

Responda as questões:

a) Para que serve a palavra reservada UNIQUE? Como funciona?

Garante que não irá ter valores duplicados na coluna que não é chave primária
EX:RG,CPF

b) Para que serve a palavra reservada CHECK? Como funciona?

Limita o valor de determinada variável na coluna
Ex: telefone tem que ter 9 dígitos .

c) O que significa o auto_increment no atributo id_cliente?

É utilizado para preencher o campo quando é criado, como um valor padrão
Ex: chave primária

d) Qual a diferença entre os tipos varchar e char?

Os dois são tipo caractere ,no entanto se diferem é que o char tem tamanho fixo e o varchar é variado.

e) O que significa os números entre parênteses no tipo numeric?

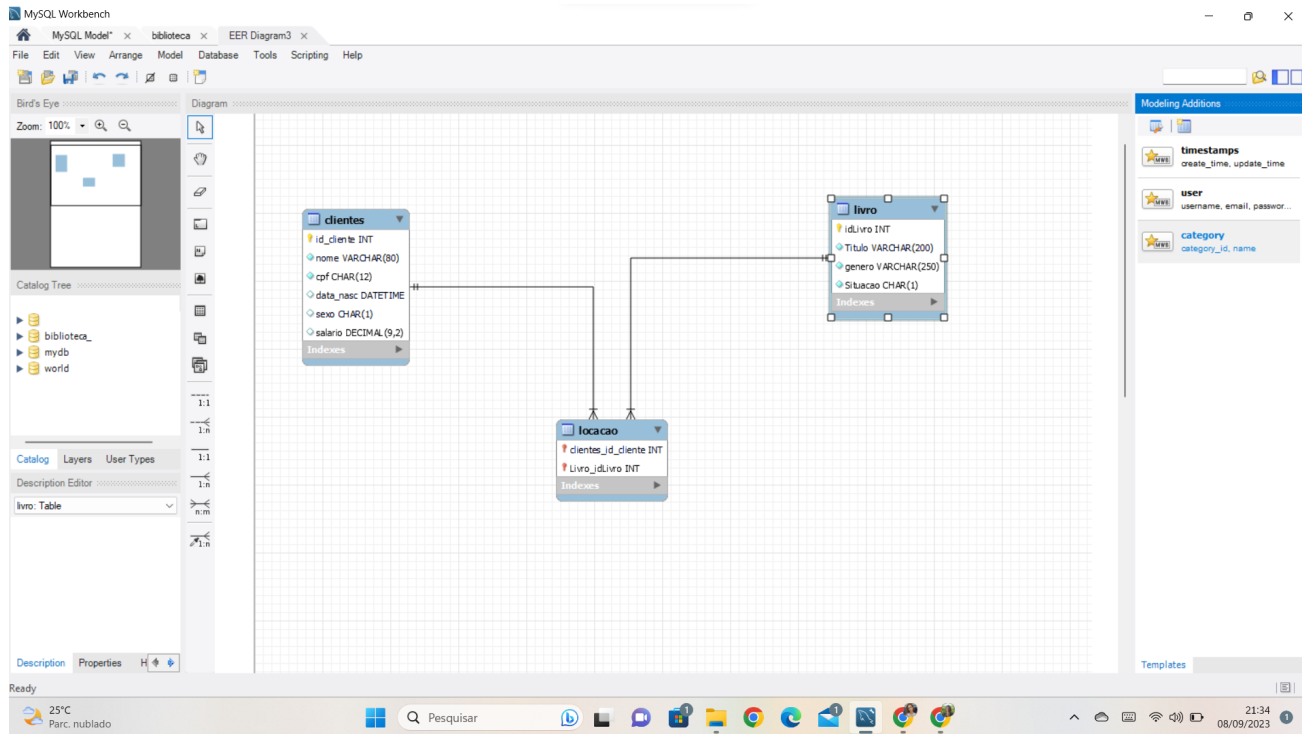
Ele é o tipo que aceita números esses podem ser exatos: decimal,inteiro,inteiros muito grandes(BIGINT),inteiros muito pequenos(SMALL INT) ou aproximados: alta precisão(double precision),float e real.

a) O registro foi deletado? Por que?

Ela não deixa , pois tem outra tabela que depende desse registro isso seria erro de integridade.

b) O que seria necessário fazer para que o registro pudesse ser deletado?

teria que ou deletar a tabela alocação ou estruturar de forma diferente de modo que a alocação não dependa diretamente de livro .



MySQL Workbench

MySQL Model* x biblioteka x EER Diagram3 x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Query 1

```
1 create database biblioteka_ ;
2 use biblioteka_ ;
3 CREATE TABLE clientes(
4 id_cliente int auto_increment not null,
5 nome varchar(80) not null,
6 cpf char(12) not null,
7 data_nasc datetime,
8 sexo char(1),
9 salario numeric(9,2),
10 PRIMARY KEY (id_cliente),
11 UNIQUE (cpf),
12 CHECK (sexo in ('M', 'F')),
13 CHECK (salario > 0)
14 );
15
16
```

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	20:05:20	create database biblioteka_	1 row(s) affected	0.016 sec
2	20:06:19	create database biblioteka_ CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))' at line 1	0.000 sec
3	20:06:54	CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1046. No database selected Select the default DB to be used by double-clicking its name in the SCHEMAS pane	0.000 sec
4	20:06:59	CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1046. No database selected Select the default DB to be used by double-clicking its name in the SCHEMAS pane	0.000 sec
5	20:08:20	use biblioteka_ CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))' at line 1	0.000 sec
6	20:08:35	use biblioteka_ CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))' at line 1	0.000 sec
7	20:08:46	create database biblioteka_	Error Code: 1007. Can't create database 'biblioteka_'; database exists	0.000 sec
8	20:08:50	use biblioteka_ CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))' at line 1	0.016 sec
9	20:10:10	use biblioteka_	0 row(s) affected	0.000 sec
10	20:10:17	CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'CREATE TABLE clientes(id_cliente int auto_increment not null, nome varchar(80) not null, cpf char(12) not null, data_nasc datetime, sexo char(1), salario numeric(9,2), PRIMARY KEY (id_cliente), UNIQUE (cpf), CHECK (sexo in ('M', 'F')), CHECK (salario > 0))' at line 1	0.017 sec

Query interrupted