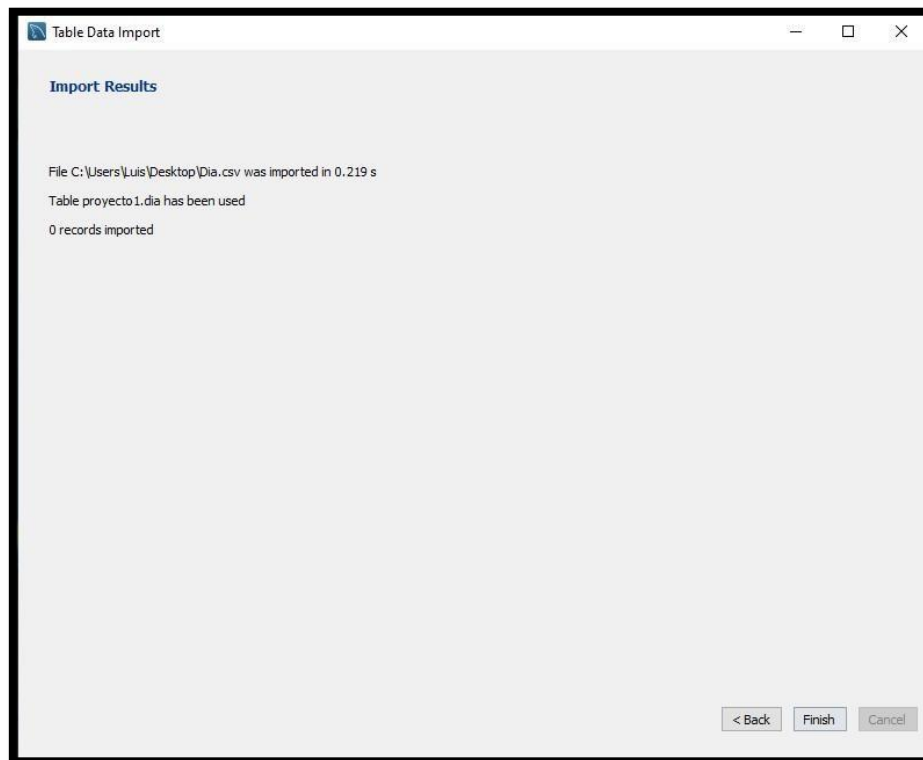
At the bottom right, there are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Paso 5:

The screenshot shows the 'Table Data Import' window with the 'Import Data' tab selected. The text 'The following tasks will now be performed. Please monitor the execution.' is displayed. Below this, there are two checked items: 'Prepare Import' and 'Import data file'. Below these, the text 'Finished performing tasks. Click [Next >] to continue.' is shown. A 'Message Log' section at the bottom displays the following messages:

```
Starting...
Prepare Import...
Prepare Import done
Import data file....
- Prepare Import
- Begin Import
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '1' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '2' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '3' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '4' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '5' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Row import failed with error: ("Duplicate entry '6' for key 'dia.PRIMARY'", 1062)
- Import finished
Import data file finished
Finished performing tasks.
```

At the bottom left, there is a 'Hide Logs' button. At the bottom right, there are buttons for '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Paso 6:**Capítulo II: Planteamiento de la base de Datos****2.1. Lista de Vistas**

- Ejercicio 1

Esta vista tiene como objetivo detallar en una sola tabla la disponibilidad de los docentes con los id específicos (1,3,10).

```
create view DispoUni as
select * from disponibilidad
where idDocente in (1,3,10);
```

	idDisponibilidad	idDocente	idDia	idHora	PeriodoDisp	EstadoDisp
▶	1	1	1	3	mañana	activo
	7	3	6	6	tarde	activo
	6	10	2	1	tarde	activo
✱	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Ejercicio 2

Esta vista tiene como objetivo detallar en una sola tabla el plan de estudio combinado con la tabla de docentes para mostrar la información de que curso dictara cada profesor.

```
create view DocePlan as
select * from planestudio
Inner join docente
on planestudio.idDocentePlan = Docente.idDocente;
```

idPlan	idDocentePlan	idEvaluacionPlan	idCursoPlan	FechaIni	FechaFin	DesPlan	idDocente	CorreoDoc	FechaNac	ApeDoc	NombreDoc	DNI Doc	idFacultad
1	3	2	4	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	3	luisguer@ue.edu.pe	29/01/1978	GUERRERO	LUIS	7627093	4
2	5	1	5	24/03/2022	25/06/2022	virtual	5	lourmeri@ue.edu.pe	5/08/1986	MERINO	LOURDES	7807100	4
3	6	2	8	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	6	jaimsanc@ue.edu.pe	21/04/1970	SÁNCHEZ	JAIME	8137592	3
4	8	2	9	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	8	evaeste@ue.edu.pe	28/03/1990	ESTEVE	EVA	8752555	2
5	9	2	12	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	9	fedegarc@ue.edu.pe	7/07/1979	GARCÍA	FEDERICO	8347456	3
6	10	1	11	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	10	merctorr@ue.edu.pe	24/08/1986	TORRES	MERCHE	7924315	2
7	4	1	10	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	4	oscacort@ue.edu.pe	18/07/1982	CORTINA	OSCAR	7439869	2
8	6	2	6	24/03/2022	25/06/2022	Presencial	6	jaimsanc@ue.edu.pe	21/04/1970	SÁNCHEZ	JAIME	8137592	3
9	8	2	4	24/03/2022	25/06/2022	virtual	8	evaeste@ue.edu.pe	28/03/1990	ESTEVE	EVA	8752555	2
10	1	1	2	24/03/2022	25/06/2022	virtual	1	crismart@ue.edu.pe	3/11/1970	MARTÍNEZ	CRISTINA	7690941	1

- Ejercicio 3

Esta vista tiene como objetivo mostrar la orden de compra combinada con los datos del proveedor al cual se le hace la compra de los libros.

```
create view ProveUni as
select
idproveedororden,proveedor.NombrePro,proveedor.ApellidoPro,
proveedor.CorreoPro, cantidad as cantidad_de_libros, costototal
from ordencompra
Inner join proveedor
on ordencompra.idProveedorOrden = proveedor.idproveedor
where cantidad > 3
order by cantidad;
```

Result Grid						
Filter Rows:						
Export:						
Wrap Cell Content:						
	idproveedororden	NombrePro	ApellidoPro	CorreoPro	cantidad_de_libros	costototal
▶	5	Diana	Espejo	espdia@gmail.com	4	2000
	4	Alonso	Pérez	péralo@gmail.com	4	2000
	1	Monica	Suárez	suámón@gmail.com	4	2000
	9	Guillermo	Sáenz	sáegui@gmail.com	5	2555
	12	Marcela	Juárez	juámar@gmail.com	5	2555

- Ejercicio 4

Esta vista tiene como objetivo mostrar el curso que llevara cada alumno y en que aula se encontrara estos cursos.

```
create view CursoUni as
Select s.idseccion, s.PeriodoSec, c.Creditos, c.DesCurso
      a.estadoAmb, a.descamb
from seccion s, cursos c, ambiente a
      where s.idCursosSec = c.idCursos and
            s.idAulaSec = a.idAula;
```

idseccion	PeriodoSec	Creditos	DesCurso	estadoAmb	descamb
1	Mañana	3	Fisica	40	Aula A
2	Tarde	4	Quimica	35	Aula B
3	Noche	4	Robotica	30	Laboratorio B
4	Mañana	2	Filosofia	38	Laboratorio D
5	Noche	3	Fisica	28	Laboratorio E
6	Tarde	4	Investigacion operativa	40	Laboratorio F
7	Noche	5	Matematica discreta	35	Laboratorio C
8	Tarde	2	Estadistica inferencial	37	Aula C

