



Fundamentos de Ingeniería de Software
Profesor: Raimundo Vega/Juan Pablo Salazar
Ingeniería Civil Informática.
Universidad Austral de Chile

Todo Transportes

Script de

Creación de Base

de Datos

Integrantes: José Luis Acuña Oyarce.
Luis Barrientos Fajardo.
Kurt Poehler Widemann.

Fecha: 05 de marzo de 2015.

```
-- MySQL Script generated by MySQL Workbench
-- 03/03/15 00:58:43
-- Model: New Model   Version: 1.0
-- 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='TRADITIONAL,ALLOW_INVALID_DATES';
```

```
-----
-- Schema TTPT
-----
```

```
DROP SCHEMA IF EXISTS `TTPT` ;
```

```
-----
-- Schema TTPT
-----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `TTPT` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE
utf8_general_ci ;
USE `TTPT` ;
```

```
-----
-- Table `TTPT`.`TIPO_USUARIO`
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TIPO_USUARIO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TIPO_USUARIO` (
  `Tipo` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Tipo`))
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO`
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (
  `Nombre` VARCHAR(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Nombre`))
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `TTPT`.`FUNCIONARIO`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`FUNCIONARIO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`FUNCIONARIO` (  
    `idFUNCIONARIO` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Tipo` VARCHAR(20) NOT NULL COMMENT 'crear trigger on  
insert\nDOC\nADM\nOFF\n',  
    PRIMARY KEY (`idFUNCIONARIO`),  
    INDEX `fk_FUNCIONARIO-TIPO_FUNCIONARIO_idx` (`Tipo` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__FUNCIONARIO__TIPO_FUNCIONARIO`  
        FOREIGN KEY (`Tipo`)  
        REFERENCES `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `TTPT`.`USUARIO`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`USUARIO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`USUARIO` (  
    `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Contraseña` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Tipo` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT 'Se usa para identificar los  
privilegios:\nADMIN->administrador, acceso completo.\nNORM->acceso limitado',  
    `Funcionario` INT NULL COMMENT 'Asociacion a un funcionario de la  
nomina.\nPuede que despues no sea nulleable\n',  
    PRIMARY KEY (`Nombre`),  
    INDEX `fk_USUARIO-TIPO_idx` (`Tipo` ASC),  
    INDEX `fk_USUARIO_FUNCIONARIO1_idx` (`Funcionario` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__USUARIO__TIPO`  
        FOREIGN KEY (`Tipo`)  
        REFERENCES `TTPT`.`TIPO_USUARIO` (`Tipo`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,
```

```

        CONSTRAINT `fk__USUARIO__FUNCIONARIO`
            FOREIGN KEY (`Funcionario`)
            REFERENCES `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`)
            ON DELETE NO ACTION
            ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `TTPT`.`AREA`
-----

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`AREA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`AREA` (
    `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL COMMENT 'Representa el nombre completo de
la familia de ingresos (servicio) que representa, por ejemplo licencia tipo B, A-1, etc...',
    `Alias` VARCHAR(45) NULL COMMENT 'Representa al código que se usa para
identificar producto que pertenece al área.',
    PRIMARY KEY (`Nombre`))
ENGINE = InnoDB;

-----
-- Table `TTPT`.`PRODUCTO`
-----

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PRODUCTO` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PRODUCTO` (
    `Nombre` VARCHAR(40) NOT NULL,
    `Area` VARCHAR(45) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`Nombre`),
    INDEX `fk_CURSO_AREA1_idx` (`Area` ASC),
    CONSTRAINT `fk__PRODUCTO__AREA`
        FOREIGN KEY (`Area`)
        REFERENCES `TTPT`.`AREA` (`Nombre`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `TTPT`.`CLIENTE_POTENCIAL`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`CLIENTE_POTENCIAL` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`CLIENTE_POTENCIAL` (  
    `idCLIENTE_POTENCIAL` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `Nombre` VARCHAR(255) NOT NULL,  
    `Telefono` DECIMAL(10,0) NULL,  
    `Producto` VARCHAR(40) NOT NULL COMMENT 'Representa el producto por el cual  
el cliente muestra interés.',  
    `Extra` TEXT NULL COMMENT 'Algún comentario o informacion adicional que se  
quisiese guardar.',  
    PRIMARY KEY (`idCLIENTE_POTENCIAL`),  
    INDEX `fk_CLIENTE-CURSO_idx` (`Producto` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__CLIENTE_POTENCIAL__CURSO`  
        FOREIGN KEY (`Producto`)  
        REFERENCES `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `TTPT`.`ATENCION_CLIENTE_POTENCIAL`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ATENCION_CLIENTE_POTENCIAL` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ATENCION_CLIENTE_POTENCIAL` (  
    `idATENCION_CLIENTE_POTENCIAL` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `Usuario` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Cliente_Potencial` INT NOT NULL,  
    `Fecha` DATETIME NOT NULL,  
    `Tipo` VARCHAR(3) NOT NULL COMMENT 'Se refiere a si la atención fue en:\nOFF:  
oficina\nTEL: por telefono\nnu otro que se pueda agregar.',  
    PRIMARY KEY (`idATENCION_CLIENTE_POTENCIAL`),  
    INDEX `fk_ATENCION-USUARIO_idx` (`Usuario` ASC),  
    INDEX `fk_ATENCION-CLIENTE_idx` (`Cliente_Potencial` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__ATENCION__USUARIO`  
        FOREIGN KEY (`Usuario`)  
        REFERENCES `TTPT`.`USUARIO` (`Nombre`)  
        ON DELETE NO ACTION
```

```

        ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT `fk__ATENCION__CLIENTE`
        FOREIGN KEY (`Cliente_Potencial`)
