

Proyecto 2: Fase 2

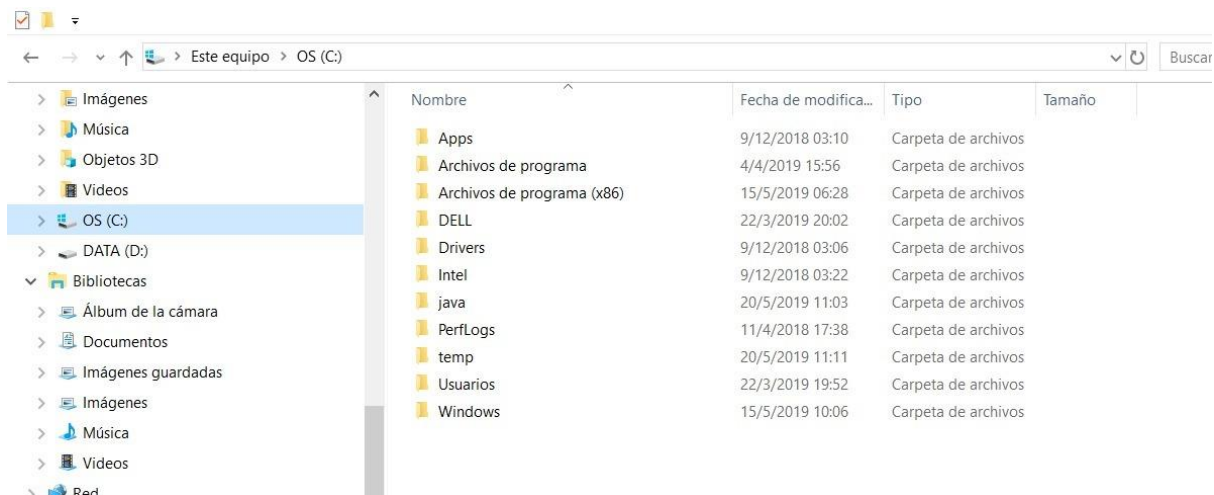
Implementando sistema de recomendaciones

Repositorio a github:

<https://github.com/18250Marialnes/Proyecto2Grafos>

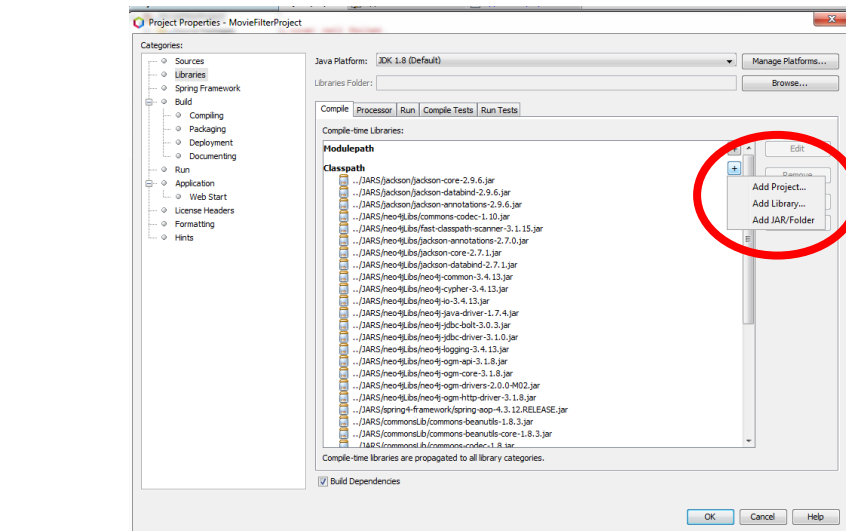
Documentación y requisitos de empleamiento:

Nota: Antes de iniciar crear una carpeta llamada “temp” en el disco local C.