- Ejercicio 5

Esta vista tiene como objetivo mostrar los métodos de pago que realizaran los alumnos que su apellido empiece con la letra "B", indicándonos si es efectivo o crédito.

```
create view AlumUni as
select m.idMatricula,m.idAlumnoMatri,m.FechaMatricula,p.DesPago,
      a.NombreAlum, a.ApeAlum, a.CorreoAlum,a.DNIALum
from matricula m, metodopago p, alumno a
      where m.idMetodoPagoMatri = p.idMetodoPago and
            m.idAlumnoMatri = a.idAlumno
            and a.Apealum like 'B%'
            order by m.idAlumnoMatri desc;
```

idMatricula	idAlumnoMatri	FechaMatricula	DesPago	NombreAlum	ApeAlum	CorreoAlum	DNIALum
5	5	3/06/2022	Efectivo	Karina	Benavide	benkari@gmail.com	86018135
10	2	3/02/2022	Credito	Marisol	Bernaola	bermari@gmail.com	53910440

- Ejercicio 6

Esta vista tiene como objetivo juntar la tabla de los alumnos matriculados en la universidad los cuales tengan como método de pago “efectivo”.

```
create view MatriUni as
select m.idMatricula,m.idAlumnoMatri,m.FechaMatricula,p.DesPago,
a.NombreAlum, a.ApeAlum, a.CorreoAlum,a.DNIALum
  from matricula m, metodopago p, alumno a
  where m.idMetodoPagoMatri = p.idMetodoPago and
m.idAlumnoMatri = a.idAlumno
  and p.DesPago = 'efectivo'
  order by m.idAlumnoMatri desc;
```

idMatricula	idAlumnoMatri	FechaMatricula	DesPago	NombreAlum	ApeAlum	CorreoAlum	DNIALum
9	6	3/02/2019	Efectivo	Leticia	Cisneros	cisleti@gmail.com	77801317
5	5	3/06/2022	Efectivo	Karina	Benavide	benkari@gmail.com	86018135
1	1	2/02/2019	Efectivo	Rodrigo	Pozo	pozrodr@gmail.com	87282560

2.2. Listado de Funciones

- Ejercicio 1

En esta función nos dedicaremos a contabilizar la cantidad de veces que se repite una letra en una específica columna de la tabla alumno.

```
delimiter //
create function numero_letra (letra char) returns int
deterministic
begin
  declare numero int;
  select count(*) into numero from alumno where NombreAlum like
concat('%',letra,'%');
  return numero;
end//
delimiter ;
```

```
#problema 1
delimiter //
• create function numero_letra (letra char) returns int
deterministic
begin
  declare numero int;
  select count(*) into numero from alumno where NombreAlum like concat('%',letra,'%');
  return numero;
end//
delimiter ;
```

- Ejercicio 2

En esta función nos dedicaremos a visualizar el costo máximo de la tabla orden de compra donde la columna de costo revisara todos sus datos y verificara cual es el precio máximo entre todos los libros ordenados.

```
delimiter //
create function CostoMax (parametro char) returns int
deterministic
begin
  declare total int;
  select count(*) into total from ordencompra where EstadoCompra like
concat('%',parametro,'%');
  return total;
end//
delimiter ;
```

```
#problema 2
delimiter //
• create function CostoMax (parametro char) returns int
deterministic
begin
  declare total int;
  select count(*) into total from ordencompra where EstadoCompra like concat('%',parametro,'%');
  return total;
end//
delimiter ;
• select CostoMax('a');
```

2.3. Listado de Stored Produces

- **Ejercicio 1**

Esta tabla esta principalmente para organizar y seleccionar la columna y el orden en el que serán organizados las tablas seleccionadas.

```

DELIMITER %%
CREATE PROCEDURE sp_orden_alumnos(IN campo VARCHAR(30), IN orden
VARCHAR(4))

BEGIN
    IF campo <> " " THEN
        SET @ordenar = CONCAT('ORDER BY ', campo);
    ELSE
        SET @ordenar = "";
    END IF;

    IF orden <> " " THEN
        SET @criterio = orden;
    ELSE
        SET @criterio = "";
    END IF;
    SET @clausula = CONCAT('SELECT * FROM alumno ', @ordenar, ', ', @criterio,
    ');');
    PREPARE ejecutarSQL from @clausula;
    EXECUTE ejecutarSQL;

    DEALLOCATE PREPARE ejecutarSQL;
END%%;
DELIMITER %%
call sp_orden_alumnos('ApeAlum','desc');
```

idAlumno	idCarreraAlum	idPlanAlum	FechIng	CorreoAlum	ApeAlum	DNIAlum	EstadoAlum	NombreAlum
11	10	1	25/07/2018	solglor@gmail.com	Solis	61800147	activo	Gloria
3	8	5	25/03/2018	sanalic@gmail.com	Santamar	58507591	activo	Alicia
9	4	7	25/07/2021	sanalon@gmail.com	Sandoval	70859024	activo	Alonso
12	5	2	25/07/2022	sanmanu@gmail.com	Sanabria	76024949	no activo	Manuel
1	10	10	25/03/2019	pozrodr@gmail.com	Pozo	87282560	activo	Rodrigo
4	9	8	25/03/2022	parabri@gmail.com	Parra	91407441	activo	Abril
7	2	2	25/03/2021	núñraúl@gmail.com	Núñez	54007269	no activo	Raúl
8	1	4	25/07/2020	ningust@gmail.com	Ninaquis	85307718	activo	Gustavo
13	4	10	25/03/2021	adrig@gmail.com	Gomez	85319762	activo	Adrian
6	4	3	25/03/2016	cisleti@gmail.com	Cisneros	77801317	no activo	Leticia
2	5	9	25/07/2019	bermari@gmail.com	Bernaola	53910440	no activo	Marisol
5	7	4	25/07/2017	benkari@gmail.com	Benavide	86018135	activo	Karina
10	3	1	25/03/2017	almdian@gmail.com	Almeida	78600706	no activo	Diana

- **Ejercicio 2**

Esta tabla esta enlazado a la tabla de alumnos donde se registrará cualquier nuevo ingreso, de esta manera nos ayudara a facilitar el registro al contabilizar lo que se agregó.

```
CREATE PROCEDURE Registro (IN idalumno int, in idcarreraalum int,in idplanalum int,
in fecha varchar(50), in correo varchar(50),in ape varchar(50),in dni int,in estado
varchar(50),in nombre varchar(50))
BEGIN
    insert into alumno (idalumno, idcarreraalum, idplanalum, fechIng, CorreoAlum,
ApeAlum, DNIALum,EstadoAlum,nombreAlum) values (idalumno, idcarreraalum,
idplanalum, fecha, correo, ape, dni,estado,nombre);
END%%;
call Registro(13, 4, 10, '25/03/2021', 'adrig@gmail.com', 'Gomez',
85319762,'activo','Adrian');
```