        REFERENCES `TTPT`.`CLIENTE_POTENCIAL` (`idCLIENTE_POTENCIAL`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`CURSO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`CURSO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`CURSO` (
    `Codigo` VARCHAR(10) NOT NULL,
    `Producto` VARCHAR(40) NOT NULL,
    `FechaInicio` DATE NOT NULL,
    `FechaTermino` DATE NOT NULL,
    `Cupos` INT NOT NULL DEFAULT 0,
    PRIMARY KEY (`Codigo`, `Producto`),
    INDEX `fk_CLASE-CURSO_idx` (`Producto` ASC),
    CONSTRAINT `fk__CURSO__PRODUCTO`
        FOREIGN KEY (`Producto`)
        REFERENCES `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (
    `Nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`Nombre`))
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `TTPT`.`DOCUMENTO`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`DOCUMENTO` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`DOCUMENTO` (  
    `idDOCUMENTO` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `Tipo` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Funcionario` INT NOT NULL COMMENT 'Quien recibe o \"elabora\" el documento.',  
    `Fecha` DATE NULL,  
    `Estado` VARCHAR(45) NULL COMMENT 'Al día o pendiente',  
    PRIMARY KEY (`idDOCUMENTO`),  
    INDEX `fk__DOCUMENTO__FUNCIONARIO_idx` (`Funcionario` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__DOCUMENTO__TIPO_DOCUMENTO`  
        FOREIGN KEY (`Tipo`)  
        REFERENCES `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
    CONSTRAINT `fk__DOCUMENTO__FUNCIONARIO`  
        FOREIGN KEY (`Funcionario`)  
        REFERENCES `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `TTPT`.`TIPO_CLIENTE`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (  
    `Nombre` VARCHAR(10) NOT NULL COMMENT 'Se refiere al tipo de ',  
    PRIMARY KEY (`Nombre`))  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `TTPT`.`CLIENTE`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`CLIENTE` ;

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`CLIENTE` (
  `idCLIENTE` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Nombre` VARCHAR(255) NOT NULL,
  `RUT` VARCHAR(11) NOT NULL,
  `Fecha_Nac` DATE NOT NULL,
  `Telefono` DECIMAL(10,0) NOT NULL,
  `e_Mail` VARCHAR(255) NULL,
  `TipoCliente` VARCHAR(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idCLIENTE`),
  INDEX `fk__CLIENTE__TIPO_CLIENTE_idx` (`TipoCliente` ASC),
  CONSTRAINT `fk__CLIENTE__TIPO_CLIENTE`
    FOREIGN KEY (`TipoCliente`)
      REFERENCES `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (`Nombre`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`COMPRA`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`COMPRA` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`COMPRA` (
  `idCOMPRA` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Cliente` INT NOT NULL,
  `Producto` VARCHAR(40) NOT NULL,
  `Fecha` DATE NOT NULL COMMENT 'Fecha en que se realiza la compra',
  PRIMARY KEY (`idCOMPRA`),
  INDEX `fk_COMPRA-CLIENTE_idx` (`Cliente` ASC),
  INDEX `fk_COMPRA-PRODUCTO_idx` (`Producto` ASC),
  CONSTRAINT `fk__COMPRA__CLIENTE`
    FOREIGN KEY (`Cliente`)
      REFERENCES `TTPT`.`CLIENTE` (`idCLIENTE`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk__COMPRA__PRODUCTO`
    FOREIGN KEY (`Producto`)
      REFERENCES `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-- Table `TTPT`.`MATRICULA`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`MATRICULA` ;

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`MATRICULA` (  
    `Documento` INT NOT NULL,  
    `Curso` VARCHAR(10) NOT NULL,  
    `Codigo` VARCHAR(6) NOT NULL COMMENT 'Codigo propio de la matrícula',  
    `HoraTeoria` TIME NOT NULL,  
    `HoraPractica` TIME NOT NULL,  
    `CodigoCompra` INT NOT NULL,  
    `FirmaGerencia` TINYINT(1) NOT NULL,  
    `FirmaCliente` TINYINT(1) NOT NULL,  
    `L_V` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'se refiere a si las clases son de  
lunes a viernes (true), o de lunes a sabado (false).',  
    PRIMARY KEY (`Documento`),  
    INDEX `fk_MATRICULA-CURSO_idx` (`Curso` ASC),  
    UNIQUE INDEX `Codigo_UNIQUE` (`Codigo` ASC),  
    INDEX `fk_MATRICULA__COMPRA_idx` (`CodigoCompra` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__MATRICULA__CURSO`  
        FOREIGN KEY (`Curso`)  
        REFERENCES `TTPT`.`CURSO` (`Codigo`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
    CONSTRAINT `fk__MATRICULA__DOCUMENTO`  
        FOREIGN KEY (`Documento`)  
        REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
    CONSTRAINT `fk__MATRICULA__COMPRA`  
        FOREIGN KEY (`CodigoCompra`)  
        REFERENCES `TTPT`.`COMPRA` (`idCOMPRA`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

-- Table `TTPT`.`EXAMEN_VISUAL`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_VISUAL` ;

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_VISUAL` (
  `Documento` INT NOT NULL,
  `Certificado` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (`Documento`),
  CONSTRAINT `fk__EXAMEN_VISUAL__DOCUMENTO`
    FOREIGN KEY (`Documento`)
      REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`ESTUDIANTE`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ESTUDIANTE` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ESTUDIANTE` (
  `idESTUDIANTE` VARCHAR(6) NOT NULL,
  `FotosCarnet` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Indica la cantidad de
Fotos tamaño carnet que ha entregado el estudiante',
  `CertEstudios` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
  `CertNotarial` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
  `copiaCI` TINYINT(1) NOT NULL DEFAULT 0,
  PRIMARY KEY (`idESTUDIANTE`),
  CONSTRAINT `fk__ESTUDIANTE__MATRICULA`
    FOREIGN KEY (`idESTUDIANTE`)
      REFERENCES `TTPT`.`MATRICULA` (`Codigo`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`MEDIO_PAGO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`MEDIO_PAGO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (
  `Nombre` VARCHAR(25) NOT NULL COMMENT 'FACTURA\nBOLETA',
  PRIMARY KEY (`Nombre`))

