

```
create database bitbank;
```

```
use bitbank;
```

```
CREATE TABLE clientes (  
    id bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    cpf varchar(255) NOT NULL UNIQUE,  
    data_nascimento date NOT NULL,  
    email varchar(255) NOT NULL UNIQUE,  
    endereco varchar(255) NOT NULL,  
    nome varchar(255) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE contas (  
    id bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    agencia varchar(255) NOT NULL,  
    data_abertura date NOT NULL,  
    n_conta varchar(255) NOT NULL UNIQUE,  
    valor decimal(19,2) NOT NULL,  
    cliente_id bigint(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES clientes (id)  
);
```

```
CREATE TABLE contas_corrente (  
    limite decimal(19,2) DEFAULT NULL,  
    conta_id bigint(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (conta_id),  
    CONSTRAINT FOREIGN KEY (conta_id) REFERENCES contas (id)  
);
```

```
CREATE TABLE contas_poupanca (  
    rendimento decimal(19,2) DEFAULT NULL,  
    conta_id bigint(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (conta_id),  
    CONSTRAINT FOREIGN KEY (conta_id) REFERENCES contas (id)  
);
```

```
CREATE TABLE movimentacoes (  
    id bigint(20) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    data_movimentacao datetime NOT NULL,  
    historico varchar(255) NOT NULL,  
    tipo_lancamento varchar(255) NOT NULL,  
    tipo_movimentacao varchar(255) NOT NULL,  
    valor decimal(19,2) NOT NULL,  
    conta_id bigint(20) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id),  
    CONSTRAINT FOREIGN KEY (conta_id) REFERENCES contas (id)  
);
```