

DEBER 5

Nombre: Vinicio Veletanga

Como poder migrar desde una base de datos transaccional a BDOG(DE POSTGRES A neo4J)


Afortunadamente, este paso ya se ha realizado con los datos de Northwind. Sin embargo, si está trabajando con otro dominio de datos, deberá tomar los datos de las tablas relacionales y ponerlos en otro formato para cargarlos en el gráfico. Un formato común con el que muchos sistemas pueden manejar un archivo plano de valores separados por comas (CSV), así que veamos cómo exportar tablas relacionales desde una base de datos PostgreSQL a archivos CSV para que podamos crear nuestro gráfico.

ESTE ES EL COMANDO:


```
Basedatos.sql sql
```

El comando 'copiar' de PostgreSQL nos permite ejecutar una consulta SQL y escribir el resultado en un archivo CSV. Podemos ensamblar un breve script .sql de estos comandos de copia, como se muestra a continuación.


<https://neo4j.com/developer/neo4j-etl/>





Graph Applications


Neo4j Bloom	1.0.5	
Neo4j Browser	3.2.15	


1.














Install Graph Application

2.

3. Install



Graph Applications

Neo4j Bloom	1.0.5	
Neo4j Browser	3.2.15	
Neo4j ETL Tool	1.3.1	

Graph Apps

Graph Algorithms Playground
neuler

Halin Neo4j Monitoring
halin

Neo4j Bloom
neo4j-bloom

Neo4j Browser
neo4j-browser

Neo4j Cloud Tool
neo4j-cloud-ui

Neo4j Desktop Graph Apps Gallery
Neo4j Desktop Graph Apps Gallery

Neo4j ETL Tool
neo4j-etl-ui-2

Project 1

Databases

ETL_Tool_test

Neo4j 4.0.2

Active

1,107 nodes (10 labels)

4,909 relationships (9 types)

Open

Stop

Graph Algorithms Playground

Halin Neo4j Monitoring

Neo4j Bloom

Neo4j Cloud Tool

Neo4j Desktop Graph Apps Gallery

Neo4j ETL Tool

Terminal

Files

Install

File or URL

Install

Allow "Neo4j ETL Tool" to execute background Java and Node.js processes?

Allow

Deny

Load Data Model

Select the project: Project ▼

The project selected don't have a Graph, please add one first.

Select what connection you want to import from or add a new one.



This is the list of all the available Neo4j instances for this project

ADD CONNECTION

START MAPPING

NEXT

Load Data Model

1. Select the project: Project 1 ▼

Select what connection you want to import from or add a new one.

Selected RDBMS instance NONE

Select what Neo4j instance you want to import to
Selected Neo4j instance NONE

 ETL_Tool_test
RUNNING
☐ 4.0.2 - enterprise

2.

ADD CONNECTION

START MAPPING

NEXT

JDBC Connection

Database access requires an authenticated connection and a valid JDBC driver.

Connection Name

Host

localhost

Port

5432

Type

postgresql

Database

Schema

Connection URL

Username

Password

BACK TO START

TEST AND SAVE CONNECTION

JDBC Connection

Database access requires an authenticated connection and a valid JDBC driver.