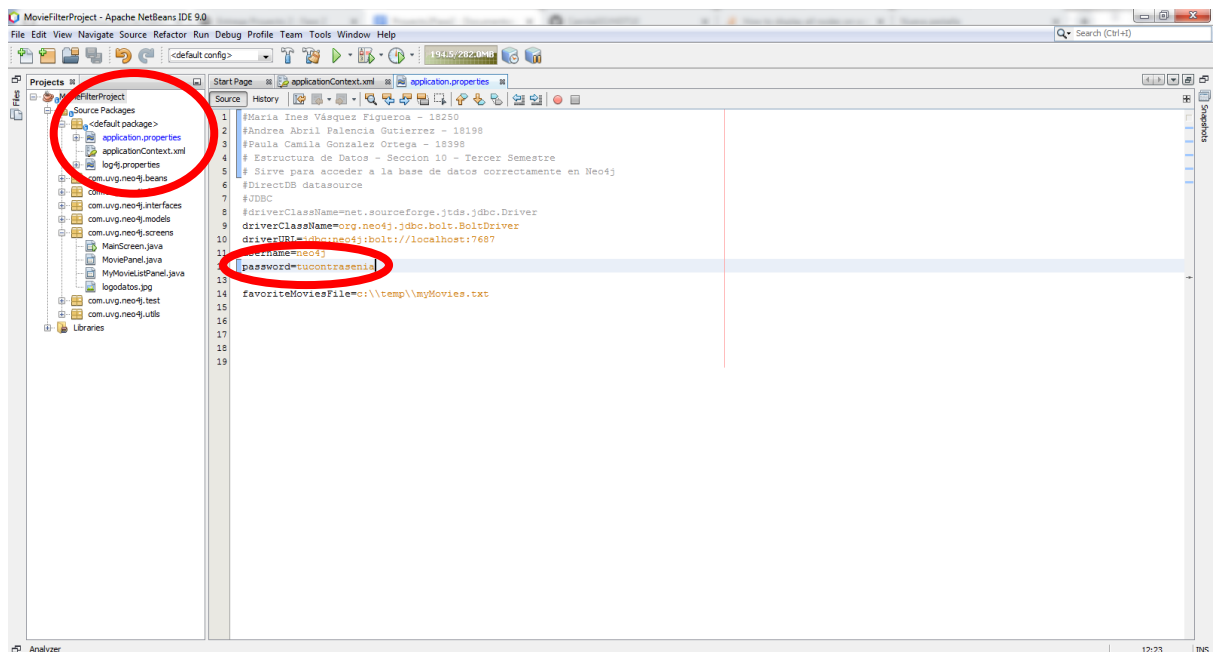


1. Debe tener instalado java 8, neo4j community 3.5.5 y netbeans
2. Crear un nuevo grafo en neo4j con la contraseña deseada
3. Darle "Start" al grafo y luego presionar el botón de "manage".
4. En la ventana que se abrirá, seleccionar "browser" y pegar todo el contenido dentro del documento [“baseDeDatosPelicula.txt”](#)
5. Presionar el botón Play de lado derecho superior
6. Introducir en la misma barra el comando `:config initialNodeDisplay: 1000` y presionar el botón Play para poder superar el límite de nodos a presentar, ya que la base de datos supera esta magnitud

