Sistemas Expertos
Tema: Basados casos

Prueba Practica Sistemas Expertos Basados en casos.

Nombre: Fabian Armijos

Objetivo:

- Consolidar los conocimientos adquiridos en clase de los sistemas expertos basados en casos.

Enunciado:

Se desea generar un sistema de recomendación de películas, por tal motivo se va a utiliza una base de datos orientada a grafos para lograr esto se describe los pasos a seguir:

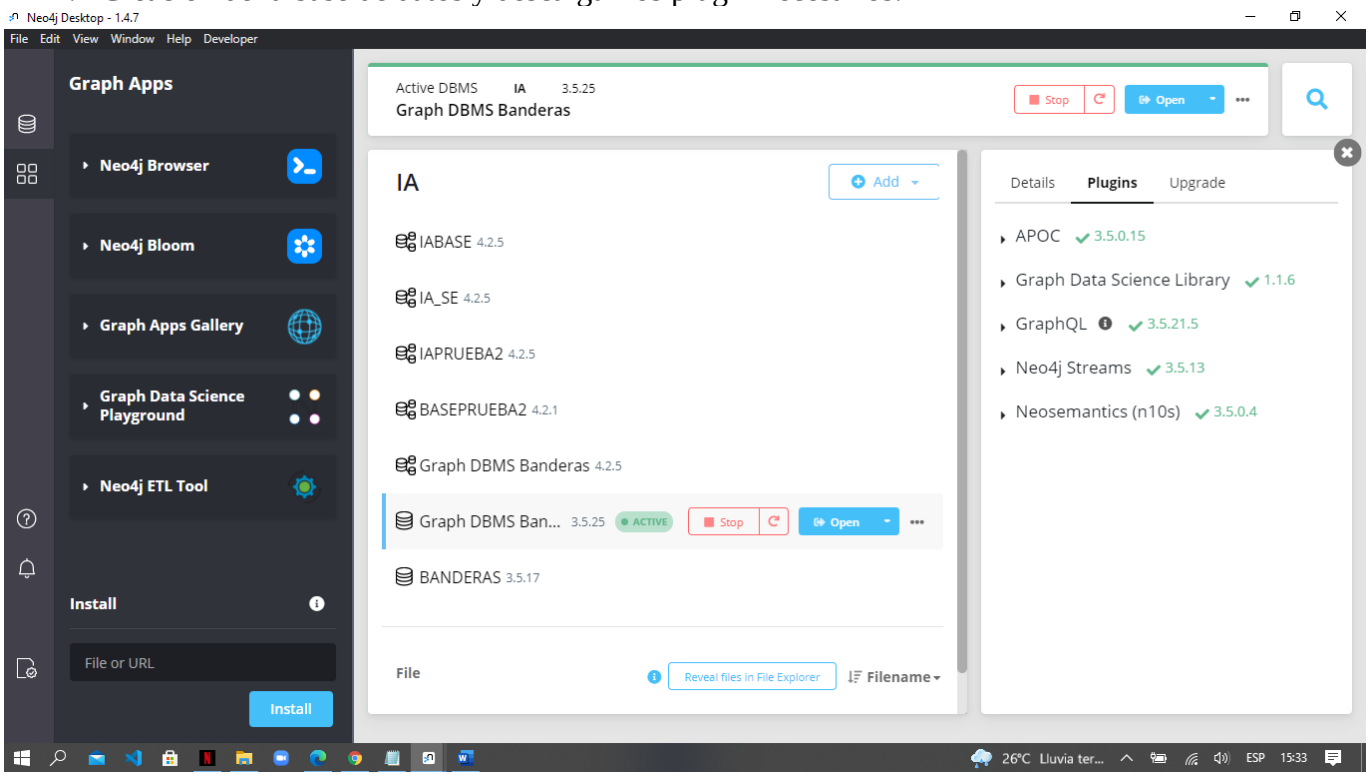
1) Con estos datos aplicar el algoritmo de KNN y Similitud de Coseno para la recomendación de películas, seguir el siguiente tutorial: https://www.markhneedham.com/blog/2018/09/28/neo4j-graph-algorithms-cosine-game-of-thrones/ o https://vladbatushkov.medium.com/one-month-graph-challenge-flags-5d30aec366a0.
2) Finalmente realizar alguna interfaz para poder acceder a la recomendación e ingreso de datos y resultados de los procesos en python.

