

Nombre: José Luis Rizo – Grupo 12

Conexión a MongoDB Compass y creación de Schema

```
JS app.js x
JS app.js > insertSuperHero > hero > creador
1  const mongoose = require('mongoose');
2
3  // Conexión a MongoDB con las opciones correctamente configuradas
4  mongoose.connect('mongodb+srv://Grupo-12:grupo12@cursadanodejs.ls9ii.mongodb.net/Node-js', {
5    useNewUrlParser: true,
6    useUnifiedTopology: true
7  });
8
9
10
11 .then(() => console.log('Conexión exitosa a MongoDB'))
12 .catch(error => console.error('Error al conectar a MongoDB:', error));
13
14 // Defino un esquema para los superhéroes:
15
16 const superheroSchema = new mongoose.Schema({
17   nombreSuperHeroe: {type: String, required: true},
18   nombreReal: {type: String, required: true},
19   edad: {type: Number, min: 0},
20   planetaOrigen: {type: String, default: 'Desconocido'},
21   debilidad: String,
22   poderes: [String],
23   aliados: [String],
24   enemigos: [String],
25   creador: [String],
26   createdAt: {type: Date, default: Date.now}
27 },
28 { collection: 'Grupo-12' }); // Aquí defines la colección de cada grupo
29
30
31 const SuperHero = mongoose.model('SuperHeroe', superheroSchema);
32
```

# SuperHéroe Creado

```
JS app.js x
JS app.js > insertSuperHero > hero > creador
16 const superheroSchema = new mongoose.Schema({
27 },
28 { collection: 'Grupo-12' }); // Aquí defines la colección de cada grupo
29
30
31 const SuperHero = mongoose.model('SuperHeroe', superheroSchema);
32
33 // Proceso para insertar un documento (nuevo superhéroe)
34
35 async function insertSuperHero() {
36   const hero = new SuperHero({
37     nombreSuperHeroe: 'Lio',
38     nombreReal: 'Lionel Messi',
39     edad: 37,
40     planetaOrigen: 'Tierra',
41     debilidad: 'Lesiones musculares',
42     Poderes: ['Agilidad extrema', 'Precisión impecable', 'Visión de juego'],
43     aliados: ['Barcelona', 'PSG', 'Selección Argentina'],
44     enemigos: ['Defensores rivales', 'Fatiga'],
45     creador: 'José Luis Rizo'
46   })
47   await hero.save();
48   console.log('Superhéroe insertado:', hero);
49 }
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
Superhéroe insertado: {
  nombreSuperHeroe: 'Lio',
  nombreReal: 'Lionel Messi',
  edad: 37,
  planetaOrigen: 'Tierra',
  debilidad: 'Lesiones musculares',
  poderes: [],
  aliados: [ 'Barcelona', 'PSG', 'Selección Argentina' ],
  enemigos: [ 'Defensores rivales', 'Fatiga' ],
  creador: [ 'José Luis Rizo' ],
  _id: new ObjectId('6727842c84e003263bb9908b'),
  createdAt: 2024-11-03T14:09:48.787Z,
  __v: 0
}
```

# Compass

{ } My Queries

CONNECTIONS (1)