idAlumno	idCarreraAlum	idPlanAlum	FechIng	CorreoAlum	ApeAlum	DNIALum	EstadoAlum	NombreAlum
1	10	10	25/03/2019	pozrodr@gmail.com	Pozo	87282560	activo	Rodrigo
2	5	9	25/07/2019	bermari@gmail.com	Bernaola	53910440	no activo	Marisol
3	8	5	25/03/2018	sanalic@gmail.com	Santamar	58507591	activo	Alicia
4	9	8	25/03/2022	parabri@gmail.com	Parra	91407441	activo	Abril
5	7	4	25/07/2017	benkari@gmail.com	Benavide	86018135	activo	Karina
6	4	3	25/03/2016	cisleti@gmail.com	Cisneros	77801317	no activo	Leticia
7	2	2	25/03/2021	núñraúl@gmail.com	Núñez	54007269	no activo	Raúl
8	1	4	25/07/2020	ningust@gmail.com	Ninaquis	85307718	activo	Gustavo
9	4	7	25/07/2021	sanalon@gmail.com	Sandoval	70859024	activo	Alonso
10	3	1	25/03/2017	almdian@gmail.com	Almeida	78600706	no activo	Diana
11	10	1	25/07/2018	solglor@gmail.com	Solis	61800147	activo	Gloria
12	5	2	25/07/2022	sanmanu@gmail.com	Sanabria	76024949	no activo	Manuel
13	4	10	25/03/2021	adrig@gmail.com	Gomez	85319762	activo	Adrian

- **Ejercicio 3**

Esta tabla se relaciona con la tabla alumnos donde se eliminará seleccionando el id de la tabla alumno a la cual se desea eliminar, este proceso agiliza de manera más simple el borrar datos erróneos o antiguos.

```
DELIMITER %%
CREATE PROCEDURE Eliminar(IN PidAlumno int)
BEGIN
    delete from alumno where idAlumno= PidAlumno;

END%%;

DELIMITER %%
call Eliminar(13);
```

idAlumno	idCarreraAlum	idPlanAlum	FechaIng	CorreoAlum	ApeAlum	DNIALum	EstadoAlum	NombreAlum
9	4	7	25/07/2021	sanalon@gmail.com	Sandoval	70859024	activo	Alonso
10	3	1	25/03/2017	almdian@gmail.com	Almeida	78600706	no activo	Diana
11	10	1	25/07/2018	solglor@gmail.com	Solis	61800147	activo	Gloria
12	5	2	25/07/2022	sanmanu@gmail.com	Sanabria	76024949	no activo	Manuel
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2.4 Triggers

- Ejercicio 1

```
#after docente
delimiter //
create trigger registradocente_AI after insert on docente
for each row begin
    insert into
    registrodocente(idDocente,CorreoDoc,FechaNac,ApeDoc,NombreDoc,DNIDoc,id
    Facultad, usuario,FechaRegistro) values (new.idDocente, new.CorreoDoc,
    new.FechaNac, new.ApeDoc, new.NombreDoc,new.DNIDoc, new.idFacultad,
    current_user,NOW());
end//
delimiter ;

SELECT * FROM registrodocente;
```

idDocente	CorreoDoc	FechaNac	ApeDoc	NombreDoc	DNIDoc	idFacultad	usuario	FechaRegistro
11	elizcast@ue.edu.pe	24/08/1986	Castro	Elizabeth	7894236	4	root@localhost	2022-03-09 19:55:24
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
#before docente
delimiter //
create trigger registradocente_up Before update on docente
for each row begin
    insert into
    actualizadocente(idDocente,ApeDoc,NombreDoc,idFacultad,NuevaFacultad,
    usuario) values (old.idDocente, old.ApeDoc, old.NombreDoc,
    old.idFacultad,new.idFacultad, current_user);
end//
delimiter ;
SELECT * FROM actualizadocente;
```

	idDocente	ApeDoc	NombreDoc	idFacultad	NuevaFacultad	usuario
▶	7	BONAPARTE	JOSÉ	1	2	root@localhost
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

- Ejercicio 2

```
#after ordencompra
delimiter //
create trigger registroordencompra_AI after insert on ordencompra
for each row begin
  insert into
registroordencompra(idOrden,idProveedorOrden,idLibroOrden,idServiciosOrden,
Cantidad,CostoTotal,EstadoCompra, usuario,RegistroFecha) values
(new.idOrden,new.idProveedorOrden,new.idLibroOrden,new.idServiciosOrden,new.
w.Cantidad,new.CostoTotal,new.EstadoCompra, current_user,NOW());
end//
delimiter ;
SELECT * FROM registroordencompra;
```

	idOrden	idProveedorOrden	idLibroOrden	idServiciosOrden	Cantidad	CostoTotal	EstadoCompra	usuario	RegistroFecha
▶	11	2	4	8	10	5000	activo	root@localhost	2022-03-09 21:05:22
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```
#before ordencompra
delimiter //
create trigger registroordencompra_up Before update on ordencompra
for each row begin
  insert into
actualizaordencompra(idOrden,Cantidad,CostoTotal,CantidadNueva,CostoTotalN
uevo, usuario, FechaRegistro) values
(old.idOrden,old.Cantidad,old.CostoTotal,new.Cantidad,new.CostoTotal,
current_user, now());
end//
delimiter ;
SELECT * FROM actualizaordencompra;
```

	IdOrden	Cantidad	CostoTotal	CantidadNueva	CostoTotalNuevo	usuario	FechaRegistro
▶	11	10	5000	8	4220	root@localhost	2022-03-09 21:18:47
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

2.5 Sentencias

- **Ejercicio 1**

```
select * from mysql.user;  
create user "gestor";#usuario gestor solo puede revisar las tablas  
grant select on *.* to "gestor";  
REVOKE DELETE ON *.* from 'gestor'@'localhost';
```

- **Ejercicio 2**

```
select * from mysql.user;  
create user "admin";#usuario admin puede leer insertar y modificar las tablas  
grant select, insert, update on *.* to "admin";  
REVOKE DELETE ON *.* FROM 'admin'@'localhost';
```

2.6 Sentencias de sublenguaje TCL

- **Ejercicio 1**

```
select @@autocommit;  
set autocommit = 0;  
  
# tabla 1  
start transaction;  
insert proyecto1.carrera  
SET  
    DesCarrera = 'Mecatronica';  
insert proyecto1.carrera  
SET  
    DesCarrera = 'Contabilidad';  
insert proyecto1.carrera  
SET  
    DesCarrera = 'Filologia';  
  
SELECT * FROM proyecto1.carrera;  
rollback;  
SELECT * FROM proyecto1.carrera;  
commit;  
SELECT * FROM proyecto1.carrera;
```

- Ejercicio 2

```
start transaction;

insert into cursos values(14,3,'biologia 2');
insert into cursos values(15,4,'Gestion de capital');
insert into cursos values(16,5,'Anatomia');
insert into cursos values(17,3,'Matematica basica');
savepoint lote_1_1;

insert into cursos values(18,4,'Analisis');
insert into cursos values(19,5,'Calculo Integral');
insert into cursos values(20,4,'Derecho Penal');
insert into cursos values(21,2,'Proceso de Negocios');
savepoint lote_2_2;
release savepoint lote_1_1;
```

2.7 Herramientas y tecnologías utilizadas

Las herramientas que utilizamos para poder realizar este trabajo fue el MySQL Workbench, el Excel para poder almacenar las tablas las cuales serán exportadas en la base de datos, además del PowerPoint el cual nos ayudó a visualizar los prototipos de los modelos de entidad relación para escoger el modelo más optimo.