Generar el Informe en PDF y subir los scripts al repositorio Git para su evaluación.

Fecha de Entrega : **18/07/2021 - 23:55**

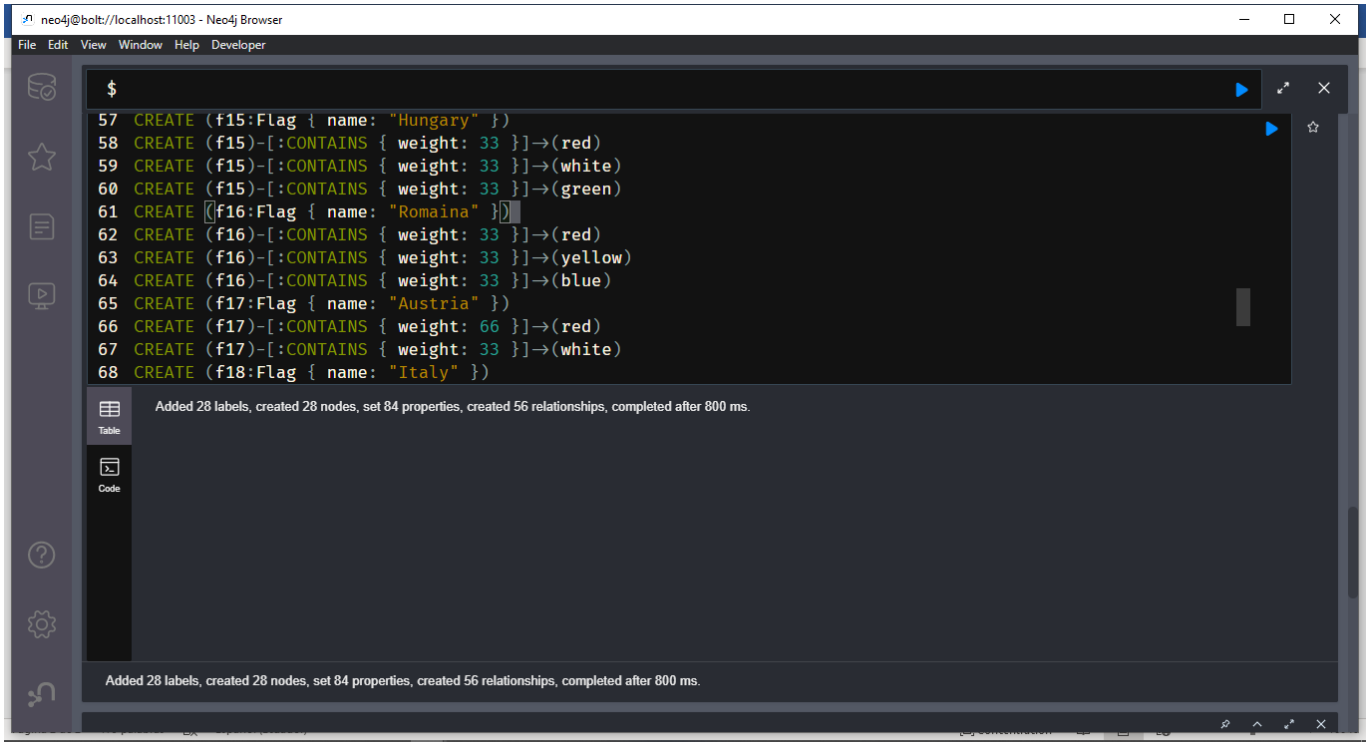
Criterios de Evaluación
- Neo4J Knn: 50%
- Informe y resultados: 20%
- GUI. programación y pruebas: 30%

