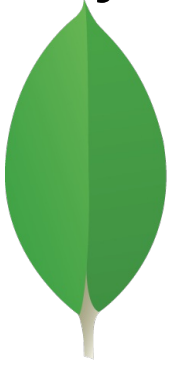


Proyecto Fase #I (MongoDB)



mongoDB®

Autores:

Moisés Berenguer | CI: V24700980

Leonel Gonzalez | CI: V19175379

Eleazar Rojas | CI: V12715403

Materia: Bases de datos NoSQL

Referente a la carga de los datos 👍

1. Se realizó un pequeño proyecto en nodejs para agilizar la carga de datos
2. Para correr el proyecto, es cuestión de crear un archivo llamado (.env) y copiar allí los datos de acceso de la DB que se encuentran en el archivo de ejemplo (.env.example)
3. La instancia de DB se encuentra en MLab, por ende el servidor esta activo siempre y puede ser accedido desde robomongo con las credenciales del archivo .env.example
4. Instalar los modulos de node (**npm install**)
5. Correr el script **npm start**
6. La operaciones utilizadas fueron: inserción común:

```
db.collection('actor').save(actor);
```

6. NOTA: Se insertaron todos los registros referentes a la década de 1980

Referente al modelo de datos

El modelo utilizado fue el siguiente:

```
//-- ACTOR
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
actor: {
```

```

    _id: Number,
    name: String,
    acted_in: [Number],
    personifies: [Number]
}
//-- Logica usada: Saber en que peliculas ha actuado un actor y que papeles a
representado

//-- CHARACTER
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
character: {
    _id: Number,
    name: String,
    appear_in: [Number],
    personified_by: [Number]
}
//-- Logica usada: Saber en en que peliculas ha aparecido un personaje y quien
a actuado a ese personaje

//-- DIRECTOR
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
director: {
    _id: Number,
    name: String,
    directed_in: [Number]
}
//-- Logica usada: Saber que peliculas ha dirigido un director

//-- AWARD
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
award: {
    _id: Number,
    name: String,
    has_category: [Number]
}
//-- Logica usada: Saber que categorias tiene un premio

//-- CATEGORY
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
category: {
    _id: Number,
    name: String,
    present_in: [Number]
}
//-- Logica usada: Aber a que premios pertenece una categoria

```

```

//-- MOVIE
//-- Usando el esquema referenciado para relaciones N:N
movie: {
  _id: Number,
  name: {
    spanish: String,
    original: String,
  }
  clasification: String,
  rating: Number,
  studio: String,
  distributor: String,
  saga: String,
  release: Date,
  genre: [String],
  running_time: Number,
  gross: Number,
  preceded_by: Number,
  personified_by: [{
    actor_id: Number,
    character_id: Number,
    role: String
  }],
  directed_by: [Number],
  nominated_in: [{
    award_id: Number,
    category_id: Number,
    won: Boolean
  }]
}
//-- Logica usada:
//-- Saber las peliculas que preceden
//-- Saber los personajes y actores
//-- Saber quien la ha dirigido
//-- Saber las nominaciones que tiene

```

Referente a los queries

Todas las consultas se encuentran en orden en el archivo **src/queries/index.js** puede ser ejecutado en mongo sin problema, Las salidas de cada uno se encuentra en los archivos adentro de la carpeta "images"

1.

0.195 sec.		
Key	Value	Type
<div> <div>(1)</div> <div> <div>name</div> <div>amount_of_movies</div> </div> </div>	<div>{ 2 fields }</div> <div>Vincent McEveety</div> <div>3</div>	<div>Object</div> <div>String</div> <div>Int32</div>

2.

Key	Value	Type
▼ (1) 8	{ 15 fields }	Object
_id	8	Int32
> name	{ 2 fields }	Object
classification	PG-13	String
rating	6.7	Double
studio	Walt Disney Productions	String
distributor	Buena Vista Distribution	String
saga	N/A	String
release	1981-10-03 04:00:00.000Z	Date
genre	[3 elements]	Array
[0]	Action	String
[1]	Adventure	String
[2]	Fantasy	String
running_time	108	Int32
gross	14110013	Int32
preceded_by	null	Null
> personified_by	[15 elements]	Array
> directed_by	[1 element]	Array
> nominated_in	[7 elements]	Array
> (2) 1	{ 15 fields }	Object
> (3) 21	{ 15 fields }	Object
> (4) 26	{ 15 fields }	Object
> (5) 31	{ 15 fields }	Object
> (6) 28	{ 15 fields }	Object
> (7) 19	{ 15 fields }	Object
> (8) 24	{ 15 fields }	Object
> (9) 29	{ 15 fields }	Object
> (10) 5	{ 15 fields }	Object
> (11) 10	{ 15 fields }	Object
> (12) 15	{ 15 fields }	Object
> (13) 25	{ 15 fields }	Object
> (14) 30	{ 15 fields }	Object
> (15) 2	{ 14 fields }	Object
> (16) 7	{ 14 fields }	Object
> (17) 12	{ 15 fields }	Object
> (18) 22	{ 15 fields }	Object
> (19) 27	{ 15 fields }	Object

3.

