

Proyecto 2: Sistema de Recomendación Fase 2



Sistema de Recomendación de Super Smash Bros

Alejandro Alvarez	12429
Joonho Kim	18096
Pablo Ruiz	18259

Requerimientos

Los requerimientos del sistema de recomendación se basan en el tamaño de la base de datos, que en este caso, ocupa aproximadamente 312 MB y en los programas necesarios para correr el sistema; en este caso, se debe tener Neo4j instalado al igual que Python 3.

Hardware

- Intel Core i3 o equivalente como mínimo
 - Recomendado: Core i7
- 4 GB de memoria RAM como mínimo
 - Recomendado: 16 GB o más
- 1 GB de disco duro disponible (si ya se tiene Neo4j y Python instalado), de lo contrario 11 GB.
 - Recomendado: disco de estado sólido. Preferible en formato NVMe.

Software

- Para la mejor experiencia, se recomiendan los siguientes sistemas operativos y JDKs:

MacOS 10.14+	ZuluJDK 11
Ubuntu Desktop 16.04+	OpenJDK 11, OracleJDK 11, and ZuluJDK 11
Debian 9+	OpenJDK 11, OracleJDK 11, and ZuluJDK 11
SuSE 15+	Oracle JDK 11
Windows 10	ZuluJDK 11 or OracleJDK 11

- Es posible utilizarlo con versiones antiguas, pero no se garantiza su funcionamiento
- Python 3 como mínimo
- py2Neo versión 4.3.0
- Se requiere de una conexión a internet para la descarga inicial

Descarga

1. Asegurarse de tener Python, Neo4j y py2neo instalados:
 - a. Python: <https://www.python.org/downloads/>
 - b. Neo4j: <https://neo4j.com/download/>
 - c. Py2neo: <https://py2neo.org/v4/>
2. Descargar el repositorio del siguiente enlace:
https://github.com/jkmolina/CC2003_S30_SMASH_MAIN
 - a. Si se tiene experiencia, se puede descargar directamente desde un IDE, o bien, en formato .zip

jkmolina / CC2003_S30_SMASH_MAIN

Watch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues 0 Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security 0 Insights

No description, website, or topics provided.

14 commits 1 branch 0 packages 0 releases 3 contributors

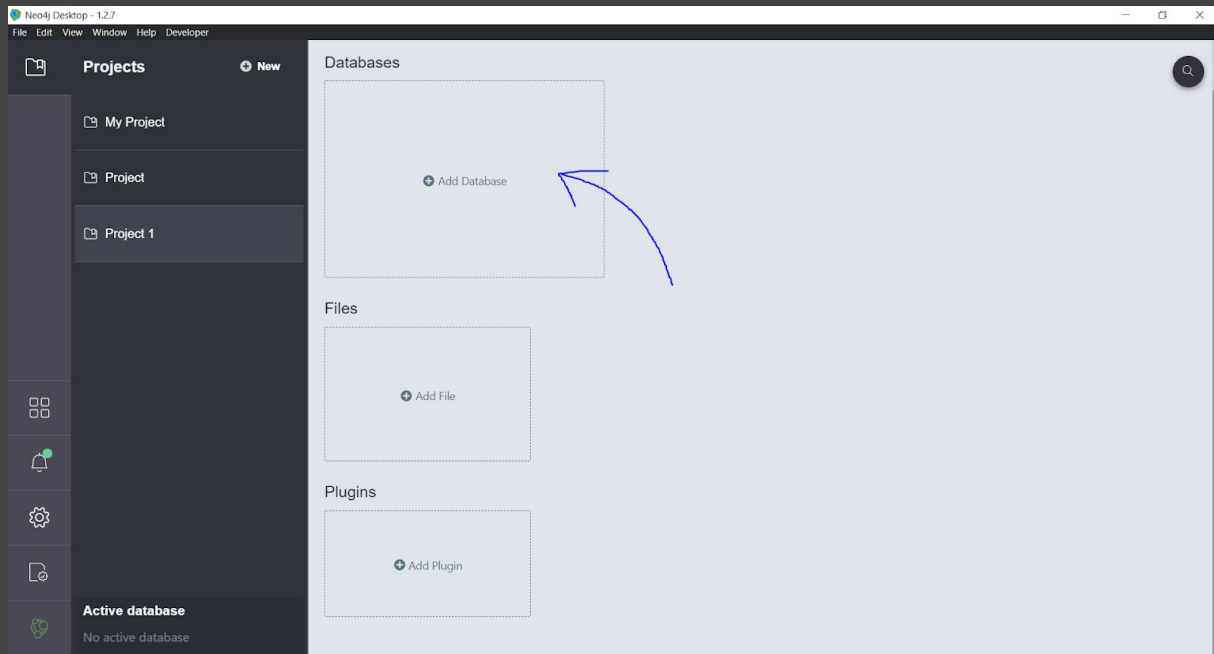
Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