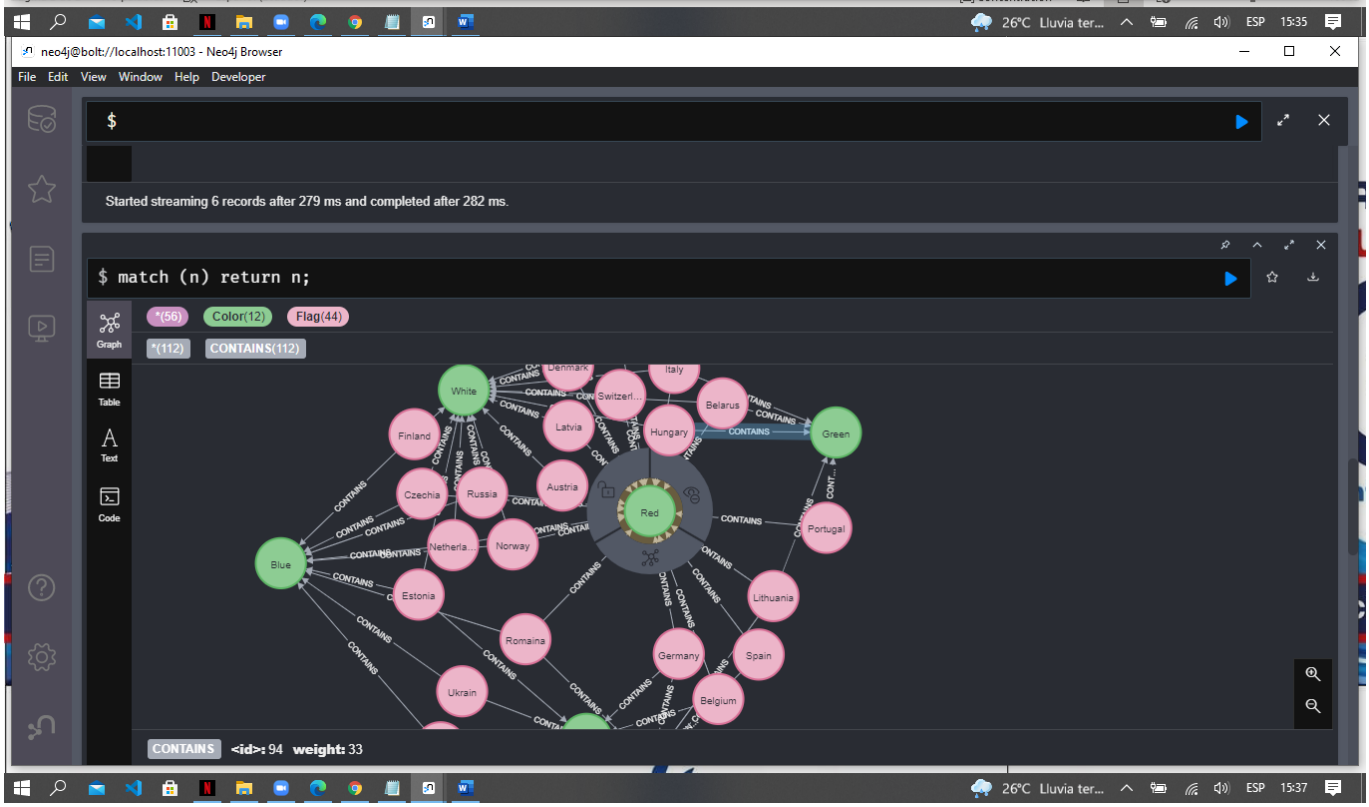
1. Creación de la base de datos y descargar los plugin necesarios.



Prueba Practica Sistemas Expertos Basados en casos.

2. Ingresamos los datos a crear o unir en NEO4J de la siguiente manera y con match(n) return n; retornamos los valores ingresados.

