Conexion al Servidor :

mongod --dbpath "C:\Users\nenrique\Desktop\Curso-BackEnd\Desafio-MDB"

Cliente CLI :

1. Mongo
2. show databases
3. db

Creamos Base de datos:

use ecommerce

Agregamos 10 documentos en la sección productos:

db.ecommerce.insertMany([{title: 'Televison', price:1500}, {title: 'Heladera', price:2500}])

db.ecommerce.insertMany([{title: 'Lavarropas', price: 3500},{title:'Cocina', price:4500},{title: 'Sillon', price: 320},{title:'Mesa',price:550},{title:'Platos',price:890},{title:'Vasos',price:430},{title:'Computadora',price:5000},{title:'Plantas',price:2340}])

db.ecommerce.find()

{ "\_id" : ObjectId("632f1515f6b0ef635e181a81"), "title" : "Televison", "price" : 1500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f1515f6b0ef635e181a82"), "title" : "Heladera", "price" : 2500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a83"), "title" : "Lavarropas", "price" : 3500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a84"), "title" : "Cocina", "price" : 4500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a85"), "title" : "Sillon", "price" : 320 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a86"), "title" : "Mesa", "price" : 550 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a87"), "title" : "Platos", "price" : 890 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a88"), "title" : "Vasos", "price" : 430 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a89"), "title" : "Computadora", "price" : 5000 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a8a"), "title" : "Plantas", "price" : 2340 }

Agregamos 10 documentos en la seccion mensajes:

db.message.insertMany([{email:'dibu@gmail.com', message:'hola'},{email:'papu@gmail.com', message:'hola'},{email:'dimaria@gmail.com', message:'hola'},{email:'paredes@gmail.com', message:'hola'},{email:'tevez@gmail.com', message:'hola'},{email:'messi@gmail.com', message:'hola'},{email:'roman@gmail.com', message:'hola'},{email:'alvarez@gmail.com', message:'hola'},{email:'depaul@gmail.com', message:'hola'},{email:'cristiano@gmail.com', message:'hola'}])

db.message.find()

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a8b"), "email" : "dibu@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a8c"), "email" : "papu@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a8d"), "email" : "dimaria@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a8e"), "email" : "paredes@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a8f"), "email" : "tevez@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a90"), "email" : "messi@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a91"), "email" : "roman@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a92"), "email" : "alvarez@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a93"), "email" : "depaul@gmail.com", "message" : "hola" }

{ "\_id" : ObjectId("632f17eef6b0ef635e181a94"), "email" : "cristiano@gmail.com", "message" : "hola" }

NOTA: Cometi un error y nombre la colección ecommerce en vez de productos, acá la solución:

> db.ecommerce.renameCollection('productos',true)

{ "ok" : 1 }

> show collections

message

productos

> db.productos.find()

{ "\_id" : ObjectId("632f1515f6b0ef635e181a81"), "title" : "Televison", "price" : 1500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f1515f6b0ef635e181a82"), "title" : "Heladera", "price" : 2500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a83"), "title" : "Lavarropas", "price" : 3500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a84"), "title" : "Cocina", "price" : 4500 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a85"), "title" : "Sillon", "price" : 320 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a86"), "title" : "Mesa", "price" : 550 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a87"), "title" : "Platos", "price" : 890 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a88"), "title" : "Vasos", "price" : 430 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a89"), "title" : "Computadora", "price" : 5000 }

{ "\_id" : ObjectId("632f165af6b0ef635e181a8a"), "title" : "Plantas", "price" : 2340 }

Cantidad de documentos almacenados en la colección productos:

> db.productos.estimatedDocumentCount()

10

Cantidad de documentos almacenados en la colección message:

> db.message.estimatedDocumentCount()

10

CRUD en colección productos:

* Agregar un producto más en la colección de productos: > db.productos.insertOne({title: 'Teclados', price: 3330})

{

"acknowledged" : true,

"insertedId" : ObjectId("632f1ae2f6b0ef635e181a95")

}

* Listar los productos con precio menor a 1000 pesos: db.productos.find({price: {$lt: (1000) } })
* Listar los productos con precio entre los 1000 a 3000 pesos: db.productos.find({$and: [ {price: {$gt: 1000}}, {price: {$lt: 3000}}]})

- Listar los productos con precio mayor a 3000 pesos: > db.productos.find({price: {$gt: (3000) } })

* Realizar una consulta que traiga sólo el nombre del tercer producto más barato: > db.productos.find({price: {$lt:1000}},{title:1,\_id:0}).limit(1).skip(2)

Hacer una actualización sobre todos los productos, agregando el campo stock a todos ellos con un valor de 100:

> db.productos.update({}, {$set: {stock: 100}},{upsert:false,multi:true} )

Cambiar el stock a cero de los productos con precios mayores a 4000 pesos: db.productos.update({price: {$gt: 4000}}, {$set: {stock: 0}})

Borrar los productos con precio menor a 1000 pesos: db.productos.deleteMany({price: {$lt:1000}})

Crear un usuario 'pepe' clave: 'asd456' que sólo pueda leer la base de datos ecommerce. Verificar que pepe no pueda cambiar la información.

> use admin

switched to db admin

> db.createUser({user:'pepe', pwd: 'asd456', roles: [{role:'read', db:'ecommerce'}]})

Successfully added user: {

"user" : "pepe",

"roles" : [

{

"role" : "read",

"db" : "ecommerce"

}

]

}