



Proyecto Fase #II (Neo4j)

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 y realización del ETL
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 y en Neo4j sandbox platform, por ende el servidor esta activo siempre y puede ser accedido desde Neo4j Browser a través de <http://35.153.19.215:33493/browser/> 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:

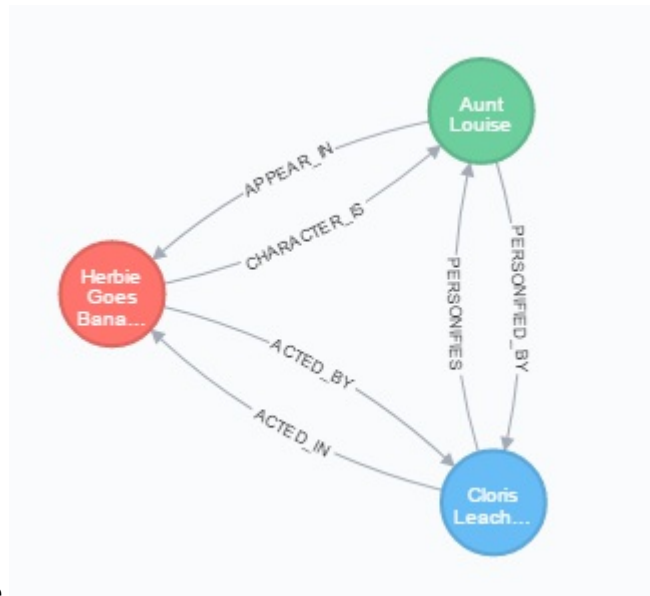
```
CREATE (category)-[:PRESENT_IN]->(award)
```

6. NOTA: Se insertaron todos los registros referentes a la década de 1980
7. NOTA: Se modificó el esquema para añadir la parte de los estados

Referente al modelo de datos

Referente a los queries

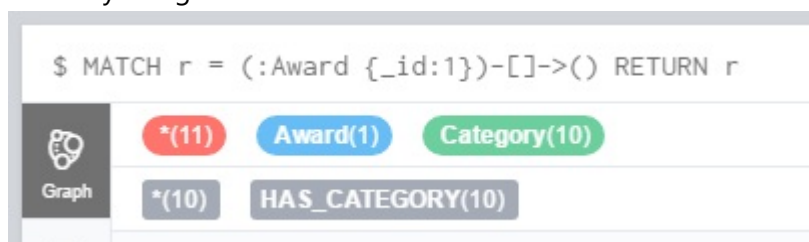
Todas las consultas se encuentran en orden en el archivo **src/queries/index.js** puede ser ejecutado en mongo sin problema, Las salidas de cada uno se encuentra en los archivos adentro de la carpeta "images"

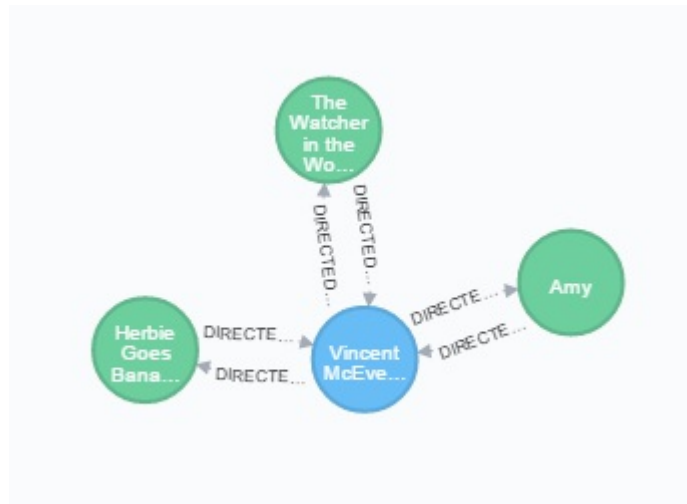


1. Actor, película y personaje



2. Premio y categoria





3. Director y película

```
$ MATCH r = (:Director {_id:1})-[]->( ) RETURN r
```

Graph

*(4) Director(1) Movie(3)

*(3) DIRECTED_IN(3)



4. Estado

```
$ MATCH r = (:State {_id:1})-[]->( ) RETURN r
```

Graph

*(3) State(3)

*(2) NEXT_TO(2)



4. Estudio

```
$ MATCH r = (:Studio {_id:1})-[]->() RETURN r
```

Graph

*(5) Studio(1) State(1) Movie(3)

*(4) HAS_STATE(1) HAS_MOVIE(3)