```

```
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `TTPT`.`PAGO`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PAGO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PAGO` (  
    `Codigo` VARCHAR(6) NOT NULL,  
    `Monto` DECIMAL(10,0) NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Por el momento no vemos  
montos',  
    `Medio_Pago` VARCHAR(25) NOT NULL,  
    `Compra` INT NOT NULL COMMENT 'Compra a la que corresponde',  
    `Fecha` DATE NOT NULL COMMENT 'Fecha en que es realizado el pago (ideal = a la  
compra)',  
    `Descuento` INT NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'va de 0 a 100\n',  
    PRIMARY KEY (`Codigo`),  
    INDEX `fk_PAGO_MEDIO_PAGO1_idx` (`Medio_Pago` ASC),  
    INDEX `fk_PAGO-COMPRA_idx` (`Compra` ASC),  
    CONSTRAINT `fk__PAGO_MEDIO__PAGO`  
        FOREIGN KEY (`Medio_Pago`)  
        REFERENCES `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION,  
    CONSTRAINT `fk__PAGO__COMPRA`  
        FOREIGN KEY (`Compra`)  
        REFERENCES `TTPT`.`COMPRA` (`Cliente`)  
        ON DELETE NO ACTION  
        ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----  
-- Table `TTPT`.`DOCENTE`  
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`DOCENTE` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`DOCENTE` (  
    `idDOCENTE` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `Telefono` VARCHAR(45) NOT NULL,  
    `Tipo` VARCHAR(1) NOT NULL COMMENT 'P\nI\nL\nhacer trigger on insert',
```

```

PRIMARY KEY (`idDOCENTE`),
CONSTRAINT `fk__DOCENTE__FUNCIONARIO`
    FOREIGN KEY (`idDOCENTE`)
    REFERENCES `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`PROFESOR`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PROFESOR` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PROFESOR` (
    `idPROFESOR` INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`idPROFESOR`),
    CONSTRAINT `fk__PROFESOR__DOCENTE`
        FOREIGN KEY (`idPROFESOR`)
        REFERENCES `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`CLASE`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`CLASE` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`CLASE` (
    `idCLASE` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `Curso` VARCHAR(10) NOT NULL,
    `Horario` TIME NOT NULL,
    `DIA` INT NOT NULL COMMENT '0:Lunes\n1:Martes\n2:Miercoles\n3:Jueves\n4:Viernes\n5:Sábado\n6:Domingo\n',
    `Tipo` VARCHAR(1) NOT NULL COMMENT 'T:Teoría\nP:Práctica',
    PRIMARY KEY (`idCLASE`),
    INDEX `fk__CLASE__CURSO_idx` (`Curso` ASC),
    CONSTRAINT `fk__CLASE__CURSO`
        FOREIGN KEY (`Curso`)
        REFERENCES `TTPT`.`CURSO` (`Codigo`)

