

# Documentación del Sistema de Recomendaciones

El sistema de recomendaciones se hizo a partir de la base de datos neo4j. Esta se utilizó para hacer relaciones de películas con los usuarios que utilizan la aplicación. Se utilizaron llamadas a base de datos con el uso de las palabras reservadas WHERE y MATCH para hacer las recomendaciones respectivas. Esta base de datos es local por lo que los datos solo van a existir en la computadora en la que se creen los datos.

Se utilizaron dos documentos de Excel para llenar la base de datos de películas, las dos hojas de cálculo de Excel se leyeron con un archivo de java que se le puso por nombre "ReadExcel". Este archivo ya fue corrido para guardar todas las películas en la base de datos por lo que no es necesario que se corra este archivo. El ejecutable del programa se encuentra en la carpeta Ejecutable del proyecto. Para correr el programa en cmd tuvimos que hacer un jar

Se corre con

```
java -jar DatosProyecto2Final.jar
```

Esperar un rato para la primera configuración porque tarda por crear la base de datos.

Para utilizar Neo4j se utilizaron los jars de la versión community 3.5.5 y se agregaron en la carpeta libs en el proyecto. Estos archivos jars solo se pueden correr en Windows por lo que esta aplicación es únicamente para dispositivos con el sistema operativo Windows instalado.