Mongo DB

lunes, 17 de marzo de 2014 09:33 a.m.

Descarga de versiones de MongoDB (http://www.mongodb.org/downloads)
GUI tools (http://www.mongovue.com/downloads/)

Documento = Equivalente a Registro

Colección = Equivalente a Tabla

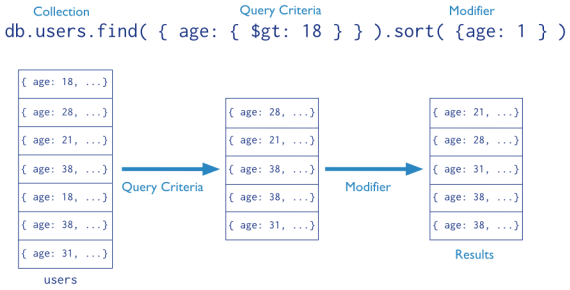
COMANDOS
db // Base de datos actual
show dbs // Mostrar bases de datos creadas
use mydb // Hacer uso de una base de datos
db.test.save({ a: 1 }) //Guardar DATO
db.test.find() // Enlistar colección

Crear BASE de datos
use altactic // Creación db
db.chat.save({}); // Guardar la primera colección con nombre "chat", es necesario crear el primer registro, y con esta línea guarda automáticamente la colección chat, en la db altactic

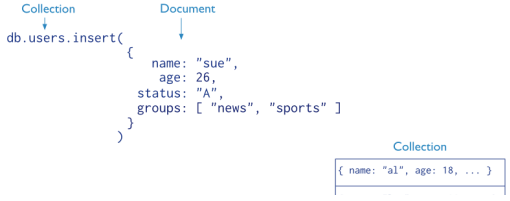
Instalación Windows

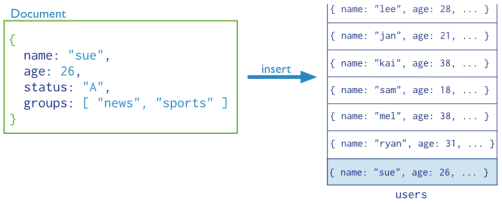
1. Descargar versión y extraer en c:
2. Crear directorio default para documentos (`c:\data\db`), de querer uno diferente usar option (--dbpath) de (c:/mongodb/bin/mongod.exe)
3. Ejecutar en consola (C:\mongodb\bin\mongod.exe), si sale un mensaje "waiting for connections", esta corriendo bien
4. Para cambiar ruta default
   a. C:\mongodb\bin\mongod.exe --dbpath d:\test\mongodb\data
   b. En caso de tener espacios con comilla doble la nueva ruta (C:\mongodb\bin\mongod.exe --dbpath "d:\test\mongo db data")
5. Ejecutar (C:\mongodb\bin\mongo.exe), se ejecuta por default en el puerto 27017
6. Guardar dato de prueba (db.test.save({ a: 1 })), en colección test, y consultar contenido de colección (db.test.find())

OPERACIONES DB
BUSCAR



INSERTAR





FIND
db.chat.find(
{ "name":{'$regex':'.*'+id+',.*'} , "history":{$elemMatch:{$and : [{send:0, user:{$ne:id}}] }} },
{ "name":1, "history": 1},
function(err, docs) { console.log(err); res.send(docs); });
// Buscar en chat por el nombre que contenga en Ej. "1," y que el historial .send este en 0, y sea diferente al Id Ej. 1.

db.chat.aggregate(
{ $match: {"name":{'$regex':'.*'+id+',.*'}}},
{ $unwind: '$history' },
{ $match: {'history.send': 0, 'history.user':{$ne:id} }},
{ $group: {_id: '$_id', history: {$push: '$history'}}},
function(err, docs) { console.log(err); res.send(docs);
});
// Donde el name sea igual a Ej. '1,' y suba de nivel historial, y este este en .send = 0 y id del usuario sea diferente a Ej 1 y reorganizar en item History el objeto completo en $group($history)