```

```
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `TTPT`.`TEORIA`
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TEORIA` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TEORIA` (
  `Clase` INT NOT NULL,
  `Profesor` INT NOT NULL COMMENT 'Encargado',
  INDEX `fk_TEORIA-PROFESOR_idx` (`Profesor` ASC),
  INDEX `fk_TEORIA-CLASE_idx` (`Clase` ASC),
  PRIMARY KEY (`Clase`),
  CONSTRAINT `fk__TEORIA__PROFESOR`
    FOREIGN KEY (`Profesor`)
      REFERENCES `TTPT`.`PROFESOR` (`idPROFESOR`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk__TEORIA__CLASE`
    FOREIGN KEY (`Clase`)
      REFERENCES `TTPT`.`CLASE` (`idCLASE`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `TTPT`.`ESTADO_AUTO`
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ESTADO_AUTO` ;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (
  `Estado` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Estado`))
ENGINE = InnoDB;
```

```
-----
-- Table `TTPT`.`AUTO_ESCUELA`
```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (
 `Matricula` VARCHAR(6) NOT NULL,
 `Modelo` VARCHAR(45) NULL,
 `Estado` VARCHAR(45) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`Matricula`),
 INDEX `fk_AUTO-ESCUELA-ESTADO_AUTO_idx` (`Estado` ASC),
 CONSTRAINT `fk__AUTO_ESCUELA__ESTADO_AUTO`
 FOREIGN KEY (`Estado`)
 REFERENCES `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (`Estado`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- Table `TTPT`.`INSTRUCTOR`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`INSTRUCTOR` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`INSTRUCTOR` (
 `idINSTRUCTOR` INT NOT NULL,
 `Auto` VARCHAR(6) NOT NULL COMMENT 'Delegado o responsable',
 PRIMARY KEY (`idINSTRUCTOR`),
 INDEX `fk_INSTRUCTOR-AUTO-ESCUELA_idx` (`Auto` ASC),
 CONSTRAINT `fk__INSTRUCTOR__DOCENTE`
 FOREIGN KEY (`idINSTRUCTOR`)
 REFERENCES `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 CONSTRAINT `fk__INSTRUCTOR__AUTO-ESCUELA`
 FOREIGN KEY (`Auto`)
 REFERENCES `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- Table `TTPT`.`PRACTICA`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PRACTICA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PRACTICA` (
 `Clase` INT NOT NULL,
 `Instructor` INT NOT NULL COMMENT 'Encargado',
 INDEX `fk_PRACTICA-INSTRUCTOR_idx` (`Instructor` ASC),
 PRIMARY KEY (`Clase`),
 CONSTRAINT `fk__PRACTICA__CLASE`
 FOREIGN KEY (`Clase`)
 REFERENCES `TTPT`.`CLASE` (`idCLASE`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION,
 CONSTRAINT `fk__PRACTICA__INSTRUCTOR`
 FOREIGN KEY (`Instructor`)
 REFERENCES `TTPT`.`INSTRUCTOR` (`idINSTRUCTOR`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- Table `TTPT`.`ASISTENCIA`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA` (
 `idASISTENCIA` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
 `Fecha` DATE NOT NULL,
 `Horario` TIME NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`idASISTENCIA`),
 INDEX `fk_ASISTENCIA-ESTUDIANTE_idx` (`Estudiante` ASC),
 CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA__ESTUDIANTE`
 FOREIGN KEY (`Estudiante`)
 REFERENCES `TTPT`.`ESTUDIANTE` (`idESTUDIANTE`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