2.8 Base de dato y estructura de la universidad

```
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.27, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: 127.0.0.1 Database: proyecto1
--
-- Server version 8.0.27

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!50503 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
```

```
-- Table structure for table `actualizadocente`
--

DROP TABLE IF EXISTS `actualizadocente`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `actualizadocente` (
  `idDocente` varchar(45) NOT NULL,
  `ApeDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `NombreDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `idFacultad` varchar(45) NOT NULL,
  `NuevaFacultad` varchar(45) NOT NULL,
  `usuario` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idDocente`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `actualizadocente`
--

LOCK TABLES `actualizadocente` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `actualizadocente` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `actualizadocente` VALUES
('7','BONAPARTE','JOSÉ','1','2','root@localhost');
/*!40000 ALTER TABLE `actualizadocente` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `actualizaordencompra`
--

DROP TABLE IF EXISTS `actualizaordencompra`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `actualizaordencompra` (
  `IdOrden` varchar(45) NOT NULL,
  `Cantidad` varchar(45) NOT NULL,
  `CostoTotal` varchar(45) NOT NULL,
  `CantidadNueva` varchar(45) NOT NULL,
  `CostoTotalNuevo` varchar(45) NOT NULL,
  `usuario` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaRegistro` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`IdOrden`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `actualizaordencompra`
--

LOCK TABLES `actualizaordencompra` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `actualizaordencompra` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `actualizaordencompra` VALUES
('11','10','5000','8','4220','root@localhost','2022-03-09 21:18:47');
```

```

/*!40000 ALTER TABLE `actualizaordencompra` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `alumno`
--

DROP TABLE IF EXISTS `alumno`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `alumno` (
  `idAlumno` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idCarreraAlum` int NOT NULL,
  `idPlanAlum` int NOT NULL,
  `FechIng` varchar(45) NOT NULL,
  `CorreoAlum` varchar(45) NOT NULL,
  `ApeAlum` varchar(45) NOT NULL,
  `DNIAlum` int NOT NULL,
  `EstadoAlum` varchar(45) NOT NULL,
  `NombreAlum` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idAlumno`),
  UNIQUE KEY `idAlumno_UNIQUE` (`idAlumno`),
  KEY `idCarrera_idx` (`idCarreraAlum`),
  KEY `idPlan_idx` (`idPlanAlum`),
  CONSTRAINT `idCarreraAlum` FOREIGN KEY (`idCarreraAlum`) REFERENCES `carrera`
(`idCarrera`),
  CONSTRAINT `idPlanAlum` FOREIGN KEY (`idPlanAlum`) REFERENCES `planestudio`
(`idPlan`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=21 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `alumno`
--

LOCK TABLES `alumno` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `alumno` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `alumno` VALUES
(1,10,10,'25/03/2019','pozrodr@gmail.com','Pozo',87282560,'activo','Rodrigo'),(2,5,9,'25/07/
2019','bermari@gmail.com','Bernaola',53910440,'no
activo','Marisol'),(3,8,5,'25/03/2018','sanalic@gmail.com','Santamar',58507591,'activo','Alicia'
),(4,9,8,'25/03/2022','parabri@gmail.com','Parra',91407441,'activo','Abril'),(5,7,4,'25/07/2017'
,'benkari@gmail.com','Benavide',86018135,'activo','Karina'),(6,4,3,'25/03/2016','cisleti@gmai
l.com','Cisneros',77801317,'no
activo','Leticia'),(7,2,2,'25/03/2021','núñraúl@gmail.com','Núñez',54007269,'no
activo','Raúl'),(8,1,4,'25/07/2020','ningust@gmail.com','Ninaquis',85307718,'activo','Gustavo'
),(9,4,7,'25/07/2021','sanalon@gmail.com','Sandoval',70859024,'activo','Alonso'),(10,3,1,'25/
03/2017','almdian@gmail.com','Almeida',78600706,'no
activo','Diana'),(11,10,1,'25/07/2018','solglor@gmail.com','Solis',61800147,'activo','Gloria'),(1
2,5,2,'25/07/2022','sanmanu@gmail.com','Sanabria',76024949,'no
activo','Manuel'),(13,4,10,'25/03/2021','adrig@gmail.com','Gomez',85319762,'activo','Adrian
');
/*!40000 ALTER TABLE `alumno` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```

--
-- Temporary view structure for view `alumuni`
--

DROP TABLE IF EXISTS `alumuni`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `alumuni`*/;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `alumuni` AS SELECT
  1 AS `idMatricula`,
  1 AS `idAlumnoMatri`,
  1 AS `FechaMatricula`,
  1 AS `DesPago`,
  1 AS `NombreAlum`,
  1 AS `ApeAlum`,
  1 AS `CorreoAlum`,
  1 AS `DNIAlum`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `ambiente`
--

DROP TABLE IF EXISTS `ambiente`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `ambiente` (
  `idAula` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `EstadoAmb` varchar(45) NOT NULL,
  `DescAmb` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idAula`),
  UNIQUE KEY `idAmbiente_UNIQUE` (`idAula`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `ambiente`
--

LOCK TABLES `ambiente` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `ambiente` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `ambiente` VALUES (1,'40','Aula A'),(2,'35','Laboratorio A'),(3,'35','Aula
B'),(4,'30','Laboratorio B'),(5,'37','Aula C'),(6,'35','Laboratorio C'),(7,'40','Aula
D'),(8,'38','Laboratorio D'),(9,'30','Aula E'),(10,'28','Laboratorio E'),(11,'41','Aula
F'),(12,'40','Laboratorio F'),(13,'40','Aula G');
/*!40000 ALTER TABLE `ambiente` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `carrera`
--

DROP TABLE IF EXISTS `carrera`;

```



```

/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `carrera` (
  `idCarrera` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesCarrera` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCarrera`),
  UNIQUE KEY `idCarrera_UNIQUE` (`idCarrera`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=24 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `carrera`
--

LOCK TABLES `carrera` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `carrera` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `carrera` VALUES (1,'Ingenieria de sistemas'),(2,'Ingenieria
ambiental'),(3,'Ingenieria de software'),(4,'Ingenieria de industrial'),(5,'Ingenieria
quimica'),(6,'Ingenieria de minas'),(7,'Ingenieria
mecatronica'),(8,'Arquitectura'),(9,'Derecho'),(10,'Medicina');
/*!40000 ALTER TABLE `carrera` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `cursos`
--

DROP TABLE IF EXISTS `cursos`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `cursos` (
  `idCursos` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Creditos` int NOT NULL,
  `DesCurso` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCursos`),
  UNIQUE KEY `idCursos_UNIQUE` (`idCursos`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=22 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `cursos`
--

LOCK TABLES `cursos` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `cursos` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `cursos` VALUES
(1,5,'Calculo'),(2,4,'Precalculo'),(3,2,'Filosofia'),(4,3,'Fisica'),(5,6,'Economia'),(6,4,'Quimica
'),(7,5,'Analisi multivariado'),(8,4,'Robotica'),(9,3,'Finanzas'),(10,4,'Investigacion
operativa'),(11,2,'Estadistica inferencial'),(12,5,'Matematica discreta'),(13,3,'biologia');
/*!40000 ALTER TABLE `cursos` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--

