

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

```
lsuf -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
```