-----
-- Table `TTPT`.`PSICOTECNICO`
-----

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PSICOTECNICO` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PSICOTECNICO` (
  `Documento` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Documento`),
  INDEX `fk_PSICOTECNICO_DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
  CONSTRAINT `fk__PSICOTECNICO__DOCUMENTO`
    FOREIGN KEY (`Documento`)
      REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`CAMBIO_RUEDA`
-----

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`CAMBIO_RUEDA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`CAMBIO_RUEDA` (
  `Documento` INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `Horario` TIME NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Documento`),
  INDEX `fk_CAMBIO_RUEDA-DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
  CONSTRAINT `fk__CAMBIO_RUEDA__DOCUMENTO`
    FOREIGN KEY (`Documento`)
      REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
      ON DELETE NO ACTION
      ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`PRACTICA_ESTUDIANTE`
-----

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PRACTICA_ESTUDIANTE` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PRACTICA_ESTUDIANTE` (

```



```

`Practica` INT NOT NULL,
`Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`Practica`, `Estudiante`),
INDEX `fk_PRACTICA_ESTUDIANTE_ESTUDIANTE_idx` (`Estudiante` ASC),
CONSTRAINT `fk__PRACTICA_ESTUDIANTE__ESTUDIANTE`
    FOREIGN KEY (`Estudiante`)
    REFERENCES `TTPT`.`ESTUDIANTE` (`idESTUDIANTE`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk__PRACTICA_ESTUDIANTE__PRACTICA`
    FOREIGN KEY (`Practica`)
    REFERENCES `TTPT`.`PRACTICA` (`Clase`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`TEORIA_ESTUDIANTE`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`TEORIA_ESTUDIANTE` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`TEORIA_ESTUDIANTE` (
    `Teoria` INT NOT NULL,
    `Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`Teoria`, `Estudiante`),
    INDEX `fk_TEORIA_ESTUDIANTE_ESTUDIANTE_idx` (`Estudiante` ASC),
    CONSTRAINT `fk__TEORIA_ESTUDIANTE__ESTUDIANTE`
        FOREIGN KEY (`Estudiante`)
        REFERENCES `TTPT`.`ESTUDIANTE` (`idESTUDIANTE`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT `fk__TEORIA_ESTUDIANTE__TEORIA`
        FOREIGN KEY (`Teoria`)
        REFERENCES `TTPT`.`TEORIA` (`Clase`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`EXAMEN_PRACTICO`

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_PRACTICO` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_PRACTICO` (
 `Documento` INT NOT NULL,
 `Calificacion` DECIMAL(10,0) NOT NULL COMMENT 'el estado del examen se deduce
de la calificación, de 75% hacia arriba es aprobado.',
 PRIMARY KEY (`Documento`),
 INDEX `fk_EXAMEN_PRACTICO-DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
 CONSTRAINT `fk__EXAMEN_PRACTICO__DOCUMENTO`
 FOREIGN KEY (`Documento`)
 REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- Table `TTPT`.`EXAMEN_TEORICO`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_TEORICO` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_TEORICO` (
 `Documento` INT NOT NULL,
 `Calificacion` DECIMAL(10,0) NOT NULL,
 PRIMARY KEY (`Documento`),
 INDEX `fk_EXAMEN_TEORICO-DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
 CONSTRAINT `fk__EXAMEN_TEORICO__DOCUMENTO`
 FOREIGN KEY (`Documento`)
 REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
 ON DELETE NO ACTION
 ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- Table `TTPT`.`ASISTENCIA_PRACTICA`

