Universidad del Valle de Guatemala Lógica matemática Sección 20

# Proyecto #3

Brian Anthony Carrillo Monzón - 21108 Óscar Oswaldo Estrada Morales - 20565 Andrés Eduardo Quezada Bendaña - 21085 Josué Isaac Morales González - 21116 Javier Luis Ángel Chávez Escobar - 21016

Guatemala, 04 de octubre de 2023

# Descripción de nodos y relaciones

### Nodos:

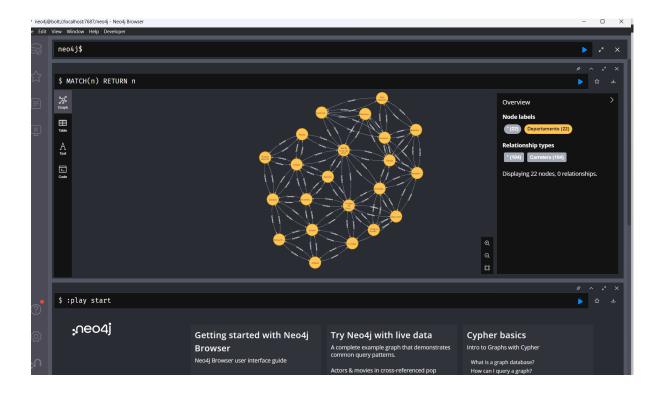
- Departamento: Representa un departamento de Guatemala con los siguientes atributos:
  - o nombre:String. Nombre del departamento.
  - o cabecera:String. Cabecera del departamento

#### Relaciones:

- Carretera: Representa una carretera entre la cabecera de dos departamentos.
  Posee las siguientes características:
  - km:Float. Distancia en kilómetros de la carretera.

## Respuestas de las consultas

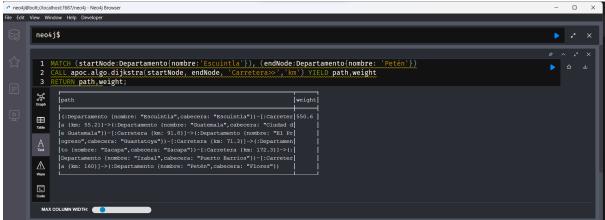
Nodos y relaciones utilizando el comando MATCH



Camino más corto entre dos nodos utilizando el comando MATCH y el procedimiento apoc.algo.dijkstra.

### Escuintla a Petén





### Huehuetenango a Izabal