Connection Name

Host

localhost

Port

5432

postgresql

mysql

mssql

oracle

db2

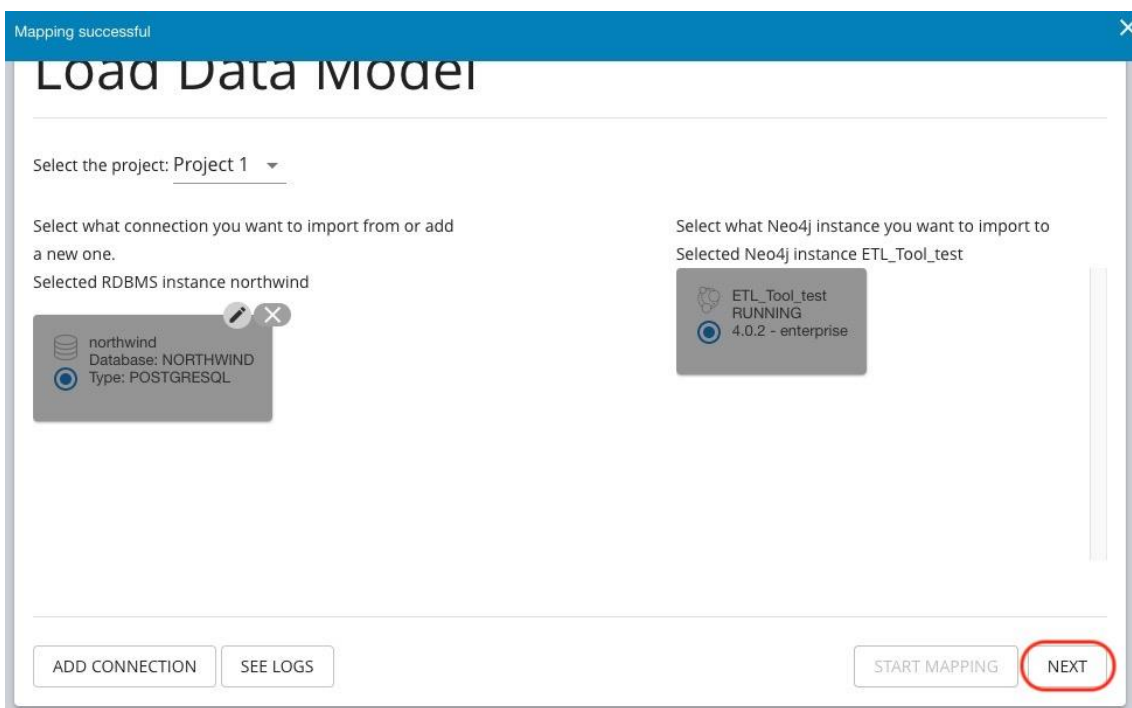
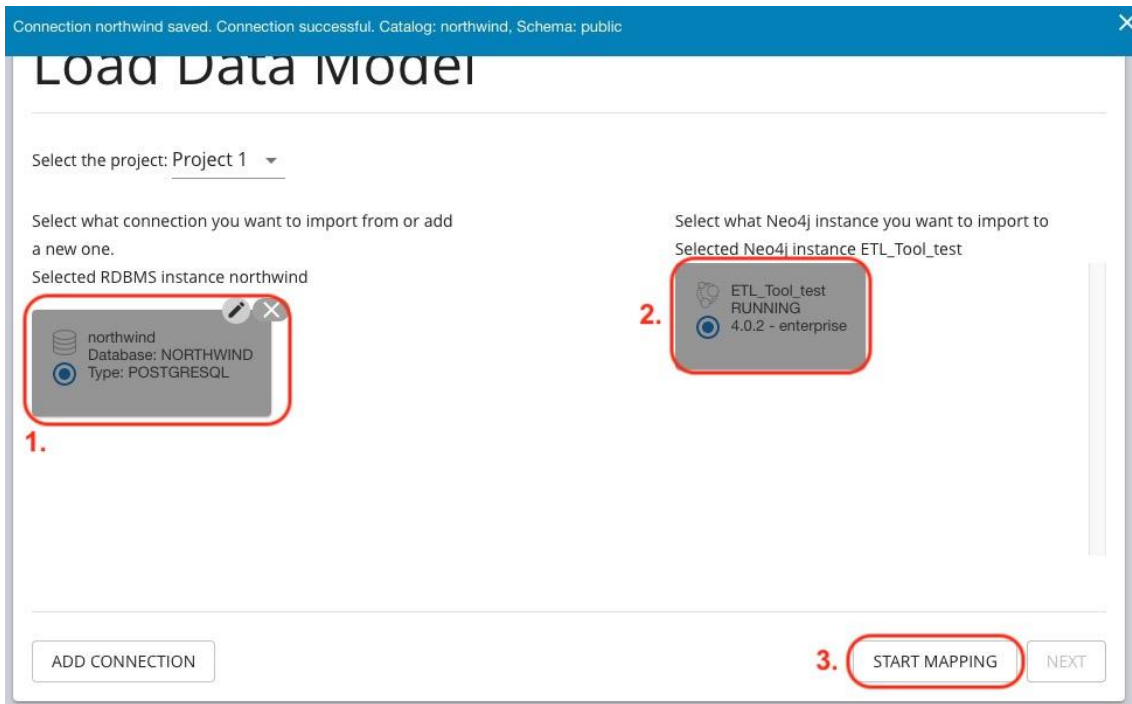
jdbc