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA_PRACTICA` ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA_PRACTICA` (
 `Asistencia` INT NOT NULL,

```

`Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
`Practica` INT NOT NULL,
`Auto` VARCHAR(6) NOT NULL,
`Instructor` INT NOT NULL,
PRIMARY KEY (`Asistencia`, `Estudiante`, `Practica`),
INDEX `fk_ASISTENCIA_PRACTICA-PRACTICA_ESTUDIANTE_idx` (`Estudiante` ASC,
`Practica` ASC),
INDEX `fk_ASISTENCIA_PRACTICA-AUTO-ESCUELA_idx` (`Auto` ASC),
INDEX `fk__ASISTENCIA_PRACTICA__INSTRUCTOR_idx` (`Instructor` ASC),
CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_PRACTICA__ASISTENCIA`
    FOREIGN KEY (`Asistencia`)
    REFERENCES `TTPT`.`ASISTENCIA` (`idASISTENCIA`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_PRACTICA__PRACTICA__ESTUDIANTE`
    FOREIGN KEY (`Estudiante`, `Practica`)
    REFERENCES `TTPT`.`PRACTICA_ESTUDIANTE` (`Estudiante`, `Practica`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_PRACTICA__AUTO_ESCUELA`
    FOREIGN KEY (`Auto`)
    REFERENCES `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_PRACTICA__INSTRUCTOR`
    FOREIGN KEY (`Instructor`)
    REFERENCES `TTPT`.`INSTRUCTOR` (`idINSTRUCTOR`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`ASISTENCIA_TEORIA`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA_TEORIA` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ASISTENCIA_TEORIA` (
    `Asistencia` INT NOT NULL,
    `Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
    `Teoria` INT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`Asistencia`, `Estudiante`, `Teoria`),

```

```

        INDEX `fk_ASISTENCIA_TEORIA-TEORIA_ESTUDIANTE_idx` (`Estudiante` ASC,
`Teoria` ASC),
        CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_TEORIA__ASISTENCIA`
            FOREIGN KEY (`Asistencia`)
            REFERENCES `TTPT`.`ASISTENCIA` (`idASISTENCIA`)
            ON DELETE NO ACTION
            ON UPDATE NO ACTION,
        CONSTRAINT `fk__ASISTENCIA_TEORIA__TEORIA_ESTUDIANTE`
            FOREIGN KEY (`Estudiante`, `Teoria`)
            REFERENCES `TTPT`.`TEORIA_ESTUDIANTE` (`Estudiante`, `Teoria`)
            ON DELETE NO ACTION
            ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`PRODUCTO_TIPO_DOCUMENTO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PRODUCTO_TIPO_DOCUMENTO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PRODUCTO_TIPO_DOCUMENTO` (
    `Producto` VARCHAR(40) NOT NULL,
    `Documento` VARCHAR(45) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`Producto`, `Documento`),
    INDEX `fk_PRODUCTO_DOCUMENTO-TIPO_DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
    CONSTRAINT `fk__PRODUCTO_DOCUMENTO__PRODUCTO`
        FOREIGN KEY (`Producto`)
        REFERENCES `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT `fk__PRODUCTO_DOCUMENTO__TIPO_DOCUMENTO`
        FOREIGN KEY (`Documento`)
        REFERENCES `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`PRECIO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`PRECIO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`PRECIO` (
  `Producto` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `Tipo_Cliente` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `Monto` DECIMAL(10,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'Reprecenta el precio del
producto \'Producto\' para el un cliente dado su \'Tipo_Cliente\'",
  PRIMARY KEY (`Producto`, `Tipo_Cliente`),
  INDEX `fk_PRECIO-TIPO_CLIENTE_idx` (`Tipo_Cliente` ASC),
  CONSTRAINT `fk__PRECIO__PRODUCTO`
    FOREIGN KEY (`Producto`)
      REFERENCES `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk__PRECIO__TIPO_CLIENTE`
    FOREIGN KEY (`Tipo_Cliente`)
      REFERENCES `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (`Nombre`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB
COMMENT = 'Faltan los Precios, soloagregaré un par...';

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`BOLETA`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`BOLETA` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`BOLETA` (
  `Codigo` VARCHAR(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Codigo`),
  CONSTRAINT `fk__PAGO__BOLETA`
    FOREIGN KEY (`Codigo`)
      REFERENCES `TTPT`.`PAGO` (`Codigo`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`FACTURA`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`FACTURA` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`FACTURA` (
  `Codigo` VARCHAR(6) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Codigo`),
  CONSTRAINT `fk__FACTURA__PAGO`
    FOREIGN KEY (`Codigo`)
    REFERENCES `TTPT`.`PAGO` (`Codigo`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`ESTUDIANTE_DOCUMENTO`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`ESTUDIANTE_DOCUMENTO` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`ESTUDIANTE_DOCUMENTO` (
  `Estudiante` VARCHAR(6) NOT NULL,
  `Documento` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Estudiante`, `Documento`),
  INDEX `fk_ESTUDIANTE_DOCUMENTO-DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
  CONSTRAINT `fk__ESTUDIANTE_DOCUMENTO__ESTUDIANTE`
    FOREIGN KEY (`Estudiante`)
    REFERENCES `TTPT`.`ESTUDIANTE` (`idESTUDIANTE`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk__ESTUDIANTE_DOCUMENTO__DOCUMENTO`
    FOREIGN KEY (`Documento`)
    REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `TTPT`.`EXAMEN_MUNICIPAL`
-----

