Instalación

<https://docs.mongodb.com/manual/installation/>

Arranque servidor mongodb

"c:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin\mongod" --storageEngine=mmapv1 --dbpath "D:\mongodb\data".

El parámetro “--torageEngine” es para correr versión de 32 bits.

Si en el arranque nos da error avisando de un mal shutdown , habrá que reparar:

"c:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin\mongod" --storageEngine=mmapv1 --dbpath "D:\mongodb\data" - - repair

Y luego lanzar sin repair.

Parada del servidor mongodb

C:\Program Files\MongoDB\Server\3.2\bin>taskkill /f /im mongod.exe

Correcto: se terminó el proceso "mongod.exe" con PID 2228.

Comandos básicos

show dbs

Muestra las bases de datos existentes

use <basededatos>

Para crear o utilizar una base de datos existente.

show collections

Muestra las colecciones o tablas de la base de datos seleccionada previamente.

Para crear una collection, basta con insertar un documento / objeto en una collection. Por ejemplo db.coleccion1.insert ({e1:v1, e2:v2}). Si no existe coleccion1, se creará y se insertará ese registro / objeto con los valores para e1 y e2.

db.createCollection(“coleccion”)

Para crear la colección “colección”

db.<colección>.insert (objeto)

Insertar un registro en la colección.

db.<colección>.find(), y db.<colección>.find().pretty()

Muestra todos los registros / objetos de una colección, con pretty() muestra las ocurrencias de una manera más entendible para el humano.

db.<coleccion>.remove({"Parametro" : "Value"})

Elimina todos los objetos con “Value2” en “Parametro”.

db.<colección>.update

Actualizar objetos de una colección.

> db.users.find().pretty()

{

"\_id" : ObjectId("5a4b8e629b89d72abca4ec74"),

"name" : "nom2",

"age" : 2,

"location" : "l2",

"blog" : "b2",

"\_\_v" : 0

}

{

"\_id" : ObjectId("5a4b96e79b89d72abca4ec76"),

"name" : "nomb3",

"age" : 2,

"location" : "l3",

"blog" : "b3",

"\_\_v" : 0

}

{

"\_id" : ObjectId("5a4b9c539b89d72abca4ec77"),

"name" : "nom1",

"age" : 1,

"location" : "l1",

"blog" : "b1",

"\_\_v" : 0

}

> **db.users.update ({"age":{$eq:2}},{$set:{"name":"nombre"}}, {multi:true})**

WriteResult({ "nMatched" : 2, "nUpserted" : 0, "nModified" : 2 })

> db.users.find().pretty()

{

"\_id" : ObjectId("5a4b8e629b89d72abca4ec74"),

"name" : "nombre",

"age" : 2,

"location" : "l2",

"blog" : "b2",

"\_\_v" : 0

}

{

"\_id" : ObjectId("5a4b96e79b89d72abca4ec76"),

"name" : "nombre",

"age" : 2,

"location" : "l3",

"blog" : "b3",

"\_\_v" : 0

}

{

"\_id" : ObjectId("5a4b9c539b89d72abca4ec77"),

"name" : "nom1",

"age" : 1,

"location" : "l1",

"blog" : "b1",

"\_\_v" : 0

}

db.<coleccion>.drop

Eliminar una colección.

Equivalencias entre commandos sql y mongodb:

<https://docs.mongodb.com/manual/reference/sql-comparison/>