-- 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 hotelgrupo13oo2

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

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

-- Schema hotelgrupo13oo2

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

CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2` DEFAULT CHARACTER SET utf8 ;

USE `hotelgrupo13oo2` ;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Persona`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Persona` (

`idPersona` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`apellido` VARCHAR(45) NOT NULL,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`dni` INT NOT NULL,

`tel` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idPersona`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Cliente`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Cliente` (

`idCliente` INT NOT NULL,

`totalGastadoEnHotel` FLOAT NOT NULL,

`cantidadEstadias` INT NOT NULL,

`idPersona` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idCliente`, `idPersona`),

CONSTRAINT `idPersona`

FOREIGN KEY (`idPersona`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Persona` (`idPersona`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idPersona\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Cliente` (`idPersona` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`TipoEmpleado`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`TipoEmpleado` (

`idTipoEmpleado` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombreTipo` VARCHAR(45) NOT NULL,

`descripcionTipo` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTipoEmpleado`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Login`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Login` (

`idLogin` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombreUsuario` VARCHAR(45) NOT NULL,

`contrasenia` INT NOT NULL,

`numPermiso` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idLogin`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Empleado`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Empleado` (

`idEmpleado` INT NOT NULL,

`fechaIngresoHotel` DATE NOT NULL,

`idTipoEmpleado` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

`idPersona` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idEmpleado`, `idTipoEmpleado`, `idLogin`, `idPersona`),

CONSTRAINT `idTipoEmpleado`

FOREIGN KEY (`idTipoEmpleado`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`TipoEmpleado` (`idTipoEmpleado`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idPersona`

FOREIGN KEY (`idPersona`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Persona` (`idPersona`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idTipoEmpleado\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Empleado` (`idTipoEmpleado` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Empleado` (`idLogin` ASC);

CREATE INDEX `idPersona\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Empleado` (`idPersona` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`FormaPago`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`FormaPago` (

`idFormaPago` INT NOT NULL,

`nombreForma` VARCHAR(45) NOT NULL,

`tarjeta` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idFormaPago`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Factura`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Factura` (

`idFactura` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`subTotal` FLOAT NOT NULL,

`total` FLOAT NOT NULL,

`idFormaPago` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

`idCliete` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idFactura`, `idFormaPago`, `idLogin`, `idCliete`),

CONSTRAINT `idFormaPago`

FOREIGN KEY (`idFormaPago`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`FormaPago` (`idFormaPago`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idCliente`

FOREIGN KEY (`idCliete`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Cliente` (`idCliente`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idFormaPago\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Factura` (`idFormaPago` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Factura` (`idLogin` ASC);

CREATE INDEX `idCliente\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Factura` (`idCliete` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`ItemFactura`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`ItemFactura` (

`idItemFactura` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

`cantidad` INT NOT NULL,

`totalIt` FLOAT NOT NULL,

`idFactura` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idItemFactura`, `idFactura`),

CONSTRAINT `idFactura`

FOREIGN KEY (`idFactura`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Factura` (`idFactura`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `fk\_ItemFactura\_Factura\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`ItemFactura` (`idFactura` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Servicio`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Servicio` (

`idServicio` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idServicio`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Producto`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Producto` (

`idProducto` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`precio` FLOAT NOT NULL,

`descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

`idServicio` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idProducto`, `idServicio`),

CONSTRAINT `idServicio`

FOREIGN KEY (`idServicio`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Servicio` (`idServicio`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idServicio\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Producto` (`idServicio` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacion`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacion` (

`idTipoHabitacion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`descrpcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

`capacidad` INT NOT NULL,

`servicios` VARCHAR(500) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTipoHabitacion`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (

`idHabitacion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`disponibilidad` BIT(1) NOT NULL,

`idTipoHabitacion` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idHabitacion`, `idTipoHabitacion`, `idLogin`),

CONSTRAINT `idTipoHabitacion`

FOREIGN KEY (`idTipoHabitacion`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacion` (`idTipoHabitacion`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idTipoHabitacion\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (`idTipoHabitacion` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (`idLogin` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`TipoEstadiaInactiva`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`TipoEstadiaInactiva` (

`idTipoEstadiaInactiva` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombreTipo` VARCHAR(45) NOT NULL,

`descripcionTipo` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTipoEstadiaInactiva`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Estadia`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (

`idEstadia` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`activa` VARCHAR(45) NOT NULL,

`diaCheckIn` DATE NOT NULL,

`diaCheckOut` DATE NOT NULL,

`cantidadAdultos` INT NOT NULL,

`cantidadNinios` INT NOT NULL,

`idCliente` INT NOT NULL,

`idHabitacion` INT NOT NULL,

`idTipoEstadiaInactiva` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idEstadia`, `idCliente`, `idHabitacion`, `idTipoEstadiaInactiva`, `idLogin`),

