



Lista de Tareas

23/11/2023

—

Diego Lindarte

Ada School

Bogotá

Visión general

Teniendo en cuenta el caso específico de una base de datos basada en documentos, que está creada para el almacenamiento de datos de una aplicación de lista de tareas.

Objetivos

- 1. Crea un documento de Google en el cuál definas los campos que tendrá cada documento de tu base de datos, incluyendo el tipo de dato y nombre del campo.
- 2. Crea tres documentos de ejemplo, es decir tres estructuras de documentos con sus datos en formato JSON, que tengan valores de ejemplo de posibles datos reales.

Especificaciones

Nombre del Campo	Tipo de Datos
_id	Number
nameT	String
descriptionT	String
completeT	Boolean

Ejemplos

Tareas

I. Tender la Cama

```
{  
  _id: 0001,  
  nameT: "Tender la Cama",  
  descriptionT: "Quitar almohadas y sábanas, sacudirlas, limpiarlas y tender",  
  completeT: True  
}
```

II. Cocinar

```
{  
  _id: 0002,  
  nameT: "Cocinar cena",  
  descriptionT: "Ordenar ingredientes, picar verduras, cocinar y servir ",  
  completeT: False  
}
```

III. Terminar proyectos

```
{  
  _id: 0003,  
  nameT: "Terminar proyectos AdaSchool",  
  descriptionT: "Entregables de Mongo, React y los grupales",  
  completeT: False  
}
```

DB task_list

MongoDB Compass - localhost:27017/task_list

Connect Edit View Help

localhost:27017

My Queries

Databases

Search

- admin
- config
- db_prueba
- local
- task_list**
 - tasks
- test

Collections

+ Create collection Refresh

View Sort by Collection Name

tasks

Storage size:	Documents:	Avg. document size:	Indexes:	Total index size:
20.48 kB	3	97.00 B	1	36.86 kB

Collection tasks

MongoDB Compass - localhost:27017/task_list/tasks

Connect Edit View Collection Help

localhost:27017

My Queries

Databases

Search

- admin
- config
- db_prueba
- local
- task_list**
 - tasks**
- test

task_list.tasks 3 DOCUMENTS 1 INDEXES

Documents Aggregations Schema Indexes Validation

Filter Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

EXPLAIN Reset Find Options

ADD DATA EXPORT DATA

1 - 3 of 3

```
{ "_id": "ObjectId('655fd2f1e44a53d4614b742')", "completeT": false, "descriptionT": "En Ada School", "nameT": "Terminar proyectos" }
```

```
{ "_id": "ObjectId('655fd4a3e44a53d4614b743')", "completeT": false, "descriptionT": "En English 4", "nameT": "Estudiar Ingles" }
```

```
{ "_id": "ObjectId('655fd584e44a53d4614b744')", "completeT": false, "descriptionT": "Sandwiches", "nameT": "Hacer cena" }
```

> MONGOSH

Create

db_prueba

local

task_list

tasks

test

ADD DATA

EXPORT DATA

1 - 4 of 4

_id: ObjectId('6563a633ac8264265d9fdc2f')

nameT: "Corregir errores"

descriptionT: "nombres de las variables"

completeT: true

6563a633ac8264265d9fdc2f

```
> use task_list
switched to db task_list
> db.tasks.insertOne({nameT: "Corregir errores", descriptionT: "nombres de las variables", completeT: true})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("6563a633ac8264265d9fdc2f")
}
task_list>
```

Read

db_prueba

local

task_list

tasks

test

ADD DATA

EXPORT DATA

1 - 4 of 4

_id: ObjectId('655fd2f1e444a53d4614b742')

completeT: false

descriptionT: 'En Ada School'

nameT: 'Terminar proyectos'

_id: ObjectId('655fd4a3e444a53d4614b743')

completeT: false

descriptionT: 'En English 4'

nameT: 'Estudiar Ingles'

_id: ObjectId('655fd504e444a53d4614b744')

completeT: false

descriptionT: 'Sandwiches'

nameT: 'Hacer cena'

_id: ObjectId('6563a633ac8264265d9fdc2f')

nameT: 'Corregir errores'

```
> db.tasks.find({}).toArray()
[
  {
    _id: ObjectId("655fd2f1e444a53d4614b742"),
    completeT: false,
    descriptionT: 'En Ada School',
    nameT: 'Terminar proyectos'
  },
  {
    _id: ObjectId("655fd4a3e444a53d4614b743"),
    completeT: false,
    descriptionT: 'En English 4',
    nameT: 'Estudiar Ingles'
  },
  {
    _id: ObjectId("655fd504e444a53d4614b744"),
    completeT: false,
    descriptionT: 'Sandwiches',
    nameT: 'Hacer cena'
  },
  {
    _id: ObjectId("6563a633ac8264265d9fdc2f"),
    nameT: 'Corregir errores'
  }
]
```

Update

db_prueba

local

task_list

tasks

test

ADD DATA

EXPORT DATA

1 - 4 of 4

_id: ObjectId('655fd4a3e444a53d4614b743')

completeT: true

descriptionT: "En English 4"

nameT: "Estudiar Ingles"

```
> db.tasks.updateOne({nameT: "Estudiar Ingles"}, ({set: (completeT: true)}))
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
task_list>
```

Delete

db_prueba

local

task_list

tasks

test

ADD DATA

EXPORT DATA

1 - 3 of 3

completeT: true
descriptionT: "En English 4"
nameT: "Estudiar Ingles"

_id: ObjectId('6563a633ac9264265d9fdc2f')
nameT: "Corregir errores"
descriptionT: "nombres de las variables"
completeT: true

> MONGOSH

> db.tasks.deleteOne({nameT: "Hacer cena"})

< {
 acknowledged: true,
 deletedCount: 1
}

task_list>