```

```

DROP TABLE IF EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_MUNICIPAL` ;

```

```

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `TTPT`.`EXAMEN_MUNICIPAL` (
  `Documento` INT NOT NULL,

```

```

        `Comentario` TEXT NULL COMMENT 'Motivo en caso de reprobar',
        PRIMARY KEY (`Documento`),
        INDEX `fk_EXAMEN_MUNICIPAL-DOCUMENTO_idx` (`Documento` ASC),
        CONSTRAINT `fk__EXAMEN_MUNICIPAL__DOCUMENTO`
            FOREIGN KEY (`Documento`)
            REFERENCES `TTPT`.`DOCUMENTO` (`idDOCUMENTO`)
            ON DELETE NO ACTION
            ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

USE `TTPT`;

-----
-- Data for table `TTPT`.`TIPO_USUARIO`
-----

START TRANSACTION;
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_USUARIO` (`Tipo`) VALUES ('Recepción');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_USUARIO` (`Tipo`) VALUES ('Administrador');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_USUARIO` (`Tipo`) VALUES ('Desarrollador');

COMMIT;

-----
-- Data for table `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO`
-----

START TRANSACTION;
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`) VALUES ('Docente');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`) VALUES ('Recepcion');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`) VALUES ('Administrativo');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`) VALUES ('Gerencia');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_FUNCIONARIO` (`Nombre`) VALUES ('Desarrollador');

COMMIT;

-----
-- Data for table `TTPT`.`FUNCIONARIO`
-----

START TRANSACTION;

```

```

USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (1,
'Cristina', 'Recepcion');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (2,
'Genoveva', 'Recepción');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (3,
'Paulina', 'Administrativo');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (4,
'Cristofer', 'Administrativo');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (5,
'Janette', 'Gerencia');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (6, 'Juan
Carlos', 'Gerencia');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (7, 'Jorge
Palma', 'Docente');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (8, 'José
Matus', 'Docente');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (9, 'Otto
Müller', 'Docente');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (10,
'Nestor', 'Docente');
INSERT INTO `TTPT`.`FUNCIONARIO` (`idFUNCIONARIO`, `Nombre`, `Tipo`) VALUES (11,
'Desarrollador', 'Desarrollador');

```

```

COMMIT;

```

```

-----
-- Data for table `TTPT`.`USUARIO`
-----

```

```

START TRANSACTION;
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`USUARIO` (`Nombre`, `Contraseña`, `Tipo`, `Funcionario`) VALUES
('Desarrollador', 'desarrollador', 'Desarrollador', 11);

```

```

COMMIT;

```

```

-----
-- Data for table `TTPT`.`AREA`
-----

```

```

START TRANSACTION;