```

```

-- Temporary view structure for view `cursouni`
--

DROP TABLE IF EXISTS `cursouni`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `cursouni`*/;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `cursouni` AS SELECT
  1 AS `idseccion`,
  1 AS `PeriodoSec`,
  1 AS `Creditos`,
  1 AS `DesCurso`,
  1 AS `estadoAmb`,
  1 AS `descamb`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `dia`
--

DROP TABLE IF EXISTS `dia`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `dia` (
  `idDia` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Dia` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idDia`),
  UNIQUE KEY `idDia_UNIQUE` (`idDia`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `dia`
--

LOCK TABLES `dia` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `dia` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `dia` VALUES
(1,'lunes'),(2,'martes'),(3,'miercoles'),(4,'jueves'),(5,'viernes'),(6,'sabado '), (7,'domingo');
/*!40000 ALTER TABLE `dia` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `disponibilidad`
--

DROP TABLE IF EXISTS `disponibilidad`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `disponibilidad` (
  `idDisponibilidad` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idDocente` int NOT NULL,
  `idDia` int NOT NULL,
  `idHora` int NOT NULL,

```

```

`PeriodoDisp` varchar(45) NOT NULL,
`EstadoDisp` varchar(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idDisponibilidad`),
UNIQUE KEY `idDisponibilidad_UNIQUE` (`idDisponibilidad`),
KEY `idDocente_idx` (`idDocente`),
KEY `idDia_idx` (`idDia`),
KEY `idHora_idx` (`idHora`),
CONSTRAINT `idDia` FOREIGN KEY (`idDia`) REFERENCES `dia` (`idDia`),
CONSTRAINT `idDocente` FOREIGN KEY (`idDocente`) REFERENCES `docente`
(`idDocente`),
CONSTRAINT `idHora` FOREIGN KEY (`idHora`) REFERENCES `hora` (`idHora`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `disponibilidad`
--

LOCK TABLES `disponibilidad` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `disponibilidad` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `disponibilidad` VALUES (1,1,1,3,'mañana','activo'),(2,5,5,4,'tarde','no
activo'),(3,6,6,6,'noche','activo'),(4,7,3,8,'noche','activo'),(5,9,4,2,'mañana','activo'),(6,10,2,1,'t
arde','activo'),(7,3,6,6,'tarde','activo'),(8,2,1,4,'noche','activo'),(9,4,2,7,'mañana','no activo');
/*!40000 ALTER TABLE `disponibilidad` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Temporary view structure for view `dispouni`
--

DROP TABLE IF EXISTS `dispouni`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `dispouni` */;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `dispouni` AS SELECT
  1 AS `idDisponibilidad`,
  1 AS `idDocente`,
  1 AS `idDia`,
  1 AS `idHora`,
  1 AS `PeriodoDisp`,
  1 AS `EstadoDisp` */;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `docente`
--

DROP TABLE IF EXISTS `docente`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `docente` (
  `idDocente` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `CorreoDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaNac` varchar(45) NOT NULL,

```

```

`ApeDoc` varchar(45) NOT NULL,
`NombreDoc` varchar(45) NOT NULL,
`DNIDoc` int NOT NULL,
`idFacultad` int NOT NULL,
PRIMARY KEY (`idDocente`),
UNIQUE KEY `idDocente_UNIQUE` (`idDocente`),
KEY `idFacultad_idx` (`idFacultad`),
CONSTRAINT `idFacultad` FOREIGN KEY (`idFacultad`) REFERENCES `facultad`
(`idFacultad`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `docente`
--

LOCK TABLES `docente` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `docente` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `docente` VALUES
(1,'crismart@ue.edu.pe','3/11/1970','MARTÍNEZ','CRISTINA',7690941,1),(2,'jorgrico@ue.edu.pe','29/06/1975','RICO','JORGE',6227819,3),(3,'luisguer@ue.edu.pe','29/01/1978','GUERRERO','LUIS',7627093,4),(4,'oscacort@ue.edu.pe','18/07/1982','CORTINA','OSCAR',7439869,2),(5,'lourmeri@ue.edu.pe','5/08/1986','MERINO','LOURDES',7807100,4),(6,'jaimsanc@ue.edu.pe','21/04/1970','SÁNCHEZ','JAIME',8137592,3),(7,'josébona@ue.edu.pe','23/07/1983','BONAPARTE','JOSÉ',7621567,2),(8,'evaeste@ue.edu.pe','28/03/1990','ESTEVE','EVA',8752555,2),(9,'fedegarc@ue.edu.pe','7/07/1979','GARCÍA','FEDERICO',8347456,3),(10,'merctorr@ue.edu.pe','24/08/1986','TORRES','MERCHE',7924315,2),(11,'elizcast@ue.edu.pe','24/08/1986','Castro','Elizabeth',7894236,4);
/*!40000 ALTER TABLE `docente` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Temporary view structure for view `doceplan`
--

DROP TABLE IF EXISTS `doceplan`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `doceplan` */;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `doceplan` AS SELECT
1 AS `idPlan`,
1 AS `idDocentePlan`,
1 AS `idEvaluacionPlan`,
1 AS `idCursoPlan`,
1 AS `Fechalni`,
1 AS `FechaFin`,
1 AS `DesPlan`,
1 AS `idDocente`,
1 AS `CorreoDoc`,
1 AS `FechaNac`,
1 AS `ApeDoc`,
1 AS `NombreDoc`,
1 AS `DNIDoc`,
1 AS `idFacultad` */;

```

```

SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `evaluacion`
--

DROP TABLE IF EXISTS `evaluacion`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `evaluacion` (
  `idEvaluacion` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesEva` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idEvaluacion`),
  UNIQUE KEY `idEvaluacion_UNIQUE` (`idEvaluacion`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `evaluacion`
--

LOCK TABLES `evaluacion` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `evaluacion` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `evaluacion` VALUES (1,'Oral'),(2,'Escrita');
/*!40000 ALTER TABLE `evaluacion` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `facultad`
--

DROP TABLE IF EXISTS `facultad`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `facultad` (
  `idFacultad` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesFac` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idFacultad`),
  UNIQUE KEY `idFacultad_UNIQUE` (`idFacultad`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `facultad`
--

LOCK TABLES `facultad` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `facultad` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `facultad` VALUES (1,'Facultad de Ingenieria'),(2,'Facultad de
Medicina'),(3,'Facultad de Derecho'),(4,'Facultad de Arquitectura');
/*!40000 ALTER TABLE `facultad` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```
--
-- Table structure for table `hora`
--

DROP TABLE IF EXISTS `hora`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `hora` (
  `idHora` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `HoraIni` varchar(45) NOT NULL,
  `HoraFin` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idHora`),
  UNIQUE KEY `idHora_UNIQUE` (`idHora`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `hora`
--

LOCK TABLES `hora` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `hora` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `hora` VALUES
(1,'07:00','09:00'),(2,'09:00','11:00'),(3,'11:00','13:00'),(4,'13:00','15:00'),(5,'15:00','17:00'),(6,'
17:00','19:00'),(7,'19:00','21:00'),(8,'21:00','23:00');
/*!40000 ALTER TABLE `hora` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `libros`
--

DROP TABLE IF EXISTS `libros`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `libros` (
  `idLibros` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesLibros` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idLibros`),
  UNIQUE KEY `idLibros_UNIQUE` (`idLibros`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=18 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `libros`
--

LOCK TABLES `libros` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `libros` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `libros` VALUES (1,'calculo avanzado'),(2,'Fundamentos de la
EconomÃ-a'),(3,'Inteligencia matemÃ;tica'),(4,'Apocalipsis matematico'),(5,'Aventuras
matematicas'),(6,'Principios de la medicina'),(7,'Tratado de medicina interna '),(8,'Anatomia
humana'),(9,'Fisiologia medica'),(10,'Critica de la razon'),(11,'Tao te ching'),(12,'El discurso
```

```

del metodo'),(13,'Leviatan'),(14,'El proceso contencioso administrativo'),(15,'Teoria de la
justicia'),(16,'Introduccion al derecho'),(17,'De los delitos y de la penas');
/*!40000 ALTER TABLE `libros` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `matricula`
--

DROP TABLE IF EXISTS `matricula`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `matricula` (
  `idMatricula` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idAlumnoMatri` int NOT NULL,
  `idMetodoPagoMatri` int NOT NULL,
  `EstadiMatricula` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaMatricula` varchar(45) NOT NULL,
  `idServciosMatri` int NOT NULL,
  `Costo` decimal(10,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idMatricula`),
  UNIQUE KEY `idMatricula_UNIQUE` (`idMatricula`),
  KEY `idAlumno_idx` (`idAlumnoMatri`),
  KEY `idMetodoPago_idx` (`idMetodoPagoMatri`),
  KEY `idServciosMatri_idx` (`idServciosMatri`),
  CONSTRAINT `idAlumnoMatri` FOREIGN KEY (`idAlumnoMatri`) REFERENCES `alumno`
(`idAlumno`),
  CONSTRAINT `idMetodoPagoMatri` FOREIGN KEY (`idMetodoPagoMatri`)
REFERENCES `metodopago` (`idMetodoPago`),
  CONSTRAINT `idServciosMatri` FOREIGN KEY (`idServciosMatri`) REFERENCES
`servicioaca` (`idServcios`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `matricula`
--

LOCK TABLES `matricula` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `matricula` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `matricula` VALUES (1,1,3,'no
activo','2/02/2019',3,7000.00),(2,12,2,'activo','3/02/2022',2,6000.00),(3,10,1,'no
activo','4/02/2019',10,8762.00),(4,9,2,'activo','2/06/2022',7,6522.00),(5,5,3,'activo','3/06/2022'
,6,5222.00),(6,7,1,'no activo','4/06/2020',8,5000.00),(7,4,1,'no
activo','2/06/2019',9,6000.00),(8,3,2,'activo','6/06/2022',1,7416.00),(9,6,3,'no
activo','3/02/2019',3,8621.00),(10,2,2,'activo','3/02/2022',2,7623.00);
/*!40000 ALTER TABLE `matricula` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Temporary view structure for view `matriuni`
--

DROP TABLE IF EXISTS `matriuni`;

