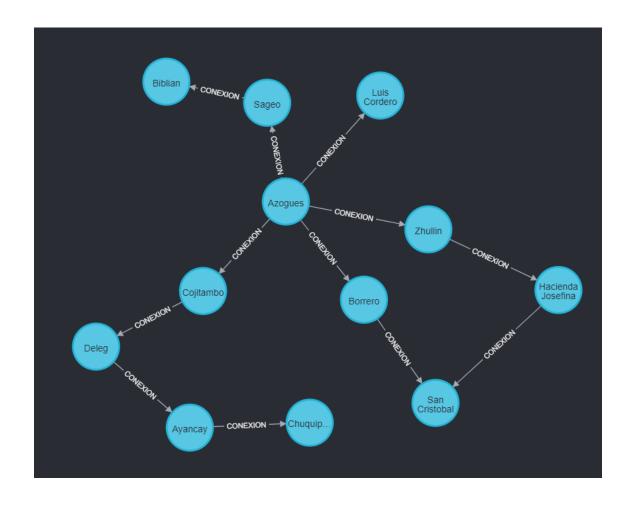
NEO4J Breadth first Search Creación de Nodos en NEO4j

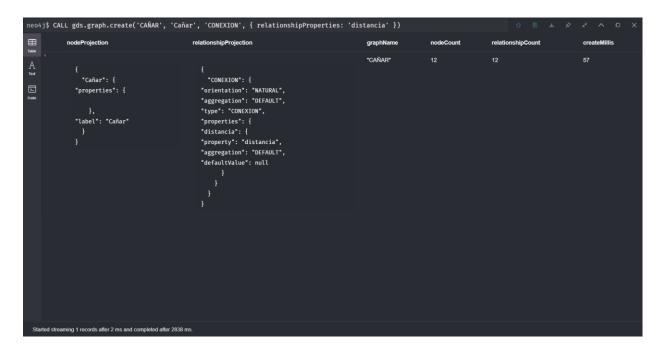
CREATE (c1:Cañar {name: 'Azogues'}),

```
(c2:Cañar {name: 'Sageo'}),
(c3:Cañar {name: 'Cojitambo'}),
(c4:Cañar {name: 'Zhullin'}),
(c5:Cañar {name: 'Borrero'}),
(c6:Cañar {name: 'Luis Cordero'}),
(c7:Cañar {name: 'Biblian'}),
(c8:Cañar {name: 'Deleg'}),
(c9:Cañar {name: 'Hacienda Josefina'}),
(c10:Cañar {name: 'San Cristobal'}),
(c11:Cañar {name: 'Ayancay'}),
(c12:Cañar {name: 'Chuquipata'}),
(c1)-[:CONEXION {distancia: 4}]->(c2),
(c1)-[:CONEXION {distancia: 9.4}]->(c3),
(c1)-[:CONEXION {distancia: 11.5}]->(c4),
(c1)-[:CONEXION {distancia: 3.8}]->(c5),
(c1)-[:CONEXION {distancia: 5.2}]->(c6),
(c2)-[:CONEXION {distancia: 3.3}]->(c7),
(c3)-[:CONEXION {distancia: 13}]->(c8),
(c4)-[:CONEXION {distancia: 14.3}]->(c9),
(c5)-[:CONEXION {distancia: 11.5}]->(c10),
(c8)-[:CONEXION {distancia: 7.9}]->(c11),
(c11) - [:CONEXION {distancia: 12.4}] -> (c12),
(c9)-[:CONEXION {distancia: 3.6}]->(c10)
```



Esta declaración creará el gráfico y lo almacenará en el catálogo de gráficos.

CALL gds.graph.create('CAÑAR', 'Cañar', 'CONEXION', { relationshipProperties: 'distancia' })



Ejecución del algoritmo Breadth First Search:

```
• • •
MATCH (Azogues:Cañar{name:'Azogues'})
WITH id(Azogues) AS startNode
CALL gds.alpha.bfs.stream('CAÑAR', {startNode: startNode})
YIELD path
UNWIND [ n in nodes(path) | n.name ] AS nombres
RETURN nombres
ORDER BY nombres
nombres
1 "Ayancay"
2 "Azogues"
3 "Biblian"
4 "Borrero"
5 "Chuquipata"
6 "Cojitambo"
7 "Deleg"
8 "Hacienda Josefina"
9 "Luis Cordero"
10 "Sageo"
11 "San Cristobal"
12 "Zhullin"
```