PingMaster99	Everything working, dictionary updated	Latest commit 34a6cb2 31 minutes ago
.gitignore	Initial commit	13 days ago
GenerateDatabase.py	Everything working, dictionary updated	31 minutes ago
Main.py	Everything working, saga_dictionary needs update	1 hour ago
Questionnaire.py	Everything working, dictionary updated	31 minutes ago
Recommender.py	Everything working, saga_dictionary needs update	1 hour ago
smashCSV.csv	database ready with all nodes	9 hours ago

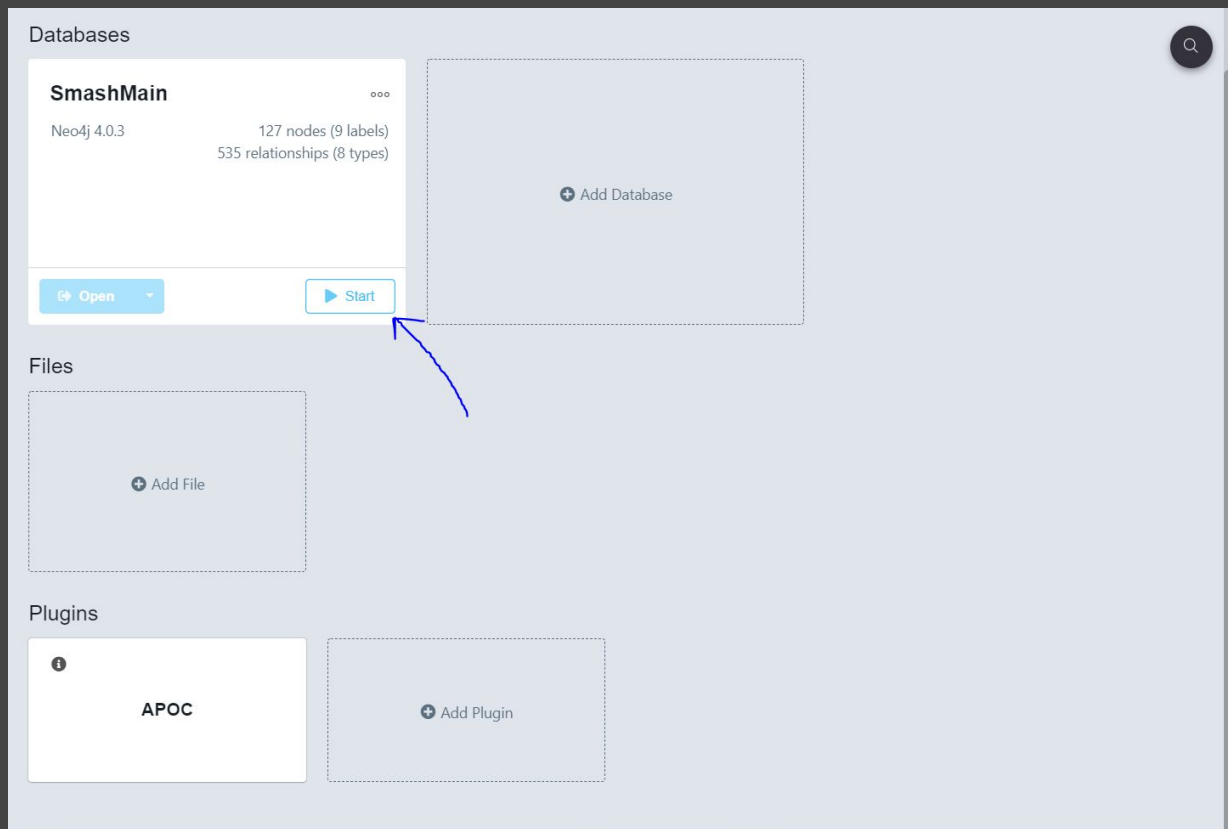
Help people interested in this repository understand your project by adding a README. Add a README