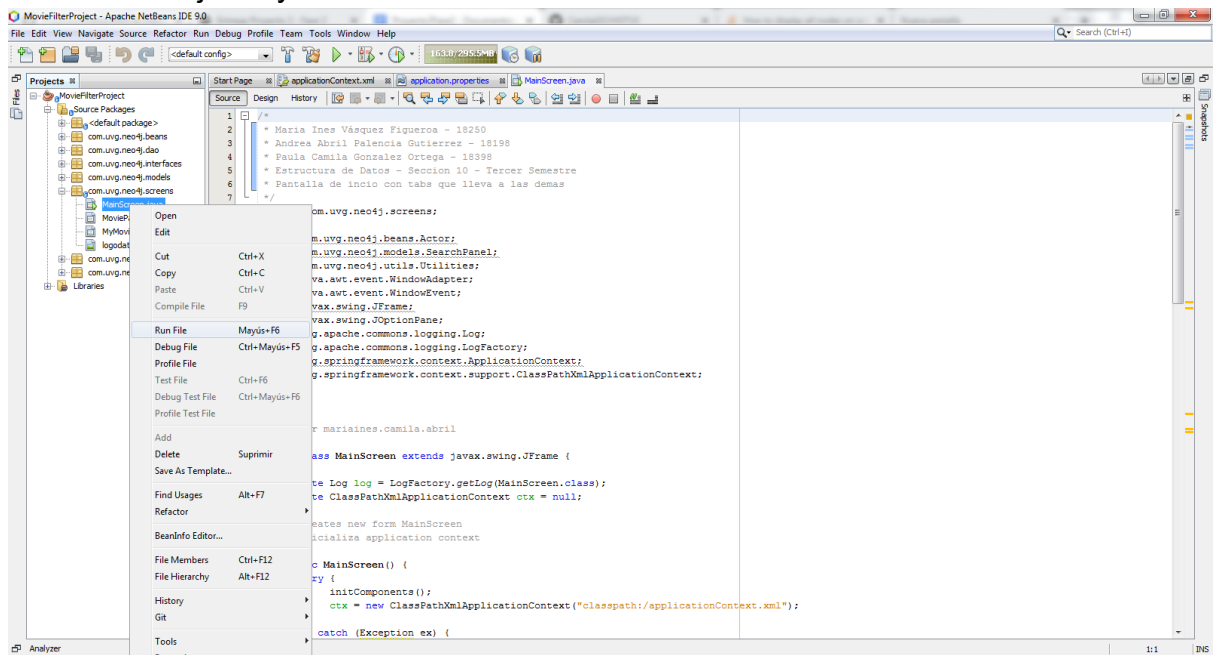
7. Repetir el paso 6 con el comando `match (n) return n` para visualizar los nodos, esto tomará tiempo debido a la cantidad de nodos.
8. Minimizar la ventana y abrir el proyecto “MovieFilterProject” en Netbeans.
9. Solucionar el problema que aparecerá debido a las librerías. Click izquierdo sobre el nombre del proyecto >> Properties >> Libraries >> ADD JAR >> Agregar una por una cada librería que salga en rojo, estas estarán en la [carpeta de JARS](#)



10. Seleccionar “OK” y verificar que el símbolo rojo de la taza de café de java se haya eliminado.
11. En la carpeta Default, seleccionar el archivo “application.propieties” y modificar la contraseña a la ingresada en el punto 2.

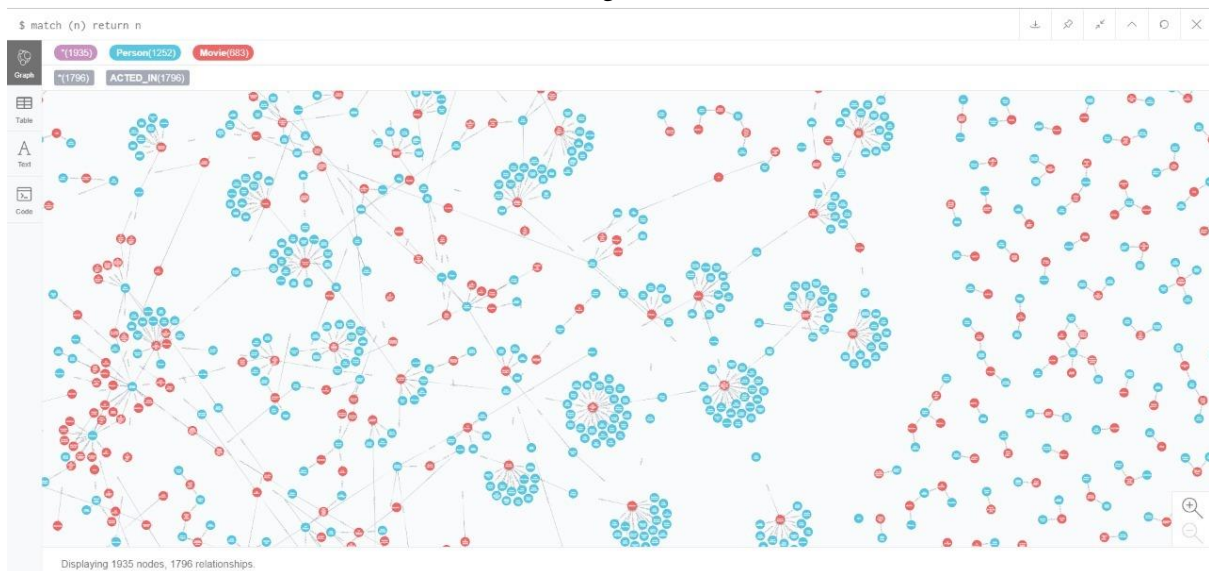


12. En la carpeta “com.uvg.neo4j.screens”, click derecho sobre “MainScreen.java” y correrlo.



13. Utilizar las interfaz para recibir recomendaciones en base a género, actor o ambos al mismo tiempo, añadir actor, añadir película, añadir actor a películas y demás.

