Guía de instalación

**Autor:** Jonatan García González

Para el primer paso deberemos instalar neo4J para que podamos usar nuestra base de datos, se puede descargar fácilmente desde

<https://neo4j.com/download/>.

Si ya lo hemos instalado lo abrimos y justo donde pone databases le damos para crear una nueva.

Después de eso le damos a CREATE A LOCAL DATABASE, le das el nombre que quieras y la contraseña que debe ser 1236, es importante que la versión que usemos sea la 3.5.23 ya que puede haber incompatibilidades en las demás.

Una vez hecho esto vamos arriba a la derecha en la base de datos y le damos a manage, una vez aquí vamos a open folder y justo dentro de ahí le damos a import.

Dentro de import metemos la base de datos que está dentro de la carpeta databases.

Ya realizado esto le damos a start database volvemos a la pantalla de inicio, desde inicio vemos nuestra base de datos activa, lo que haremos es pulsar directamente en open, lo cual nos llevara al browser de neo4J.

Para finalizar la parte de neo4J metemos esta sentencia en cypher:

LOAD CSV WITH HEADERS FROM 'file:///movies.csv' AS line

WITH line LIMIT 1000

CREATE (m:Movie { Title: line.Title, year: toInteger(line.Year), director: line.Director, score: line.Score, genre: line.Genre })

FOREACH (n IN (CASE WHEN line.Director IS NULL THEN [] ELSE [1] END) |

MERGE (d:Director {name: line.Director})

CREATE (d)-[:DIRECTED]->(m)

)

FOREACH (n IN (CASE WHEN line.Genre IS NULL THEN [] ELSE [1] END) |

MERGE (g:Genre {name: line.Genre})

CREATE (m)-[:OF\_GENRE]->(g)

)

Una vez hecho esto vamos a ejecutar el backend y frontend.

Para esto primero sacamos el **AppBackend** del paquete y lo ponemos en el escritorio, después ponemos “cd” en el buscador de Windows , le damos a símbolo del sistemas y escribimos esto “cd Desktop/AppBackend”.

Una vez estemos dentro descargamos e instalamos el node.js si no lo tenemos <https://nodejs.org/es/download/> , hay que instalar la versión según sus sistema operativo y versión.

Después de esto escribimos en la consola “npm install”, esperamos a que acabe y por último escribimos “node app.js”, y con esto ya debería quedar funcionando el backend.

Para el **AppFrontend** realizamos los mismos pasos que en el backend pero poniendo AppFrontend en vez de backend, después para iniciarlo en vez de poner “node app.js” pondremos: **“npm run electron:serve”.**

Y ya con esto solo tenemos que esperar a que inicie la aplicación.