3. Si se descargó como .zip, extraerlo en una carpeta que se pueda encontrar más adelante

4. Crear una base de datos en Neo4j o utilizar una existente



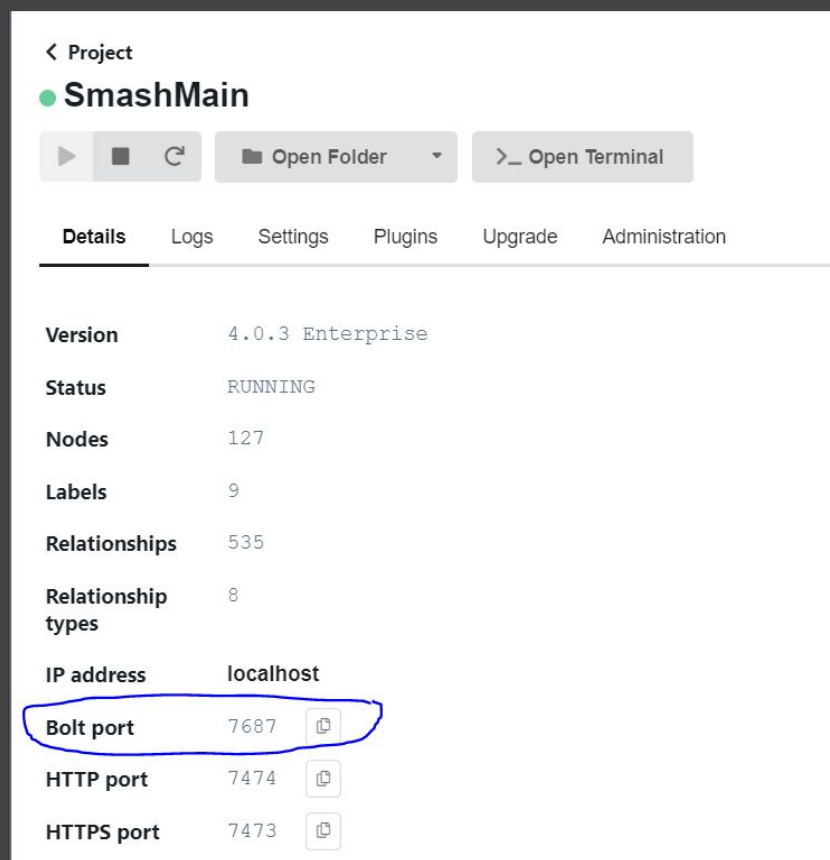
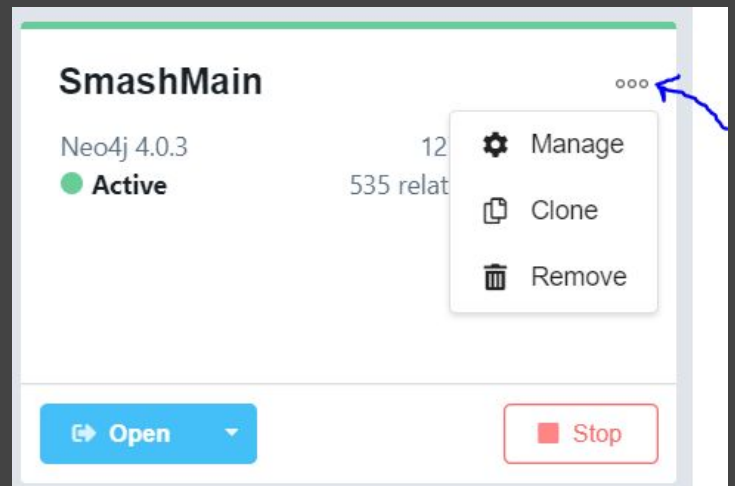
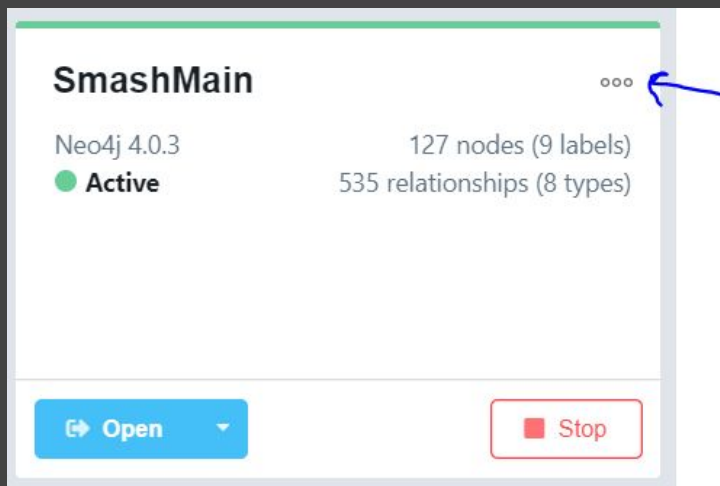
5. Inicializar la base de datos. **IMPORTANTE:** se borrará la información que tiene almacenada así que no se debe utilizar una base de datos que tiene datos que servirán en un futuro (para no correr riesgos, se recomienda utilizar una nueva).



6. Una vez está inicializada verificar el archivo GenerateDatabase.py contenido en el zip. Se debe encontrar el siguiente fragmento de código al inicio del documento. El número después de localhost:, user y password, deben coincidir exactamente con los datos que tiene su base de datos en Neo4j

```
"""
IMPORTANT!!! If your neo4j connection has another localhost, user, or password,
you need to change it in the next line of code for the program to work
"""
db = Graph(uri="bolt://localhost:7687", user="neo4j", password="1234")
```

El código de arriba debe coincidir con:



7. Correr el código de Python. Para ello, debe correr el archivo Main.py
8. ¡Disfrute de su sistem de recomendación!

Documentación adicional

Guía de instalación rápida: <https://youtu.be/HMMWTxQj2Rw>

Funcionamiento del programa: <https://youtu.be/vbRpJH9mw74>

Aplicación de Design Thinking en el algoritmo: <https://youtu.be/IOd9Hy7WPmY>

Se han documentado las entrevistas en [este drive](#).

También están los resultados en [este documento](#).