Presentación de nodos en Neo4j:



Pruebas realizadas con usuarios:

Nombre: Eveling Ortega

Comentario: Me gustó que pudiera elegir un género en específico de película en la que un actor determinado sale y que también se puedan ver

todos los géneros en los que el actor ha actuado porque a veces uno no se enfoca solo en el género sino en el actor.

Nombre: Hebert Valenzuela

Comentario: Creo que es una buena solución que no se requiera de un usuario y contraseña para acceder al programa de recomendaciones. Considero que eso sería algo innecesario porque si yo deseo ver que películas serían ideales para mí en base a alguna que me haya gustado, me gustaría verla y listo.

Nombre: Alexandre Palencia.

Comentario: Esta bien pensado que los requisitos para la recomendación sean por el género y los actores. Porque en mi punto de vista es lo más importante en las películas que yo miro. Me gusta el programa de recomendaciones solo quisiera que pudiera tener usuario y llevar un historial y que en base en eso recomendar futuras películas.

Nombre: Sandra Gutiérrez.

Comentario: Es una solución rápida en un día que uno quiere ver una película pero no sabes cual elegir. Es una solución rápida porque no necesito registrarme y hacer todo ese proceso largo para obtener unas recomendaciones buenas en base a mis películas favoritas.

Nombre: Melisa Reyes.

Comentario: Una solución rápida para un problema que tiene la mayoría de las personas. Me gusta que solo es para hacer las recomendaciones y no hacer todo un proceso largo para registrarme y tener que ver la película o algún tipo de requisito para utilizar el programa.