Search connections

▼ cursadanodejs.ls9ii.mongodb.net

▼ Node.js

Grupo-12

Grupo-12



cursadanodejs.ls9ii.mongodb.net > Node.js > Grupo-12

Documents N/A

Aggregations

Schema

Indexes N/A

Validation



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

+ ADD DATA ▼

EXPORT DATA ▼

UPDATE

DELETE

```
_id: ObjectId('67277d86d9acfbe4a20e0fe6')
nombreSuperHeroe: "Hulk"
nombreReal: "Bruce Banner"
edad: 1987
planetaOrigen: "Tierra"
debilidad: "Control emocional"
poderes: Array (empty)
aliados: Array (1)
enemigos: Array (2)
createdAt: 2024-11-03T13:41:26.156+00:00
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('67277ee6bd24818c94176eaf')
nombreSuperHeroe: "Hulk"
nombreReal: "Bruce Banner"
edad: 40
planetaOrigen: "Tierra"
debilidad: "Control emocional"
poderes: Array (empty)
aliados: Array (1)
enemigos: Array (2)
createdAt: 2024-11-03T13:47:18.376+00:00
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('6727842c84e003263bb9908b')
nombreSuperHeroe: "Lio"
nombreReal: "Lionel Messi"
edad: 37
planetaOrigen: "Tierra"
debilidad: "Lesiones musculares"
poderes: Array (empty)
aliados: Array (3)
enemigos: Array (2)
creador: Array (1)
  0: "José Luis Rizo"
createdAt: 2024-11-03T14:09:48.787+00:00
__v: 0
```

# Super Héroe actualizado

```
JS app.js x
JS app.js > updateSuperHero
51
52 //Función para actualizar los documentos sin reemplazar el documento completo
53
54 /* async function updateSuperHero(nombreSuperHeroe) {
55     const result = await SuperHero.updateOne( //updateOne busca el campo SuperHeroe y acualiza el campo edad a 26
56         { nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe},
57         {$set:{edad: 26}}
58     );
59     console.log('Resultado de la actualización:', result);
60 } */
61
62 //Hago lo mismo con el personaje cargado por mi: Hulk
63
64 async function updateSuperHero(nombreSuperHeroe) {
65     const result = await SuperHero.updateOne( //updateOne busca el campo SuperHeroe y acualiza el campo edad a 26
66         { nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe},
67         {$set:{edad: 1987}}
68     );
69     console.log('Resultado de la actualización:', result);
70 }
71 updateSuperHero('Hulk');
72
73
74 // Con esta función deleteOne elimino el superheroe Hulk

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS
node app.js
(node:13844) [MONGODB DRIVER] Warning: useUrlParser is a deprecated option: useUrlParser has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
(Use `node --trace-warnings ...` to show where the warning was created)
(node:13844) [MONGODB DRIVER] Warning: useUnifiedTopology is a deprecated option: useUnifiedTopology has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
Conexión exitosa a MongoDB
Resultado de la actualización: {
  acknowledged: true,
  modifiedCount: 1,
  upsertedId: null,
  upsertedCount: 0,
  matchedCount: 1
}
```

# Compass



My Queries

CONNECTIONS (1)



Search connections

▼ cursadanodejs.ls9ii.mongodb.net

▼ Node-js

Grupo-12



Grupo-12



cursadanodejs.ls9ii.mongodb.net > Node-js > Grupo-12

Documents

N/A

Aggregations

Schema

Indexes

N/A

Validation



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

+ ADD DATA

EXPORT DATA

UPDATE

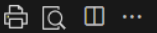
DELETE

--" . v

```
_id: ObjectId('6726aea3d12912dcbe13df05')
nombreSuperHeroe: "SpidermanLFA24"
nombreReal: "Peter Parker"
edad: 25
planetaOrigen: "Tierra"
debilidad: "Radioactiva"
poderes: Array (4)
aliados: Array (1)
enemigos: Array (1)
creator: "LFA2024"
createdAt: 2024-11-02T22:58:43.317+00:00
__v: 0
```

```
_id: ObjectId('67277d86d9acfbe4a20e0fe6')
nombreSuperHeroe: "Hulk"
nombreReal: "Bruce Banner"
edad: 1987
planetaOrigen: "Tierra"
debilidad: "Control emocional"
poderes: Array (empty)
aliados: Array (1)
enemigos: Array (2)
createdAt: 2024-11-03T13:41:26.156+00:00
__v: 0
```

