



Actividad 1- Diseño y operaciones CRUD en Bases de datos NoSQL

Asignatura

Bases de Datos Avanzadas

Presenta

Saray Alexandra Cotes Cotes

Docente

William Ruiz

Medellín – Colombia

2023

Requerimientos Torneo Deportivo – Futbol Sala

Link Video: https://www.youtube.com/watch?v=PS6ClahZ_v8

Link Repositorio Git: <https://github.com/Saraycotes92/mongodb.git>

- Se deben conformar equipos que poseen máximo 7 deportistas y mínimo 4 deportistas.
- Para que los deportistas puedan participar del torneo deben tener mínimo 18 años y máximo 50 años.
- Los encuentros deportivos se harán en determinada fecha y lugar, siempre llevando a cabo enfrentamientos de 2 equipos, es decir 1 contra 1.
- Para la tabla de posiciones, se distribuirá de tal forma que los equipos y con respecto a sus encuentros, logren la suma de puntos, teniendo presente que: Si alguno de los 2 equipos gana, uno se llevara 3 puntos y el otro ningún punto; si ninguno de los equipos gana, ambos equipos se llevarán 1 punto, hasta ir logrando el mayor puntaje; y los equipos que logren ubicarse en las 2 primeras posiciones, estos serán los ganadores del torneo.
- Por cada encuentro deportivo, serán asignados dos árbitros para manejar las reglas de este.
- A cada entrenador le será asignado un equipo, para dirigir y organizar sus deportistas.

Evidencias Generación Base de Datos y Registro de Colecciones

```
C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\bin\mongo.exe
metrics about your deployment (disk utilization, CPU, operation statistics, etc).

The monitoring data will be available on a MongoDB website with a unique URL accessible to you
and anyone you share the URL with. MongoDB may use this information to make product
improvements and to suggest MongoDB products and deployment options to you.

To enable free monitoring, run the following command: db.enableFreeMonitoring()
To permanently disable this reminder, run the following command: db.disableFreeMonitoring()
---

> shows dbs
2022-01-06T11:09:05.712-0500 E QUERY [js] uncaught exception: SyntaxError: unexpected token: identifier :
g(shell):1:6
> show dbs
admin 0.000GB
classschool 0.000GB
config 0.000GB
local 0.000GB
> db
test
> use TorneoDeportivoFutsal
switched to db TorneoDeportivoFutsal
> db
TorneoDeportivoFutsal
```

C:\Program Files\MongoDB\Server\4.2\bin\mongo.exe

```
> db
TorneoDeportivoFutsal
> db.createCollection("deportistas")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("entrenadores")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("equipos")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("arbitros")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("encuentros")
{ "ok" : 1 }
> db.createCollection("tablaPosiciones")
{ "ok" : 1 }
```

```
> show collections
arbitros
deportistas
encuentros
entrenadores
equipos
tablaPosiciones
>
```

MongoDB Compass (Community) - localhost:27017

Connect | Help | Info

Left sidebar: Local, localhost:27017, Databases, Collections, MongoDB 4.2.0 Community

Database Name

Storage Size

Collections

Tables

formatShowInfo	13.0 KB	0	0	
admin	19.0 KB	0	0	
classical	64.0 KB	0	0	
verify	18.0 KB	0	0	
total	114.0 KB	1	0	

