Práctica 8 - NoSQL - Solución

1#Instrucciones:

mongod --port 27001 --replSet practReplica --dbpath ./data1 --oplogSize 50

mongod --port 27002 --replSet practReplica --dbpath ./data2 --oplogSize 50

mongod --port 27003 --replSet practReplica --dbpath ./data3 --oplogSize 50

1#Configuración:

mongo --port 27001

config = {\_id: "practReplica", members: [{\_id:0, host:"localhost:27001"}, {\_id:1, host:"localhost:27002"}, {\_id:2, host:"localhost:27003"} ]}

rs.initiate(config)

2#Indicar el comando en shell

rs.status()

2#parte de la respuesta que muestra esta información en shell:

"\_id" : 2,

"name" : "localhost:27003",

"health" : 0,

"state" : 8,

"stateStr" : "(not reachable/healthy)",

"lastHeartbeatMessage" : "Error connecting to localhost:27003 (127.0.0.1:27003) :: caused by :: Connection refused",

2#Indicar el comando en linux

lsof -iTCP -sTCP:LISTEN | grep mongo

2#parte de la respuesta que muestra esta información en linux:

mongod 23654 usuario\_local 10u IPv4 308094 0t0 TCP localhost:27001 (LISTEN)

mongod 23701 usuario\_local 10u IPv4 311417 0t0 TCP localhost:27002 (LISTEN)

3#¿por qué se obtiene el resultado que se puede ver como respuesta? (una frase):

da error porque la escritura debe realizarse en 3 servidores y solo hay 2 encendidos.

w: Indica el número de servidores que tiene que asegurar la escritura.

#4 ¿Se puede ver desde alguno la colección tururu?

#4 ¿Está completa?

Si, en el T3.

#5 ¿Se puede ver la colección directamente tururu de la base de datos pruebas desde 27001?

No se puede ver directamente.

#5 ¿En caso negativo, qué hay que hacer?

Hay que ejecutar rs.slaveOk() desde el mongo de T0

#6 Instrucción:

db.getMongo().setReadPref('secondaryPreferred')

#7 Instrucción:

rs.add("localhost:27004")

#8 Secuencia de instrucciones:

//En primario

rs.stepDown()

//Otra consola distinta

rs.remove("localhost:2700X")

con X el servidor que se desea eliminar