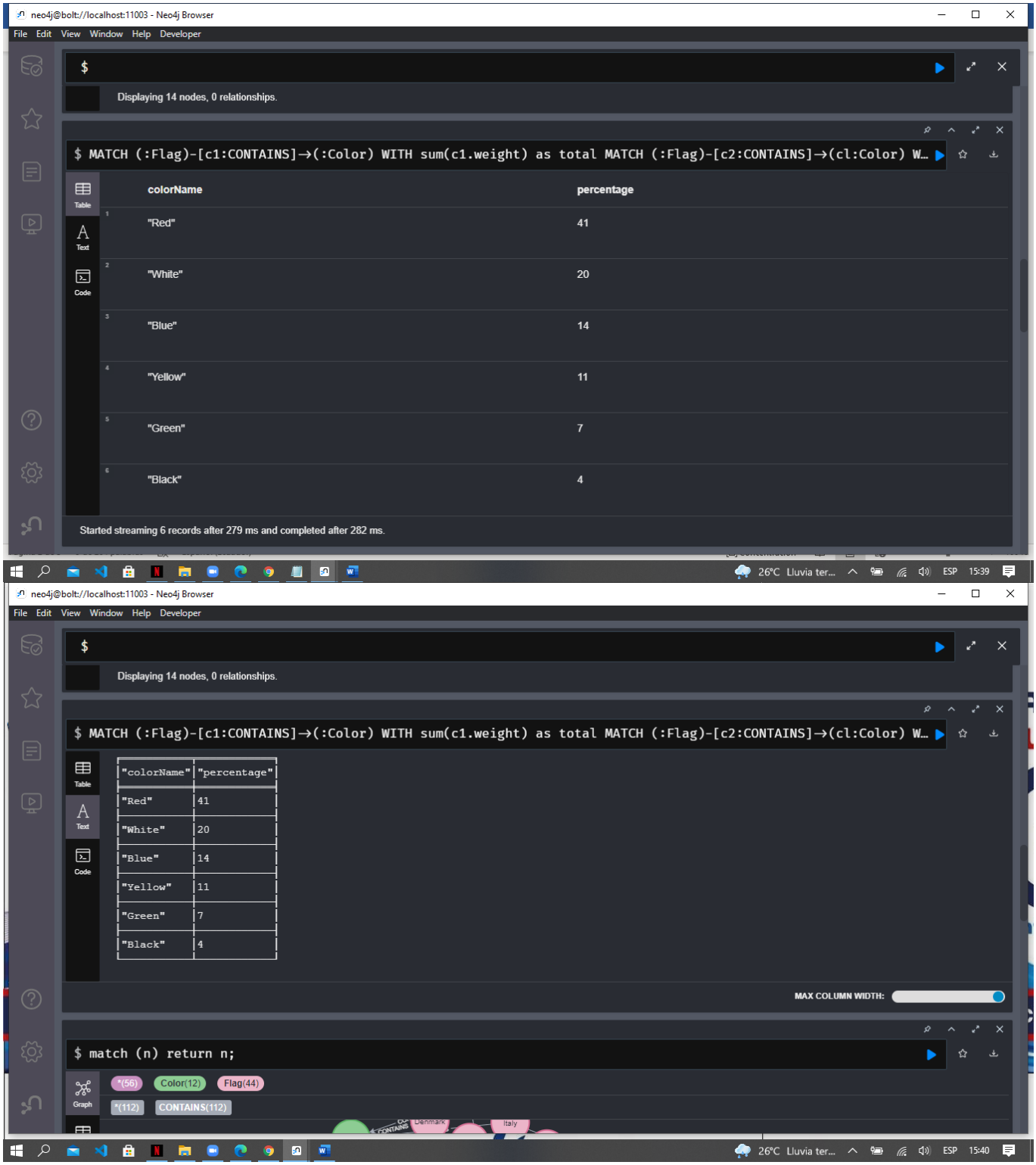




3. Como siguiente ingresamos las siguientes líneas para un pequeño filtrado y encontremos el color

Prueba Practica Sistemas Expertos Basados en casos.

