

Creación de la estructura de la BD y aplicación de restricciones (NoSQL). GA6-220501096-

AA2-EV04

Juan Luis Becquet Martínez

Servicio Nacional de Aprendizaje

(2721441)Análisis y desarrollo de software

Ingrid Caterine Ramirez Aldana

30 de Septiembre de 2024

Sumario

Creacion de BD y tablas.....	3
Update de valores de la bd.....	5
paso a paso en video.....	6

Creacion de BD y tablas

TEST > TESTPROJECT > DATABASES

Sena

VERSION: 7.0.14 REGION: AWS N. Virginia (us-east-1)

Overview Real Time Metrics **Collections** Atlas Search Performance Advisor Online Archive Programmatic Access

DATABASES: 2 COLLECTIONS: 11

+ Create Database

Search Namespaces

Parques

- arboles
- area_juegos
- bancos
- caminos
- monumentos
- sample_mflix

Parques.arboles

STORAGE SIZE: 20KB LOGICAL DATA SIZE: 144B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns Aggregation Search Indexes

Generate queries from natural language in Compass

Filter Type a query: { field: 'value' }

RESET Apply Options

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

```
{
  "_id": ObjectId("66fac852ea90d1876bc8a6ca"),
  "tipo": "Arbol",
  "especie": "Roble",
  "altura_metros": 12,
  "ubicacion": Object,
  "edad_años": 50
}
```

Parques.area_juegos

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 273B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns Aggregation Search Indexes

Generate queries from natural language in Compass

Filter Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

```
{
  "_id": ObjectId("66fac863ea90d1876bc8ea9a"),
  "tipo": "Área de Juegos",
  "nombre": "Zona Infantil",
  "superficie_metros_cuadrados": 100000,
  "equipamiento": Array (3),
  "edad_recomendada": Object,
  "ubicacion": Object
}
```

Parques.bancos

STORAGE SIZE: 20KB LOGICAL DATA SIZE: 171B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

Find Indexes Schema Anti-Patterns Aggregation Search Indexes

Generate queries from natural language in Compass

Filter Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

```
{
  "_id": ObjectId("66fac89dea90d1876bc9cec2"),
  "tipo": "Banco",
  "material": "Madera",
  "color": "Marrón",
  "estado": "Bueno",
  "capacidad_personas": 3,
  "ubicacion": Object
}
```

Parques.caminos

STORAGE SIZE: 20KB LOGICAL DATA SIZE: 225B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

[Find](#)[Indexes](#)[Schema Anti-Patterns](#) 0[Aggregation](#)[Search Indexes](#)

[Generate queries from natural language in Compass](#)

[Filter](#)

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

```
_id: ObjectId('66fac883ea90d1876bc968fe')
tipo: "Camino"
material: "Grava"
longitud_metros: 1500
ancho_metros: 2
iluminacion: true
▸ ubicacion_inicio: Object
▸ ubicacion_fin: Object
```

Parques.monumentos

STORAGE SIZE: 20KB LOGICAL DATA SIZE: 190B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

[Find](#)[Indexes](#)[Schema Anti-Patterns](#) 0[Aggregation](#)[Search Indexes](#)

[Generate queries from natural language in Compass](#)

[Filter](#)

Type a query: { field: 'value' }

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

```
_id: ObjectId('66fac875ea90d1876bc92b7b')
tipo: "Estatua"
nombre: "Héroe Local"
material: "Bronce"
altura_metros: 5
fecha_instalacion: "1995-06-15"
▸ ubicacion: Object
```

Update de valores de la bd

Parques.area_juegos

STORAGE SIZE: 36KB LOGICAL DATA SIZE: 273B TOTAL DOCUMENTS: 1 INDEXES TOTAL SIZE: 20KB

[Find](#) [Indexes](#) [Schema Anti-Patterns](#) [Aggregation](#) [Search Indexes](#)

[Generate queries from natural language in Compass](#) [INSERT DOCUMENT](#)

[Filter](#) Type a query: { field: 'value' } [Reset](#) [Apply](#) [Options](#)

QUERY RESULTS: 1-1 OF 1

1	_id: ObjectId('66fac863ea90d1876bc8ea9a')	ObjectId
2	tipo: "Área de Juegos"	String
3	nombre: "Zona Infantil"	String
4	superficie_metros_cuadrados: 100000	Int32
5	▸ equipamiento: Array (3)	Array
6	▸ edad_recomendada: Object	Object
7	▸ ubicacion: Object	Object

Document modified. [CANCEL](#) [UPDATE](#)

paso a paso en video

<https://youtu.be/PHUe8OpfAM0>