create database GoldFork;

use GoldFork;

create table dono(

id\_dono int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

login varchar(50) not null,

senha varchar(50) not null

);

create table lanchonete(

id\_lanchonete int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

telefone varchar(13) not null,

cnpj varchar(18) not null,

endereco\_rua varchar(100) not null,

endereco\_numero int not null,

endereco\_bairro varchar(50) not null,

endereco\_cidade varchar(50) not null,

endereco\_cep varchar(9) not null,

endereco\_estado varchar(2) not null,

cod\_dono int not null,

constraint fk\_cod\_dono\_lanchonete foreign key(cod\_dono) references dono(id\_dono)

);

create table gerente(

id\_gerente int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

telefone varchar(13) not null,

cpf varchar(14) not null,

login varchar(50) not null,

senha varchar(50) not null,

cod\_lanchonete int not null,

ativo boolean not null,

constraint fk\_cod\_loja\_gerente foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table caixa(

id\_caixa int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

telefone varchar(13) not null,

cpf varchar(14) not null,

login varchar(50) not null,

senha varchar(50) not null,

cod\_lanchonete int not null,

ativo boolean not null,

constraint fk\_cod\_loja\_caixa foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table cozinheiro(

id\_cozinheiro int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

telefone varchar(13) not null,

cpf varchar(14) not null,

cod\_lanchonete int not null,

ativo boolean not null,

constraint fk\_cod\_loja\_cozinheiro foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table faxineiro(

id\_faxineiro int primary key auto\_increment,

nome varchar(50) not null,

telefone varchar(13) not null,

cpf varchar(14) not null,

cod\_lanchonete int not null,

ativo boolean not null,

constraint fk\_cod\_loja\_faxineiro foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table produto\_atomico(

id\_produto\_atomico int primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

unidade\_medida varchar(25) not null

);

create table produto(

id\_produto int primary key auto\_increment,

nome varchar(200) not null,

preco decimal(7,2) not null

);

create table estoqueLoja(

cod\_lanchonete int not null,

cod\_produto\_atomico int not null,

quantidade decimal(10,3) not null,

primary key (cod\_lanchonete, cod\_produto\_atomico),

constraint fk\_cod\_produto\_atomico\_estoqueLoja foreign key (cod\_produto\_atomico) references produto\_atomico(id\_produto\_atomico),

constraint fk\_cod\_loja\_estoqueLoja foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table composicao\_produto(

cod\_produto int not null,

cod\_produto\_atomico int not null,

quantidade decimal(10,3) not null,

primary key (cod\_produto, cod\_produto\_atomico),

constraint fk\_cod\_produto\_composicao foreign key (cod\_produto) references produto(id\_produto),

constraint fk\_cod\_produto\_atomico\_composicao foreign key (cod\_produto\_atomico) references produto\_atomico(id\_produto\_atomico)

);

create table fornecedor(

id\_fornecedor int primary key auto\_increment,

nome varchar(200) not null,

telefone varchar(13) not null,

cnpj varchar(18) not null

);

create table fornecimento(

cod\_fornecedor int not null,

cod\_lanchonete int not null,

primary key (cod\_fornecedor, cod\_lanchonete),

constraint fk\_cod\_fornecedor\_fornecimento foreign key (cod\_fornecedor) references fornecedor(id\_fornecedor),

constraint fk\_cod\_lanchonete\_fornecimento foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table nota\_de\_compra(

id\_nota\_compra int primary key auto\_increment,

data date not null,

valor\_total decimal (7,2) not null,

cod\_fornecedor int not null,

cod\_lanchonete int not null,

constraint fk\_cod\_fornecedor\_nota\_de\_compra foreign key (cod\_fornecedor) references fornecedor(id\_fornecedor),

constraint fk\_cod\_lanchonete\_nota\_de\_compra foreign key (cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table itens\_nota\_compra(

cod\_nota\_de\_compra int not null,

cod\_produto\_atomico int not null,

quantidade decimal (7,2) not null,

valor\_unitario decimal (7,2) not null,

primary key (cod\_nota\_de\_compra, cod\_produto\_atomico),

constraint fk\_cod\_nota\_de\_compra\_itens foreign key (cod\_nota\_de\_compra) references nota\_de\_compra(id\_nota\_compra),

constraint fk\_cod\_produto\_atomico\_itens foreign key (cod\_produto\_atomico) references produto\_atomico(id\_produto\_atomico)

);

create table nota\_de\_venda(

id\_nota\_venda int primary key auto\_increment,

data date not null,

valor\_total decimal(7,2) not null,

cod\_caixa int not null,

cod\_lanchonete int not null,

constraint fk\_cod\_caixa\_nota\_de\_venda foreign key(cod\_caixa) references caixa(id\_caixa),

constraint fk\_cod\_lanchonete\_nota\_de\_venda foreign key(cod\_lanchonete) references lanchonete(id\_lanchonete)

);

create table itens\_nota\_venda(

cod\_nota\_venda int not null,

cod\_produto int not null,

quantidade int not null,

valor\_unitario decimal(7,2) not null,

primary key(cod\_nota\_venda, cod\_produto),

constraint fk\_cod\_nota\_venda\_itens foreign key(cod\_nota\_venda) references nota\_de\_venda(id\_nota\_venda),

constraint fk\_cod\_produto\_itens foreign key(cod\_produto) references produto(id\_produto)

);

create table pagamento\_dinheiro(

id\_pagamento int primary key auto\_increment,

valor decimal(7,2) not null,

cod\_nota\_venda int not null,

constraint fk\_cod\_nota\_venda\_pagamento\_dinheiro foreign key(cod\_nota\_venda) references nota\_de\_venda(id\_nota\_venda)

);

create table pagamento\_cartao(

id\_pagamento int primary key auto\_increment,

valor decimal(7,2) not null,

cod\_nota\_venda int not null,

ultimos\_digitos decimal(4) not null,

bandeira varchar(20) not null,

tipo varchar(7) not null,

constraint fk\_cod\_nota\_venda\_pagamento\_cartao foreign key(cod\_nota\_venda) references nota\_de\_venda(id\_nota\_venda)

);