MongoDB (orientado a documentos) representa um novo paradigma de armazenamento de dados usando JSON, sem restrições em estruturas estéticas.

Características:

Código aberto.

Sem esquemas rígidos.

Disponível em diversas plataformas.

Vantagens:

Escala elástica.

Adequado para dados grandes, em contraste com RDBMS (sistema de gerenciamento de banco de dados relacional).

Armazena em formato BSON.

Permite a criação de propriedades para documentos individuais.

Comandos MongoDB:

Criar banco de dados:

use name

Mostra os bancos de dados:

show dbs

Inserir:

db.nomecoleçao.insertOne({nome:"maria"})

Mostra as coleções:

show collections

Mostra a coleção e opq tem dentro:

db.getCollections

db.nome.find({nome:"nome"})

Mostra os dados da collection:

db.nome.find()

collection dentro de collection collection{ nome:{}},

Deleta todos:

db.aluno.deleteMany()

Deleta uma:

db.aluno.deleteOne{nome:({'carla'})

Add:

db.aluno.insertOne({

nome:"Ana Clara",

telefone:["9923-24132, 9818-47037, 99847-0256"],

idade: 20,

endereco:{

rua:"1",

num:"23",

bairro:"centro"

}

})

inserir varios dados

db.aluno.insertMany([

{ nome:"Marco",telefone:["9923-24132, 9818-47037, 99847-0256"], idade: 20,},

{ nome:"Emelly", telefone:["9923-24132, 9818-47037, 99847-0256"], idade: 20,}

])

atualizar

db.aluno.updateOne({nome:"Barbina"},

{$set:{idade:60}}

)

retirar o atributo

db.aluno.updateOne({nome:"Barbina"},

{$unset:{idade:60}}

)

lista tudoi agrupado em ordem crescente

db.aluno.find().sort({idade:1})

lista tudoi agrupado em ordem decrescente

db.aluno.find().sort({idade:-1})

lista somente nome, idade, id

db.aluno.find({voce pode add uma condição},{\_id:0, nome:1, idade:1}).sort({idade:1})