CONSTRAINT `idCliente`

FOREIGN KEY (`idCliente`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Cliente` (`idCliente`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idHabitacion`

FOREIGN KEY (`idHabitacion`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (`idHabitacion`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idTipoEstadiaInactiva`

FOREIGN KEY (`idTipoEstadiaInactiva`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`TipoEstadiaInactiva` (`idTipoEstadiaInactiva`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idCliente\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (`idCliente` ASC);

CREATE INDEX `idHabitacion\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (`idHabitacion` ASC);

CREATE INDEX `idTipoEstadiaInactiva\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (`idTipoEstadiaInactiva` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (`idLogin` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`TicketConsumo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`TicketConsumo` (

`idTicketConsumo` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`total` FLOAT NOT NULL,

`idEstadia` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTicketConsumo`, `idEstadia`, `idLogin`),

CONSTRAINT `idEstadia`

FOREIGN KEY (`idEstadia`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Estadia` (`idEstadia`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idEstadia\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`TicketConsumo` (`idEstadia` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`TicketConsumo` (`idLogin` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`ItemTicketConsumo`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`ItemTicketConsumo` (

`idItemTicketConsumo` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`cantidad` INT NOT NULL,

`totalItem` FLOAT NOT NULL,

`idTicketConsumo` INT NOT NULL,

`idProducto` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idItemTicketConsumo`, `idTicketConsumo`, `idProducto`),

CONSTRAINT `idTicketConsumo`

FOREIGN KEY (`idTicketConsumo`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`TicketConsumo` (`idTicketConsumo`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idProducto`

FOREIGN KEY (`idProducto`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Producto` (`idProducto`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idTicketConsumo\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`ItemTicketConsumo` (`idTicketConsumo` ASC);

CREATE INDEX `idProducto\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`ItemTicketConsumo` (`idProducto` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Temporada`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Temporada` (

`idTemporada` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nombre` VARCHAR(45) NOT NULL,

`fechaInicia` DATE NOT NULL,

`fechaTermina` DATE NOT NULL,

`descripcion` VARCHAR(45) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTemporada`))

ENGINE = InnoDB;

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacionXTemporada`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacionXTemporada` (

`idTipoHabitacionXTemporada` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`precioNoche` FLOAT NOT NULL,

`idTipoHabitacion` INT NOT NULL,

`idTemporada` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idTipoHabitacionXTemporada`, `idTipoHabitacion`, `idTemporada`),

CONSTRAINT `idTipoHabitacion`

FOREIGN KEY (`idTipoHabitacion`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacion` (`idTipoHabitacion`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idTemporada`

FOREIGN KEY (`idTemporada`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Temporada` (`idTemporada`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idTipoHabitacion\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacionXTemporada` (`idTipoHabitacion` ASC);

CREATE INDEX `idTemporada\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`TipoHabitacionXTemporada` (`idTemporada` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`Limpieza`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`Limpieza` (

`idLimpieza` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`limpia` BIT(1) NOT NULL,

`fecha` DATE NOT NULL,

`tipoLimpieza` VARCHAR(45) NOT NULL,

`idHabitacion` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idLimpieza`, `idHabitacion`),

CONSTRAINT `idHabitacion`

FOREIGN KEY (`idHabitacion`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (`idHabitacion`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idHabitacion\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`Limpieza` (`idHabitacion` ASC);

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

-- Table `hotelgrupo13oo2`.`ParteReparacion`

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

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hotelgrupo13oo2`.`ParteReparacion` (

`idParteReparacion` INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`desperfecto` VARCHAR(45) NOT NULL,

`fechaOrigen` DATE NOT NULL,

`fechaResolucion` DATE NOT NULL,

`comentario` VARCHAR(45) NOT NULL,

`idHabitacion` INT NOT NULL,

`idLogin` INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (`idParteReparacion`, `idHabitacion`, `idLogin`),

CONSTRAINT `idHabitacion`

FOREIGN KEY (`idHabitacion`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Habitacion` (`idHabitacion`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT `idLogin`

FOREIGN KEY (`idLogin`)

REFERENCES `hotelgrupo13oo2`.`Login` (`idLogin`)

ON DELETE CASCADE

ON UPDATE CASCADE)

ENGINE = InnoDB;

CREATE INDEX `idHabitacion\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`ParteReparacion` (`idHabitacion` ASC);

CREATE INDEX `idLogin\_idx` ON `hotelgrupo13oo2`.`ParteReparacion` (`idLogin` ASC);

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

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

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