create database bd\_abc

default character set utf8

default collate utf8\_general\_ci;

use bd\_abc;

create table tb\_cargo(

pk\_codcargo int(4) zerofill not null auto\_increment primary key,

nome varchar(150) not null,

pisosalarial decimal(7,2) not null

)engine = InnoDB;

create table tb\_endereco(

pk\_codendereco int(4) zerofill not null auto\_increment primary key,

rua varchar(255) not null,

numero int(6) not null,

complemento varchar(100) null,

cep char(9) not null,

bairro varchar(150) not null,

cidade varchar(100) not null

)engine = InnoDB;

create table tb\_contato(

pk\_codcontato int(4) zerofill not null auto\_increment primary key,

ddd tinyint(2) not null,

numero varchar(15) not null,

tipo varchar(50) null,

email varchar(200) null

)engine = InnoDB;

create table tb\_venda(

pk\_codvenda int(5) zerofill not null auto\_increment primary key,

ano date not null,

valortotal decimal(7,2) not null,

fk\_codfuncionario int(4) zerofill null,

fk\_codcliente int(4) zerofill not null,

foreign key (fk\_codfuncionario) references tb\_funcionario(pk\_codfuncionario),

foreign key (fk\_codcliente) references tb\_cliente(pk\_codcliente)

)engine = InnoDB;

create table tb\_produto(

pk\_codproduto int(5) zerofill not null auto\_increment primary key,

nome varchar(200) not null,

categoria varchar(255) null,

precounitario decimal(7,2)

)engine = InnoDB;

create table tb\_cliente(

pk\_codcliente int(4) zerofill not null auto\_increment primary key,

nome varchar(100) not null,

CPF char(14) not null,

senha varchar(16) not null

)engine = InnoDB;

create table tb\_funcionario(

pk\_codfuncionario int(4) zerofill not null auto\_increment primary key,

nome varchar(100) not null,

CPF varchar(14) not null,

senha varchar(16) not null,

fk\_codfuncionariogerente int(4) zerofill null,

fk\_codendereco int(4) zerofill not null,

fk\_codcargo int(4) zerofill not null,

foreign key (fk\_codfuncionariogerente) references tb\_funcionario(pk\_codfuncionario),

foreign key (fk\_codendereco) references tb\_endereco(pk\_codendereco),

foreign key (fk\_codcargo) references tb\_cargo(pk\_codcargo)

)engine = InnoDB;

/\* Foreign keys individuais abaixo \*/

create table tb\_endereco\_cliente(

fk\_codendereco int(4) zerofill not null,

fk\_codcliente int(4) zerofill not null,

foreign key (fk\_codendereco) references tb\_endereco(pk\_codendereco),

foreign key (fk\_codcliente) references tb\_cliente(pk\_codcliente)

)engine = InnoDB;

create table tb\_funcionario\_contato(

fk\_codfuncionario int(4) zerofill not null,

fk\_codcontato int(4) zerofill not null,

foreign key (fk\_codfuncionario) references tb\_funcionario(pk\_codfuncionario),

foreign key (fk\_codcontato) references tb\_contato(pk\_codcontato)

)engine = InnoDB;

create table tb\_contato\_cliente(

fk\_codcontato int(4) zerofill not null,

fk\_codcliente int(4) zerofill not null,

foreign key (fk\_codcontato) references tb\_contato(pk\_codcontato),

foreign key (fk\_codcliente) references tb\_cliente(pk\_codcliente)

)engine = InnoDB;

create table tb\_produto\_venda(

quantidade tinyint(3) zerofill not null,

fk\_codproduto int(5) zerofill not null,

fk\_codvenda int(5) zerofill not null,

foreign key (fk\_codproduto) references tb\_produto(pk\_codproduto),

foreign key (fk\_codvenda) references tb\_venda(pk\_codvenda)

)engine = InnoDB;