Key	Value	Type
▼ (1) 4	{ 15 fields }	Object
_id	4	Int32
> name	{ 2 fields }	Object
classification	PG-13	String
rating	6.4	Double
studio	Walt Disney Productions	String
distributor	Buena Vista Distribution	String
saga	N/A	String
release	1981-01-08 04:00:00.000Z	Date
> genre	[3 elements]	Array
running_time	84	Int32
gross	5000000	Int32
preceded_by	null	Null
> personified_by	[12 elements]	Array
> directed_by	[2 elements]	Array
> nominated_in	[4 elements]	Array
> (2) 3	{ 14 fields }	Object
> (3) 13	{ 15 fields }	Object
> (4) 28	{ 15 fields }	Object
> (5) 9	{ 14 fields }	Object
> (6) 5	{ 15 fields }	Object
> (7) 20	{ 15 fields }	Object
> (8) 30	{ 15 fields }	Object
> (9) 2	{ 14 fields }	Object
> (10) 7	{ 14 fields }	Object
> (11) 17	{ 14 fields }	Object
> (12) 1	{ 15 fields }	Object
> (13) 11	{ 15 fields }	Object
> (14) 21	{ 15 fields }	Object
> (15) 26	{ 15 fields }	Object
> (16) 31	{ 15 fields }	Object

4.

0.213 sec.		
Key	Value	Type
<ul style="list-style-type: none"> (1) 11 <ul style="list-style-type: none"> _id name movies profit (2) 17 <ul style="list-style-type: none"> _id name movies profit (3) 16 <ul style="list-style-type: none"> _id name movies profit (4) 2 (5) 27 (6) 4 (7) 12 (8) 30 (9) 31 (10) 15 (11) 33 (12) 24 (13) 29 (14) 28 (15) 32 (16) 5 	<ul style="list-style-type: none"> { 4 fields } 11 Art Stevens [1 element] 63456988 { 4 fields } 17 Burny Mattinson [2 elements] 59600000 { 4 fields } 16 Carroll Ballard [1 element] 29600000 { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } { 4 fields } 	<ul style="list-style-type: none"> Object Int32 String Array Int32 Object Int32 String Array Int32 Object Int32 String Array Int32 Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object Object

5.

Key	Value	Type
<ul style="list-style-type: none"> (1) 3 <ul style="list-style-type: none"> _id name rating studio distributor saga release genre running_time gross year (2) 2 <ul style="list-style-type: none"> _id name rating studio distributor saga release genre running_time gross year (3) 1 	<ul style="list-style-type: none"> { 11 fields } 3 { 2 fields } 6.5 Walt Disney Productions Buena Vista Distribution N/A 1980-03-08 04:00:00.000Z [1 element] 112 2900000 1980 { 11 fields } 2 { 2 fields } 5.8 Walt Disney Productions Buena Vista Distribution N/A 1980-07-25 04:00:00.000Z [1 element] 97 11000000 1980 { 11 fields } 	<ul style="list-style-type: none"> Object Int32 Object Double String String String Date Array Int32 Int32 Int32 Object Int32 Object Double String String String Date Array Int32 Int32 Int32 Object

6.

0.188 sec.		
Key	Value	Type
<ul style="list-style-type: none"> (1) Tron Series <ul style="list-style-type: none"> _id movies <ul style="list-style-type: none"> [0] <ul style="list-style-type: none"> _id name (2) The Little Mermaid (3) The Fox and the Hound (4) Herbie: The Love Bug 	<ul style="list-style-type: none"> { 2 fields } Tron Series [1 element] { 2 fields } 12 Tron { 2 fields } { 2 fields } { 2 fields } 	<ul style="list-style-type: none"> Object String Array Object Int32 String Object Object Object

7.

Key	Value	Type
<ul style="list-style-type: none"> (1) 1989 <ul style="list-style-type: none"> _id profit 	<ul style="list-style-type: none"> { 2 fields } 1989 342067651 	<ul style="list-style-type: none"> Object Int32 Int32

8.

0.2 sec.		
Key	Value	Type
▼ (1) 3	{ 11 fields }	Object
_id	3	Int32
> name	{ 2 fields }	Object
rating	6.5	Double
studio	Walt Disney Productions	String
distributor	Buena Vista Distribution	String
saga	N/A	String
release	1980-03-08 04:00:00.000Z	Date
> genre	[1 element]	Array
running_time	112	Int32
gross	2900000	Int32
year	1980	Int32