JS app.js X



JS app.js > updateSuperHero

```
51
52 //Función para actualizar los documentos sin reemplazar el documento completo
53
54 /* async function updateSuperHero(nombreSuperHeroe) {
55     const result = await SuperHero.updateOne( //updateOne busca el campo SuperHeroe y acualiza el campo edad a 26
56         { nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe},
57         {$set:{edad: 26}}
58     );
59     console.log('Resultado de la actualización:', result);
60 } */
61
62 //Hago lo mismo con el personaje cargado por mi: Hulk
63
64 async function updateSuperHero(nombreSuperHeroe) {
65     const result = await SuperHero.updateOne( //updateOne busca el campo SuperHeroe y acualiza el campo edad a 26
66         { nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe},
67         {$set:{edad: 1987}}
68     );
69     console.log('Resultado de la actualización:', result);
70 }
71 updateSuperHero('Hulk');
72
73
74 // Con esta función deleteOne elimino el superheroe Hulk
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

node + - □ □ ... ^ X

```
node app.js
(node:13844) [MONGODB DRIVER] Warning: useNewUrlParser is a deprecated option: useNewUrlParser has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
(Use `node --trace-warnings ...` to show where the warning was created)
(node:13844) [MONGODB DRIVER] Warning: useUnifiedTopology is a deprecated option: useUnifiedTopology has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
Conexión exitosa a MongoDB
Resultado de la actualización: {
  acknowledged: true,
  modifiedCount: 1,
  upsertedId: null,
  upsertedCount: 0,
  matchedCount: 1
}
```

# Super Héroe Eliminado

```
JS app.js > ...
65     const result = await SuperHero.updateOne( //updateOne busca el campo SuperHeroe y acualiza el campo edad a 26
66     { nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe},
67     {$set:{edad: 86}}
68     );
69     console.log('Resultado de la actualización:', result);
70 }
71 updateSuperHero('Hulk');
72 */
73
74 // Con esta función deleteOne elimino el superheroe Hulk
75
76 async function deleteSuperHero(nombreSuperHeroe) {
77     const result = await SuperHero.deleteOne({nombreSuperHeroe: nombreSuperHeroe});
78     console.log('Superheroe Eliminado', result);
79 }
80
81 deleteSuperHero('Hulk');
82
83
84
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

node + - □ □ ...

```
PS C:\Users\Jose Luis Rizo\Desktop\mongo-db> node app.js
(node:8708) [MONGODB DRIVER] Warning: useNewUrlParser is a deprecated option: useNewUrlParser has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
(Use `node --trace-warnings ...` to show where the warning was created)
(node:8708) [MONGODB DRIVER] Warning: useUnifiedTopology is a deprecated option: useUnifiedTopology has no effect since Node.js Driver version 4.0.0 and will be removed in the next major version
Conexión exitosa a MongoDB
Superheroe Eliminado { acknowledged: true, deletedCount: 1 }
□
```

# Buscar Superhéroes

```
JS app.js ×
JS app.js > ...
/4
75 deleteSuperHero('Hulk');
76 */
77
78 //Buscar Documentos
79
80 async function findSuperHeroes() {
81   const heroes = await SuperHero.find({planetaOrigen: 'Tierra'});
82   console.log('Superhéroes encontrados:', heroes);
83 }
84 findSuperHeroes();
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUERTOS

```
{
  creador: [],
  _id: new ObjectId('67277ee6bd24818c94176eaf'),
  nombreSuperHeroe: 'Hulk',
  nombreReal: 'Bruce Banner',
  edad: 40,
  planetaOrigen: 'Tierra',
  debilidad: 'Control emocional',
  poderes: [],
  aliados: [ 'Vengadores' ],
  enemigos: [ 'Abominación', 'Líder' ],
  createdAt: 2024-11-03T13:47:18.376Z,
  __v: 0
},
{
  _id: new ObjectId('6727842c84e003263bb9908b'),
  nombreSuperHeroe: 'Lío',
  nombreReal: 'Lionel Messi',
  edad: 37,
  planetaOrigen: 'Tierra',
  debilidad: 'Lesiones musculares',
  poderes: [],
  aliados: [ 'Barcelona', 'PSG', 'Selección Argentina' ],
  enemigos: [ 'Defensores rivales', 'Fatiga' ],
  creador: [ 'José Luis Rizo' ],
  createdAt: 2024-11-03T14:09:48.787Z,
```