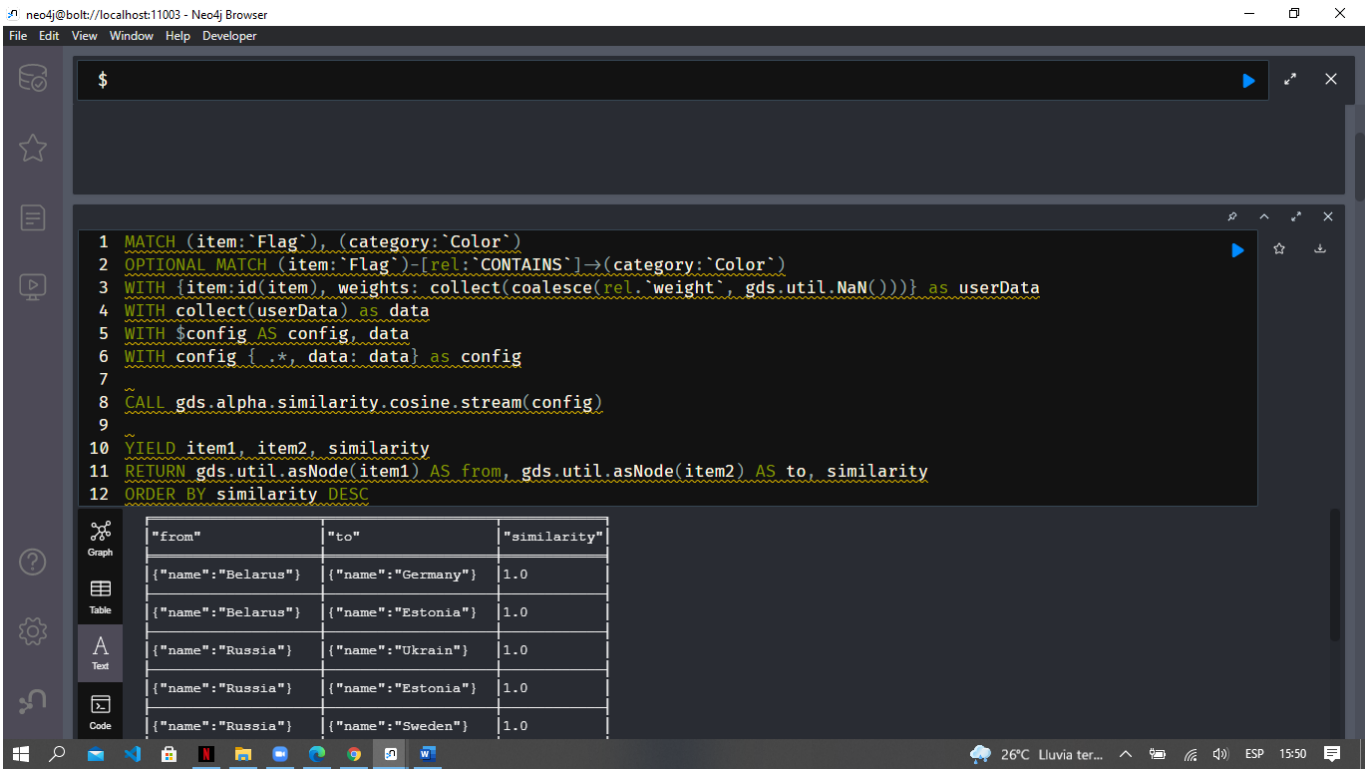
más utilizado.



4. Y finalmente buscamos las banderas más similares de todos los países según el peso del color

Sistemas Expertos
Tema: Basados casos

Prueba Practica Sistemas Expertos Basados en casos.



Nota: Subir el sistema en un cuaderno de Python + scripts + PDF al Git Personal.