

@MongoDB + @javascript = @mongoosejs

Jesse Javier Cogollo Alvarez

Developer by passion

twitter: @jessecogollo

March 9, 2015

Contenido

MongoDB

javascript

mongoose

Que es @MongoDB

'MongoDB (from "humongous") is an open-source document database, and the leading NoSQL database. Written in C++.'

<https://www.mongodb.org/>

Que es @MongoDB

'MongoDB (from "humongous") is an open-source document database, and the leading NoSQL database. Written in C++.'

<https://www.mongodb.org/>

'MongoDB was not designed in a lab. We built MongoDB from our own experiences building large-scale, high availability, robust systems...' [Eliot Horowitz, CTO and Co-Founder](#)

NoSQL

En informática, NoSQL (a veces llamado 'no sólo SQL') es una amplia clase de sistemas de gestión de bases de datos que difieren del modelo clásico del sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) en aspectos importantes, el más destacado que no usan SQL como el principal lenguaje de consultas.

<http://es.wikipedia.org/wiki/NoSQL/>

NOSQL

Las características comunes de las bases de datos NoSQL son:

- No utilizan el modelo relacional.

NOSQL

Las características comunes de las bases de datos NoSQL son:

- No utilizan el modelo relacional.
- Corren bien en clusters.

NOSQL

Las características comunes de las bases de datos NoSQL son:

- No utilizan el modelo relacional.
- Corren bien en clusters.
- Open-source.

NOSQL

Las características comunes de las bases de datos NoSQL son:

- No utilizan el modelo relacional.
- Corren bien en clusters.
- Open-source.
- sin esquemas.

NOSQL

Las características comunes de las bases de datos NoSQL son:

- No utilizan el modelo relacional.
- Corren bien en clusters.
- Open-source.
- sin esquemas.
- El resultado mas importante del aumento de las bases de datos NoSQL es la **Persistencia Polígloa**.

[http:](http://martinfowler.com/articles/nosqlKeyPoints.html)

[//martinfowler.com/articles/nosqlKeyPoints.html](http://martinfowler.com/articles/nosqlKeyPoints.html)

Persistencia políglota



Características

Características

1. Document-Oriented Storage

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication
4. Auto Sharding

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication
4. Auto Sharding
5. Querying

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication
4. Auto Sharding
5. Querying
6. Map Reduce

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication
4. Auto Sharding
5. Querying
6. Map Reduce
7. GridFS

Características

1. Document-Oriented Storage
2. Full Index Support
3. Replication
 - MMS.
4. Auto Sharding
 - Partner with MongoDB.
 - Multiples drivers.
5. Querying
6. Map Reduce
7. GridFS
8. **Other more...**

Insert Find Update Remove (CRUD)

IFUR

```
db.meetups.insert({ "name": "mongoosejs", "place": "Ruta N" })
```

IFUR

```
db.meetups.find({ "name": "mongoosejs" })
```

IFUR

```
db.meetups.update({ "name": "mongoosejs" },  
  { $set: { "description": "Ruta N, piso 0." } })
```

IFUR

```
db.meetups.remove({ "name": "mongoosejs" })
```

NodeJS - IOJS

NodeJS es una plataforma de javascript construida sobre el "motor" V8 de Chrome. <https://nodejs.org//>

NodeJS - IOJS

NodeJS es una plataforma de javascript construida sobre el "motor" V8 de Chrome. <https://nodejs.org//>

IOJS es un fork de NodeJS. Implementando ES6 y desarrollado bajo un modelo de gobierno abierto. <https://iojs.org//>

mongoose

Comunidad

1. Meetup -¿ medellinjs - mongodbmedellin
2. Twitter -¿ @medellinjs - @mongodbmedellin
3. Facebook -¿ /mongodbmedellin
4. gitter (chat) -¿ <https://gitter.im/coljs/medellinjs>
5. gitter (chat) -¿ <https://gitter.im/MongoDBMedellin/Meetup>

Donde aprender



javascript (nodeJS)

<http://nodeschool.io/>



MongoDB

<https://university.mongodb.com/>

Preguntas

Gracias !!! =)