```

```

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `matriuni`*/;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `matriuni` AS SELECT
  1 AS `idMatricula`,
  1 AS `idAlumnoMatri`,
  1 AS `FechaMatricula`,
  1 AS `DesPago`,
  1 AS `NombreAlum`,
  1 AS `ApeAlum`,
  1 AS `CorreoAlum`,
  1 AS `DNIALum`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `metodopago`
--

DROP TABLE IF EXISTS `metodopago`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `metodopago` (
  `idMetodoPago` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `DesPago` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idMetodoPago`),
  UNIQUE KEY `idMetodoPago_UNIQUE` (`idMetodoPago`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `metodopago`
--

LOCK TABLES `metodopago` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `metodopago` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `metodopago` VALUES (1,'Debito'),(2,'Credito'),(3,'Efectivo');
/*!40000 ALTER TABLE `metodopago` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `ordencompra`
--

DROP TABLE IF EXISTS `ordencompra`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `ordencompra` (
  `idOrden` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idProveedorOrden` int NOT NULL,
  `idLibroOrden` int NOT NULL,
  `idServiciosOrden` int NOT NULL,
  `Cantidad` int NOT NULL,
  `CostoTotal` decimal(10,0) NOT NULL,
  `EstadoCompra` varchar(45) NOT NULL,

```



```

PRIMARY KEY (`idOrden`),
UNIQUE KEY `idOrdenCompra_UNIQUE` (`idOrden`),
KEY `idProveedor_idx` (`idProveedorOrden`),
KEY `idLibro_idx` (`idLibroOrden`),
KEY `idServicios_idx` (`idServiciosOrden`),
CONSTRAINT `idLibroOrden` FOREIGN KEY (`idLibroOrden`) REFERENCES `libros`
(`idLibros`),
CONSTRAINT `idProveedorOrden` FOREIGN KEY (`idProveedorOrden`) REFERENCES
`proveedor` (`idProveedor`),
CONSTRAINT `idServiciosOrden` FOREIGN KEY (`idServiciosOrden`) REFERENCES
`servicioaca` (`idServicios`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `ordencompra`
--

LOCK TABLES `ordencompra` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `ordencompra` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `ordencompra` VALUES (1,13,16,3,3,1500,'activo'),(2,5,15,4,4,2000,'no
activo'),(3,9,14,5,5,2555,'activo'),(4,7,13,9,3,1500,'activo'),(5,4,11,10,4,2000,'activo'),(6,12,1
0,5,5,2555,'activo'),(7,11,5,8,2,1000,'no activo'),(8,1,4,3,4,2000,'no
activo'),(9,6,1,2,2,1000,'activo'),(10,2,3,1,3,1500,'no activo'),(11,2,4,8,8,4220,'activo');
/*!40000 ALTER TABLE `ordencompra` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `planestudio`
--

DROP TABLE IF EXISTS `planestudio`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `planestudio` (
  `idPlan` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idDocentePlan` int NOT NULL,
  `idEvaluacionPlan` int NOT NULL,
  `idCursoPlan` int NOT NULL,
  `FechaIni` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaFin` varchar(45) NOT NULL,
  `DesPlan` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idPlan`),
  UNIQUE KEY `idPlan_UNIQUE` (`idPlan`),
  KEY `idDocente_idx` (`idDocentePlan`),
  KEY `idEvaluacion_idx` (`idEvaluacionPlan`),
  KEY `idCurso_idx` (`idCursoPlan`),
  CONSTRAINT `idCursosPlan` FOREIGN KEY (`idCursoPlan`) REFERENCES `cursos`
(`idCursos`),
  CONSTRAINT `idDocentePlan` FOREIGN KEY (`idDocentePlan`) REFERENCES
`docente` (`idDocente`),
  CONSTRAINT `idEvaluacionPlan` FOREIGN KEY (`idEvaluacionPlan`) REFERENCES
`evaluacion` (`idEvaluacion`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8mb4