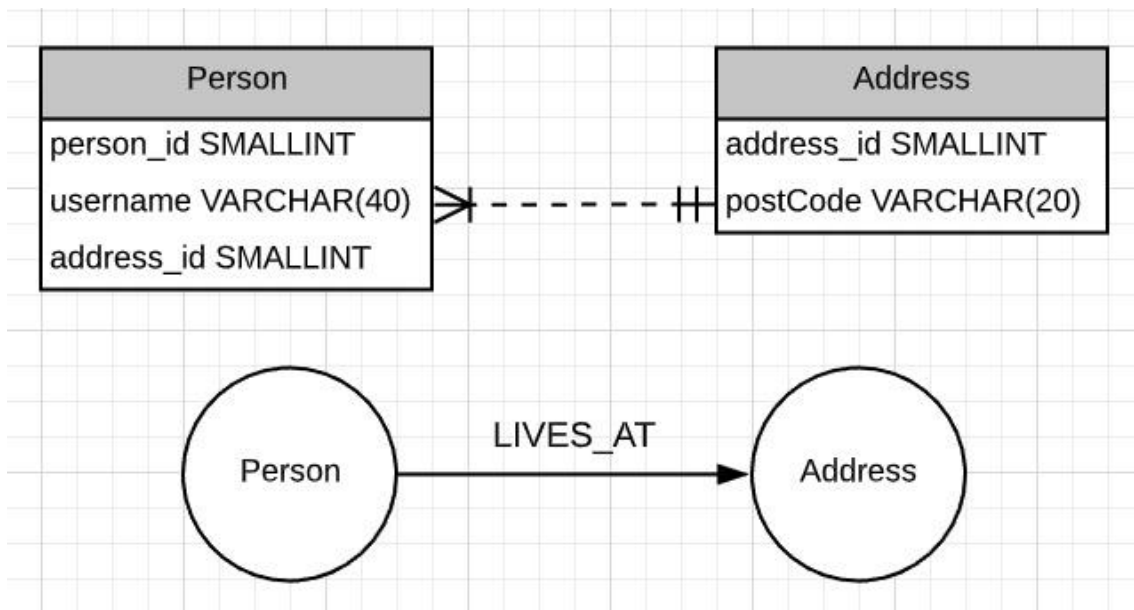
Username

Password

BACK TO START

TEST AND SAVE CONNECTION





-----de clases

- create (gabrielnodo:persona {nombre:'Gabriel', anio_nac:1997}), (marianodo:persona {nombre:'Mariajuana', anio_nac:1996}), (alexnode:persona {nombre:'Alex', anio_nac:1995})
- create (gabrielnodo)-[AMIGO_DE {anio_desde:2000}]->(marianodo),(marianodo)-[AMIGO_DE {anio_desde:2000}]->(alexnode),(alexnode)-[AMIGO_DE {anio_desde:2000}]->(marianodo),(marianodo)-[AMIGO_DE {anio_desde:2000}]->(gabrielnodo)

```
neo4j$ MATCH(p:persona)-[r:AMIGO_DE]->(p1) WHERE p.anio_nac > 1980 return p,r,p1
```

-     