```



```
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`AREA` (`Nombre`, `Alias`) VALUES ('Particular', 'B');
INSERT INTO `TTPT`.`AREA` (`Nombre`, `Alias`) VALUES ('Profesional', 'INTENSIVO');
INSERT INTO `TTPT`.`AREA` (`Nombre`, `Alias`) VALUES ('Maquinaria Pesada', 'OMP');
INSERT INTO `TTPT`.`AREA` (`Nombre`, `Alias`) VALUES ('Otro', 'Z');
```

```
COMMIT;
```

```
-- -----
-- Data for table `TTPT`.`PRODUCTO`
-- -----
```

```
START TRANSACTION;
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('A-2', 'Profesional');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('A-3', 'Profesional');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('A-4', 'Profesional');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('A-5', 'Profesional');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('Clase B', 'Particular');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('Dual', 'Particular');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('Retroexcavadora',
'Maquinaria Pesada');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('Grua Horquilla', 'Maquinaria
Pesada');
INSERT INTO `TTPT`.`PRODUCTO` (`Nombre`, `Area`) VALUES ('Otro', 'Otro');
```

```
COMMIT;
```

```
-- -----
-- Data for table `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO`
-- -----
```

```
START TRANSACTION;
USE `TTPT`;
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Matrícula');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Examen Visual');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Examen Psicotécnico');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Cambio Rueda');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Examen Practico');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Examen Teorico');
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_DOCUMENTO` (`Nombre`) VALUES ('Examen Municipal');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`TIPO_CLIENTE`  
-----
```

```
START TRANSACTION;
```

```
USE `TTPT`;
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (`Nombre`) VALUES ('Estudiante');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (`Nombre`) VALUES ('Particular');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`TIPO_CLIENTE` (`Nombre`) VALUES ('SENSE');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`MEDIO_PAGO`  
-----
```

```
START TRANSACTION;
```

```
USE `TTPT`;
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`) VALUES ('Efectivo');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`) VALUES ('Documento');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`) VALUES ('Beca');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`) VALUES ('SENSE');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`MEDIO_PAGO` (`Nombre`) VALUES ('Tarjeta');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`DOCENTE`  
-----
```

```
START TRANSACTION;
```

```
USE `TTPT`;
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`, `Telefono`, `Tipo`) VALUES (7, '12876354', 'I');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`, `Telefono`, `Tipo`) VALUES (8, '98765342', 'I');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`, `Telefono`, `Tipo`) VALUES (9, '63287417', 'I');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`DOCENTE` (`idDOCENTE`, `Telefono`, `Tipo`) VALUES (10, '87563241', 'P');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`PROFESOR`  
-----
```

```
START TRANSACTION;  
USE `TTPT`;  
INSERT INTO `TTPT`.`PROFESOR` (`idPROFESOR`) VALUES (10);
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`ESTADO_AUTO`  
-----
```

```
START TRANSACTION;  
USE `TTPT`;  
INSERT INTO `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (`Estado`) VALUES ('Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (`Estado`) VALUES ('En Taller');  
INSERT INTO `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (`Estado`) VALUES ('De Baja');  
INSERT INTO `TTPT`.`ESTADO_AUTO` (`Estado`) VALUES ('En Comuna');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`AUTO_ESCUELA`  
-----
```

```
START TRANSACTION;  
USE `TTPT`;  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('GYIH04',  
'V16', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('CFEA46',  
'V16', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('KNDC29',  
'V16', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('AIWP64',  
'V16', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('WTYN26',  
'V16', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('UIHM09',  
'Chevrolet', 'Disponible');
```

```
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('ATMZ80',  
'Chevrolet', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('NEKH99',  
'Chevrolet', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('ZUYY89',  
'Chevrolet', 'Disponible');  
INSERT INTO `TTPT`.`AUTO_ESCUELA` (`Matricula`, `Modelo`, `Estado`) VALUES ('OBEP72',  
'Chevrolet', 'Disponible');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`INSTRUCTOR`  
-----
```

```
START TRANSACTION;  
USE `TTPT`;  
INSERT INTO `TTPT`.`INSTRUCTOR` (`idINSTRUCTOR`, `Auto`) VALUES (7, 'GYIH04');  
INSERT INTO `TTPT`.`INSTRUCTOR` (`idINSTRUCTOR`, `Auto`) VALUES (8, 'KNDC29');  
INSERT INTO `TTPT`.`INSTRUCTOR` (`idINSTRUCTOR`, `Auto`) VALUES (9, 'UIHM09');
```

```
COMMIT;
```

```
-----  
-- Data for table `TTPT`.`PRECIO`  
-----
```

```
START TRANSACTION;  
USE `TTPT`;  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('Clase B',  
'Estudiante', 80000);  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('Clase B',  
'Particular', 90000);  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('A-2',  
'Particular', 250000);  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('A-3',  
'Particular', 300000);  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('A-4',  
'Particular', 300000);  
INSERT INTO `TTPT`.`PRECIO` (`Producto`, `Tipo_Cliente`, `Monto`) VALUES ('A-5',  
'Particular', 350000);
```

```
COMMIT;
```