```

```

COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `planestudio`
--

LOCK TABLES `planestudio` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `planestudio` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `planestudio` VALUES
(1,3,2,4,'24/03/2022','25/06/2022','Presencial'),(2,5,1,5,'24/03/2022','25/06/2022','virtual'),(3,
6,2,8,'24/03/2022','25/06/2022','Presencial'),(4,8,2,9,'24/03/2022','25/06/2022','Presencial'),(
5,9,2,12,'24/03/2022','25/06/2022','Presencial'),(6,10,1,11,'24/03/2022','25/06/2022','Presenc
ial'),(7,4,1,10,'24/03/2022','25/06/2022','Presencial'),(8,6,2,6,'24/03/2022','25/06/2022','Prese
ncial'),(9,8,2,4,'24/03/2022','25/06/2022','virtual'),(10,1,1,2,'24/03/2022','25/06/2022','virtual');
/*!40000 ALTER TABLE `planestudio` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `proveedor`
--

DROP TABLE IF EXISTS `proveedor`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `proveedor` (
  `idProveedor` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `NombrePro` varchar(45) NOT NULL,
  `ApellidoPro` varchar(45) NOT NULL,
  `CorreoPro` varchar(45) NOT NULL,
  `Tlf` int NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idProveedor`),
  UNIQUE KEY `idProveedor_UNIQUE` (`idProveedor`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=14 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `proveedor`
--

LOCK TABLES `proveedor` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `proveedor` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `proveedor` VALUES
(1,'Monica','Suárez','suámón@gmail.com',317565334),(2,'Raul','Alvarez','alvraú@gmail.com'
,150040602),(3,'Gustavo','Santos','sangus@gmail.com',846179304),(4,'Alonso','Pérez','péral
o@gmail.com',888234887),(5,'Diana','Espejo','espdia@gmail.com',482522442),(6,'Gloria','G
uevara','gueglo@gmail.com',527259824),(7,'Manuel','Miranda','mirman@gmail.com',850002
271),(8,'Alfonso','Guevara','guealf@gmail.com',980110349),(9,'Guillermo','Sáenz','sáegui@g
mail.com',107556726),(10,'Fiorella','Morales','morfio@gmail.com',930795400),(11,'Paula','Sa
nabria','sanpau@gmail.com',192942270),(12,'Marcela','Juárez','juámar@gmail.com',421502
897),(13,'Sarik','Fuentes','fuesar@gmail.com',380687324);
/*!40000 ALTER TABLE `proveedor` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```
--
-- Temporary view structure for view `proveuni`
--

DROP TABLE IF EXISTS `proveuni`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `proveuni`*/;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `proveuni` AS SELECT
  1 AS `idproveedororden`,
  1 AS `NombrePro`,
  1 AS `ApellidoPro`,
  1 AS `CorreoPro`,
  1 AS `cantidad_de_libros`,
  1 AS `costototal`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Table structure for table `registrodocente`
--

DROP TABLE IF EXISTS `registrodocente`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `registrodocente` (
  `idDocente` varchar(45) NOT NULL,
  `CorreoDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaNac` varchar(45) NOT NULL,
  `ApeDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `NombreDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `DNIDoc` varchar(45) NOT NULL,
  `idFacultad` varchar(45) NOT NULL,
  `usuario` varchar(45) NOT NULL,
  `FechaRegistro` datetime NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY (`idDocente`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `registrodocente`
--

LOCK TABLES `registrodocente` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `registrodocente` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `registrodocente` VALUES
('11','elizcast@ue.edu.pe','24/08/1986','Castro','Elizabeth','7894236','4','root@localhost','2022-03-09 19:55:24');
/*!40000 ALTER TABLE `registrodocente` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `registroordencompra`
--

DROP TABLE IF EXISTS `registroordencompra`;
```

```

/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `registroordencompra` (
  `idOrden` varchar(45) NOT NULL,
  `idProveedorOrden` varchar(45) NOT NULL,
  `idLibroOrden` varchar(45) NOT NULL,
  `idServiciosOrden` varchar(45) NOT NULL,
  `Cantidad` varchar(45) NOT NULL,
  `CostoTotal` varchar(45) NOT NULL,
  `EstadoCompra` varchar(45) NOT NULL,
  `usuario` varchar(45) NOT NULL,
  `RegistroFecha` datetime NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idOrden`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `registroordencompra`
--

LOCK TABLES `registroordencompra` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `registroordencompra` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `registroordencompra` VALUES
('11','2','4','8','10','5000','activo','root@localhost','2022-03-09 21:05:22');
/*!40000 ALTER TABLE `registroordencompra` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

--
-- Table structure for table `seccion`
--

DROP TABLE IF EXISTS `seccion`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `seccion` (
  `idSeccion` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idAulaSec` int NOT NULL,
  `idCursosSec` int NOT NULL,
  `PeriodoSec` varchar(45) NOT NULL,
  `EstadoSec` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idSeccion`),
  UNIQUE KEY `idSeccion_UNIQUE` (`idSeccion`),
  KEY `idCurso_idx` (`idCursosSec`),
  KEY `idAulaSec` (`idAulaSec`),
  CONSTRAINT `idAulaSec` FOREIGN KEY (`idAulaSec`) REFERENCES `ambiente`
(`idAula`),
  CONSTRAINT `idCursoSec` FOREIGN KEY (`idCursosSec`) REFERENCES `cursos`
(`idCursos`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table `seccion`
--

```

```

LOCK TABLES `seccion` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `seccion` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `seccion` VALUES (1,1,4,'Mañana
','activo'),(2,3,6,'Tarde','activo'),(3,4,8,'Noche','activo'),(4,8,3,'Mañana
','activo'),(5,10,4,'Noche','activo'),(6,12,10,'Tarde','activo'),(7,6,12,'Noche','activo'),(8,5,11,'Ta
rde','activo');
/*!40000 ALTER TABLE `seccion` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```

--
-- Table structure for table `servicioaca`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `servicioaca`;
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE `servicioaca` (
  `idServicios` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Apellido` varchar(45) NOT NULL,
  `CorreoServ` varchar(45) NOT NULL,
  `Nombre` varchar(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idServicios`),
  UNIQUE KEY `idServicioAca_UNIQUE` (`idServicios`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=utf8mb4
COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

```

```

--
-- Dumping data for table `servicioaca`
--

```

```

LOCK TABLES `servicioaca` WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE `servicioaca` DISABLE KEYS */;
INSERT INTO `servicioaca` VALUES
(1,'Lopez','antolope@service.pe','Antoni'),(2,'Cañari','marccaña@service.pe','Marcelo'),(3,'C
arrera','gancarr@service.pe','Gianela'),(4,'Valentin','juanvale@service.pe','Juana'),(5,'Vilela','
marivile@service.pe','Maria'),(6,'Vilca','valevilc@service.pe','Valeria'),(7,'Calixto','luisicali@se
rvice.pe','Luis'),(8,'Castro','jeancast@service.pe','Jean'),(9,'Gomez','eliagome@service.pe','E
liana'),(10,'Torres','eliotorr@service.pe','Elio');
/*!40000 ALTER TABLE `servicioaca` ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;

```

```

--
-- Temporary view structure for view `vwdocentefacu`
--

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `vwdocentefacu`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `vwdocentefacu` */;
SET @saved_cs_client = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `vwdocentefacu` AS SELECT
  1 AS `ApeDoc`,
  1 AS `NombreDoc`,
  1 AS `DNIDoc`,

```

```

1 AS `DesFac`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Temporary view structure for view `vwordencompralibro`
--

DROP TABLE IF EXISTS `vwordencompralibro`;
/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `vwordencompralibro`*/;
SET @saved_cs_client      = @@character_set_client;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
/*!50001 CREATE VIEW `vwordencompralibro` AS SELECT
  1 AS `costototal`,
  1 AS `estadocompra`,
  1 AS `cantidad`,
  1 AS `DesLibros`*/;
SET character_set_client = @saved_cs_client;

--
-- Final view structure for view `alumuni`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `alumuni`*/;
/*!50001 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results    = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client  = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection  = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `alumuni` AS select `m`.`idMatricula` AS `idMatricula`,`m`.`idAlumnoMatri`
AS `idAlumnoMatri`,`m`.`FechaMatricula` AS `FechaMatricula`,`p`.`DesPago` AS
`DesPago`,`a`.`NombreAlum` AS `NombreAlum`,`a`.`ApeAlum` AS
`ApeAlum`,`a`.`CorreoAlum` AS `CorreoAlum`,`a`.`DNIAlum` AS `DNIAlum` from
((`matricula` `m` join `metodopago` `p`) join `alumno` `a`) where ((`m`.`idMetodoPagoMatri`
= `p`.`idMetodoPago`) and (`m`.`idAlumnoMatri` = `a`.`idAlumno`) and (`a`.`ApeAlum` like
'B%')) order by `m`.`idAlumnoMatri` desc */;
/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results    = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection    = @saved_col_connection */;

--
-- Final view structure for view `cursouni`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `cursouni`*/;
/*!50001 SET @saved_cs_client      = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results    = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client  = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection  = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */

```

```

/*!50001 VIEW `cursouni` AS select `s`.`idSeccion` AS `idseccion`,`s`.`PeriodoSec` AS
`PeriodoSec`,`c`.`Creditos` AS `Creditos`,`c`.`DesCurso` AS `DesCurso`,`a`.`EstadoAmb`
AS `estadoAmb`,`a`.`DescAmb` AS `descamb` from ((`seccion` `s` join `cursos` `c`) join
`ambiente` `a`) where ((`s`.`idCursosSec` = `c`.`idCursos`) and (`s`.`idAulaSec` =
`a`.`idAula`)) */;

```

```

/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results     = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection     = @saved_col_connection */;

```

```
--
```

```
-- Final view structure for view `dispouni`
```

```
--
```

```

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `dispouni` */;
/*!50001 SET @saved_cs_client          = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results        = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection    = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client      = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results     = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection     = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `dispouni` AS select `disponibilidad`.`idDisponibilidad` AS
`idDisponibilidad`,`disponibilidad`.`idDocente` AS `idDocente`,`disponibilidad`.`idDia` AS
`idDia`,`disponibilidad`.`idHora` AS `idHora`,`disponibilidad`.`PeriodoDisp` AS
`PeriodoDisp`,`disponibilidad`.`EstadoDisp` AS `EstadoDisp` from `disponibilidad` where
(`disponibilidad`.`idDocente` in (1,3,10)) */;

```

```

/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results     = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection     = @saved_col_connection */;

```

```
--
```

```
-- Final view structure for view `doceplan`
```

```
--
```

```

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `doceplan` */;
/*!50001 SET @saved_cs_client          = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results        = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection    = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client      = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results     = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection     = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `doceplan` AS select `planestudio`.`idPlan` AS
`idPlan`,`planestudio`.`idDocentePlan` AS `idDocentePlan`,`planestudio`.`idEvaluacionPlan`
AS `idEvaluacionPlan`,`planestudio`.`idCursoPlan` AS
`idCursoPlan`,`planestudio`.`FechaIni` AS `FechaIni`,`planestudio`.`FechaFin` AS
`FechaFin`,`planestudio`.`DesPlan` AS `DesPlan`,`docente`.`idDocente` AS
`idDocente`,`docente`.`CorreoDoc` AS `CorreoDoc`,`docente`.`FechaNac` AS
`FechaNac`,`docente`.`ApeDoc` AS `ApeDoc`,`docente`.`NombreDoc` AS
`NombreDoc`,`docente`.`DNIDoc` AS `DNIDoc`,`docente`.`idFacultad` AS `idFacultad` from
(`planestudio` join `docente` on((`planestudio`.`idDocentePlan` = `docente`.`idDocente`))) */;
/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results     = @saved_cs_results */;

```



```

/*!50001 SET collation_connection      = @saved_col_connection */;

--
-- Final view structure for view `matriuni`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `matriuni`*/;
/*!50001 SET @saved_cs_client          = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results        = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection    = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client      = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results     = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection      = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `matriuni` AS select `m`.`idMatricula` AS `idMatricula`,`m`.`idAlumnoMatri`
AS `idAlumnoMatri`,`m`.`FechaMatricula` AS `FechaMatricula`,`p`.`DesPago` AS
`DesPago`,`a`.`NombreAlum` AS `NombreAlum`,`a`.`ApeAlum` AS
`ApeAlum`,`a`.`CorreoAlum` AS `CorreoAlum`,`a`.`DNIALum` AS `DNIALum` from
((`matricula` `m` join `metodopago` `p`) join `alumno` `a`) where ((`m`.`idMetodoPagoMatri`
= `p`.`idMetodoPago`) and (`m`.`idAlumnoMatri` = `a`.`idAlumno`) and (`p`.`DesPago` =
`efectivo`)) order by `m`.`idAlumnoMatri` desc */;
/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results     = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection      = @saved_col_connection */;

--
-- Final view structure for view `proveuni`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `proveuni`*/;
/*!50001 SET @saved_cs_client          = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results        = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection    = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client      = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results     = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection      = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER=`root`@`localhost` SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `proveuni` AS select `ordencompra`.`idProveedorOrden` AS
`idproveedororden`,`proveedor`.`NombrePro` AS `NombrePro`,`proveedor`.`ApellidoPro` AS
`ApellidoPro`,`proveedor`.`CorreoPro` AS `CorreoPro`,`ordencompra`.`Cantidad` AS
`cantidad_de_libros`,`ordencompra`.`CostoTotal` AS `costototal` from (`ordencompra` join
`proveedor` on((`ordencompra`.`idProveedorOrden` = `proveedor`.`idProveedor`))) where
(`ordencompra`.`Cantidad` > 3) order by `ordencompra`.`Cantidad` */;
/*!50001 SET character_set_client      = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results     = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection      = @saved_col_connection */;

--
-- Final view structure for view `vwdocentefacu`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `vwdocentefacu`*/;
/*!50001 SET @saved_cs_client          = @@character_set_client */;

```



```

/*!50001 SET @saved_cs_results      = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection  = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client    = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results   = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection    = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER='root'@'localhost' SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `vwdocentefacu` AS select `docente`.`ApeDoc` AS
`ApeDoc`,`docente`.`NombreDoc` AS `NombreDoc`,`docente`.`DNIDoc` AS
`DNIDoc`,`facultad`.`DesFac` AS `DesFac` from (`docente` join `facultad`
on((`docente`.`idFacultad` = `facultad`.`idFacultad`))) */;
/*!50001 SET character_set_client    = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results   = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection    = @saved_col_connection */;

--
-- Final view structure for view `vwordencompralibro`
--

/*!50001 DROP VIEW IF EXISTS `vwordencompralibro` */;
/*!50001 SET @saved_cs_client        = @@character_set_client */;
/*!50001 SET @saved_cs_results       = @@character_set_results */;
/*!50001 SET @saved_col_connection   = @@collation_connection */;
/*!50001 SET character_set_client     = utf8mb4 */;
/*!50001 SET character_set_results    = utf8mb4 */;
/*!50001 SET collation_connection     = utf8mb4_0900_ai_ci */;
/*!50001 CREATE ALGORITHM=UNDEFINED */
/*!50013 DEFINER='root'@'localhost' SQL SECURITY DEFINER */
/*!50001 VIEW `vwordencompralibro` AS select `ordencompra`.`CostoTotal` AS
`costototal`,`ordencompra`.`EstadoCompra` AS `estadocompra`,`ordencompra`.`Cantidad`
AS `cantidad`,`libros`.`DesLibros` AS `DesLibros` from (`ordencompra` join `libros`
on((`ordencompra`.`idLibroOrden` = `libros`.`idLibros`))) */;
/*!50001 SET character_set_client     = @saved_cs_client */;
/*!50001 SET character_set_results    = @saved_cs_results */;
/*!50001 SET collation_connection     = @saved_col_connection */;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2022-04-03 17:04:43

```