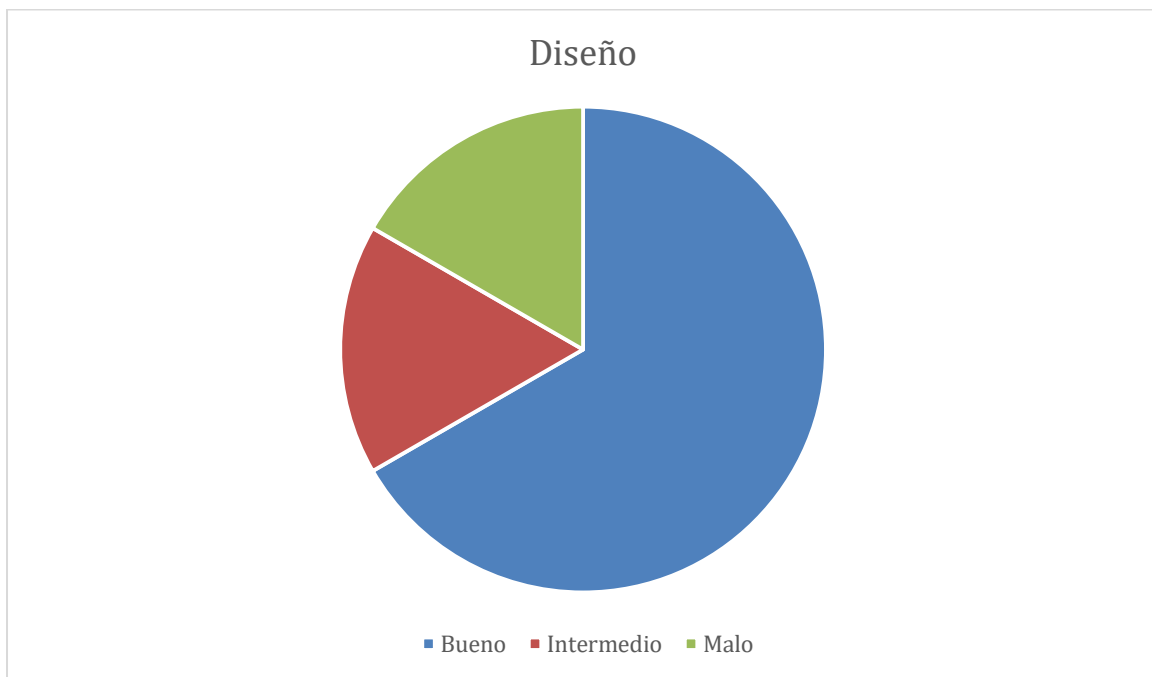
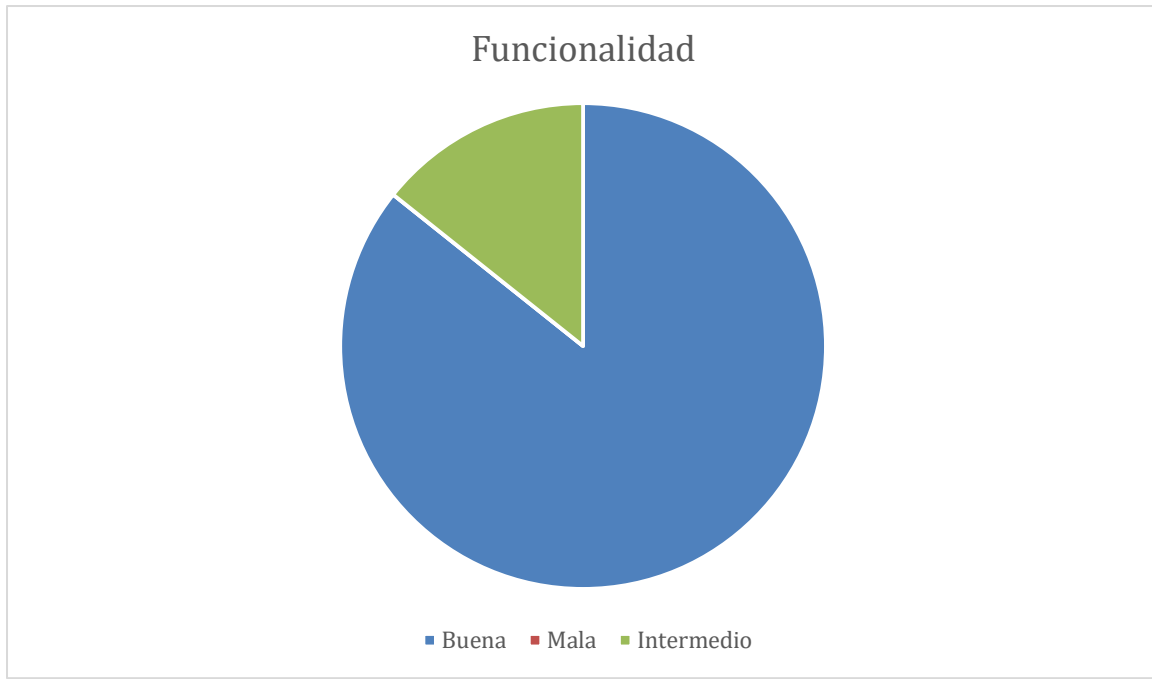
Nombre: Andy Castillo.

Comentario: Hace buenas recomendaciones porque yo puse una de mis películas favoritas y me recomendó otras que también están en la lista de mis películas favoritas porque poseen el mismo género y algunos de mis actores y actrices favoritas.

Nombre: Paola Díaz.

Comentario: Me gustaría que fueras más colorida, los colores son muy simples y no me transmite que sea algo de entretenimiento. Por otro lado, el funcionamiento me parece increíble.

Gráfica de satisfacción:



Documentación consultada:

- <https://neo4j.com/blog/neo4j-jdbc-driver-3-0-3-and-3-1-0-released/>
- <https://github.com/neo4j-contrib/neo4j-jdbc>
- <https://neo4j.com/developer/java/#neo4j-jdbc>
- <https://neo4j.com/developer/kb/updating-a-node-but-returning-its-state-from-before-the-update/>
- <https://neo4j.com/docs/cypher-manual/current/clauses/delete/>