-- 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 mydb

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

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

-- Schema mydb

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

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

USE `mydb` ;

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

-- Table `mydb`.`categoria\_usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`categoria\_usuario` (

`idcategoria\_usuario` INT(11) NOT NULL,

`categoria\_nombre` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`almacenamiento` DECIMAL(10,2) NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idcategoria\_usuario`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`usuario`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`usuario` (

`idusuario` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`mail` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`apellido` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`almacenamiento\_utilizado` DECIMAL(10,2) NULL DEFAULT NULL,

`categoria\_usuario\_idcategoria\_usuario` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idusuario`),

INDEX `fk\_usuario\_categoria\_usuario1\_idx` (`categoria\_usuario\_idcategoria\_usuario` ASC),

CONSTRAINT `fk\_usuario\_categoria\_usuario1`

FOREIGN KEY (`categoria\_usuario\_idcategoria\_usuario`)

REFERENCES `mydb`.`categoria\_usuario` (`idcategoria\_usuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`carpeta`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`carpeta` (

`idcarpeta` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(100) NULL DEFAULT NULL,

`link` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`borrado` TINYINT(4) NULL DEFAULT NULL,

`carpeta\_idcarpeta` INT(11) NULL DEFAULT NULL,

`usuario\_idusuario` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idcarpeta`),

INDEX `fk\_carpeta\_carpeta1\_idx` (`carpeta\_idcarpeta` ASC),

INDEX `fk\_carpeta\_usuario1\_idx` (`usuario\_idusuario` ASC),

CONSTRAINT `fk\_carpeta\_carpeta1`

FOREIGN KEY (`carpeta\_idcarpeta`)

REFERENCES `mydb`.`carpeta` (`idcarpeta`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_carpeta\_usuario1`

FOREIGN KEY (`usuario\_idusuario`)

REFERENCES `mydb`.`usuario` (`idusuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`archivo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`archivo` (

`idarchivo` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`contenido` VARCHAR(500) NULL DEFAULT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`peso` DECIMAL(10,2) NULL DEFAULT NULL,

`link` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`borrado` TINYINT(4) NULL DEFAULT NULL,

`carpeta\_idcarpeta` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idarchivo`),

INDEX `fk\_archivo\_carpeta1\_idx` (`carpeta\_idcarpeta` ASC),

CONSTRAINT `fk\_archivo\_carpeta1`

FOREIGN KEY (`carpeta\_idcarpeta`)

REFERENCES `mydb`.`carpeta` (`idcarpeta`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`auditoria\_archivo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`auditoria\_archivo` (

`idauditoria\_archivo` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`idarchivo` INT(11) NULL,

`contenido` VARCHAR(500) NULL DEFAULT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`borrado` TINYINT(4) NULL DEFAULT NULL,

`peso` DECIMAL(10,2) NULL DEFAULT NULL,

`carpeta\_idcarpeta` INT(11) NULL DEFAULT NULL,

`fecha` DATETIME NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idauditoria\_archivo`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`modo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`modo` (

`idmodo` INT(11) NOT NULL,

`descripcion` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

PRIMARY KEY (`idmodo`))

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`compartir\_archivo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`compartir\_archivo` (

`archivo\_idarchivo` INT(11) NOT NULL,

`usuario\_idusuario` INT(11) NOT NULL,

`modo\_idmodo` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`archivo\_idarchivo`, `usuario\_idusuario`),

INDEX `fk\_archivo\_has\_usuario\_usuario1\_idx` (`usuario\_idusuario` ASC),

INDEX `fk\_archivo\_has\_usuario\_archivo\_idx` (`archivo\_idarchivo` ASC),

INDEX `fk\_compartir\_archivo\_modo1\_idx` (`modo\_idmodo` ASC),

CONSTRAINT `fk\_archivo\_has\_usuario\_archivo`

FOREIGN KEY (`archivo\_idarchivo`)

REFERENCES `mydb`.`archivo` (`idarchivo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_archivo\_has\_usuario\_usuario1`

FOREIGN KEY (`usuario\_idusuario`)

REFERENCES `mydb`.`usuario` (`idusuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_compartir\_archivo\_modo1`

FOREIGN KEY (`modo\_idmodo`)

REFERENCES `mydb`.`modo` (`idmodo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`compartir\_carpeta`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`compartir\_carpeta` (

`carpeta\_idcarpeta` INT(11) NOT NULL,

`usuario\_idusuario` INT(11) NOT NULL,

`modo\_idmodo` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`carpeta\_idcarpeta`, `usuario\_idusuario`),

INDEX `fk\_carpeta\_has\_usuario\_usuario1\_idx` (`usuario\_idusuario` ASC),

INDEX `fk\_carpeta\_has\_usuario\_carpeta1\_idx` (`carpeta\_idcarpeta` ASC),

INDEX `fk\_compartir\_carpeta\_modo1\_idx` (`modo\_idmodo` ASC),

CONSTRAINT `fk\_carpeta\_has\_usuario\_carpeta1`

FOREIGN KEY (`carpeta\_idcarpeta`)

REFERENCES `mydb`.`carpeta` (`idcarpeta`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_carpeta\_has\_usuario\_usuario1`

FOREIGN KEY (`usuario\_idusuario`)

REFERENCES `mydb`.`usuario` (`idusuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT `fk\_compartir\_carpeta\_modo1`

FOREIGN KEY (`modo\_idmodo`)

REFERENCES `mydb`.`modo` (`idmodo`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`invitacion`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`invitacion` (

`idinvitacion` INT(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`mail\_invitado` VARCHAR(45) NULL DEFAULT NULL,

`usuario\_invitador` INT(11) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idinvitacion`),

INDEX `fk\_invitacion\_usuario1\_idx` (`usuario\_invitador` ASC),

CONSTRAINT `fk\_invitacion\_usuario1`

FOREIGN KEY (`usuario\_invitador`)

REFERENCES `mydb`.`usuario` (`idusuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB

DEFAULT CHARACTER SET = utf8;

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

-- Table `mydb`.`almacenamiento\_extra`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`almacenamiento\_extra` (

`usuario\_idusuario` INT(11) NOT NULL,

`extra` DECIMAL(10,2) NULL,

INDEX `fk\_almacenamiento\_extra\_usuario1\_idx` (`usuario\_idusuario` ASC),

CONSTRAINT `fk\_almacenamiento\_extra\_usuario1`

FOREIGN KEY (`usuario\_idusuario`)

REFERENCES `mydb`.`usuario` (`idusuario`)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION)

ENGINE = InnoDB;

SET @@session.max\_sp\_recursion\_depth = 10;

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

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

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