Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Ciencias Puras y Naturales

Ejercicios Neo4J

DAT 251 - Base de datos 3



Docente:

Lic. Celia Elena Tarquino Peralta

Estudiante:

Gabriel Muñoz Marcelo Callisaya

Dupla:

23

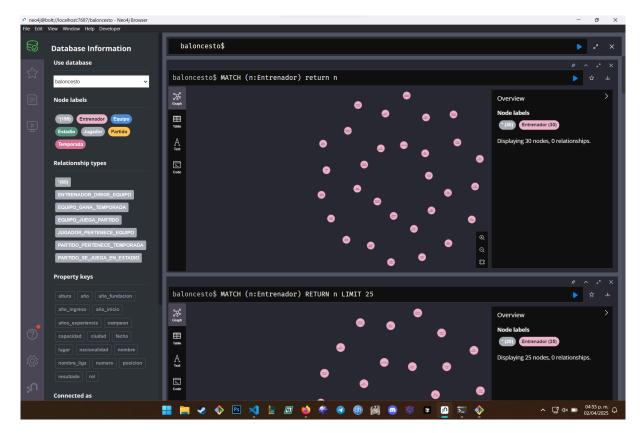
Fecha de entrega:

2 de abril del 2025

La Paz - Bolivia

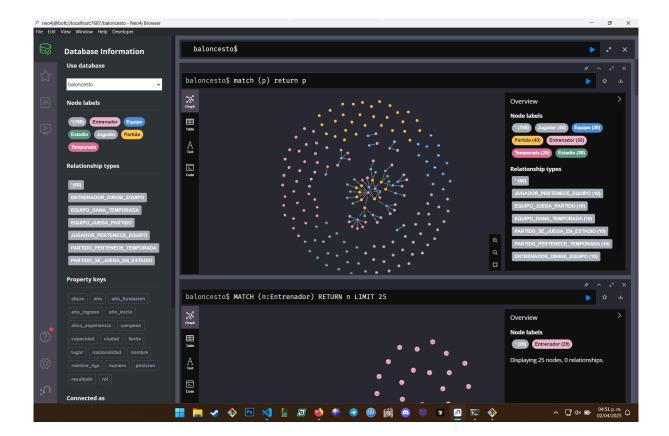
1. Hacer una consulta para devolver todos los nodos etiquetados como x

match (e:Entrenador)return e



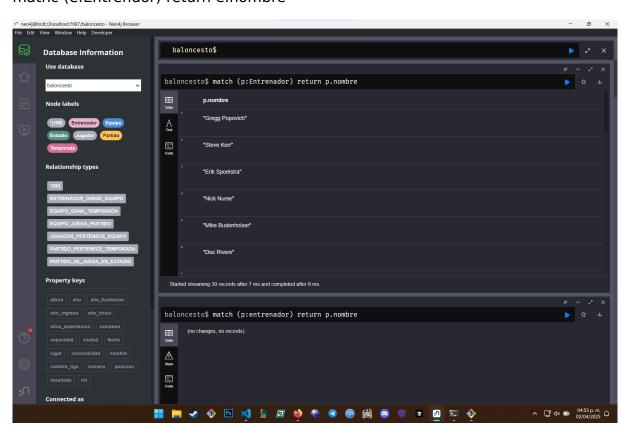
2. Hacer una consulta para devolver todos los nodos de la base de datos

match (e) return e



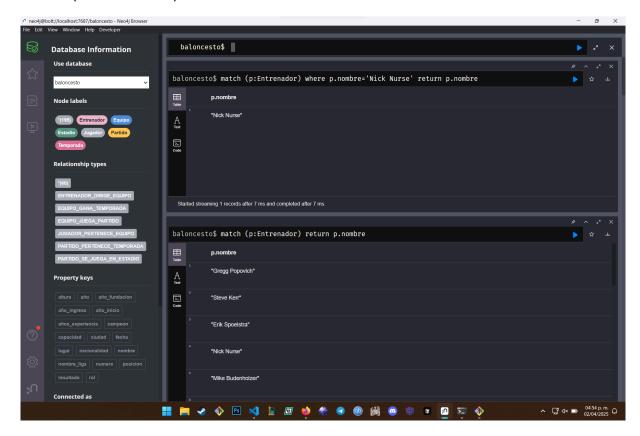
3. Mostrar solo el campo [x] de los nodos etiquetados como [y]

mathc (e:Entrendor) return e.nombre



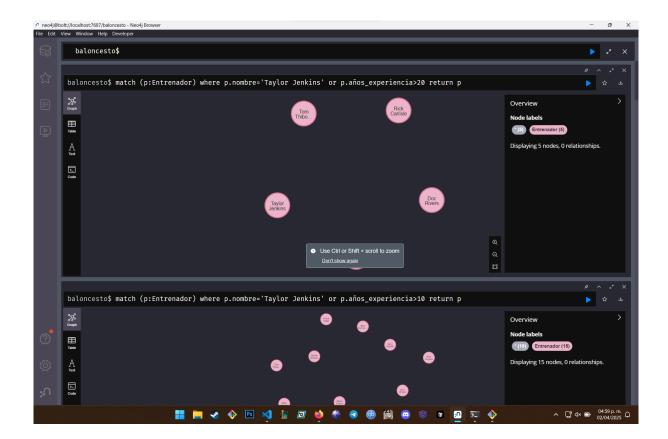
4. Devolver las personas con nombre [x]

match (e:Entrenador) where e.nombre="Nick Nurse" return e.nombre



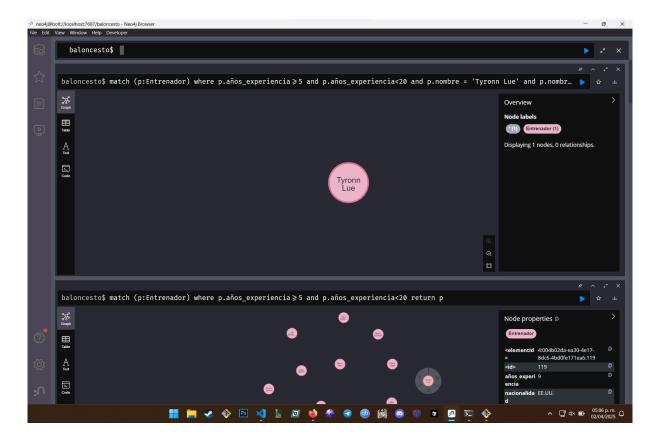
5. Devolver las personas que se llamen x o hayan nacido posterior al año y

match (e:Entrenador) where e.nombre="Taylor Jenkins" or p.años_experiencia>20 return e



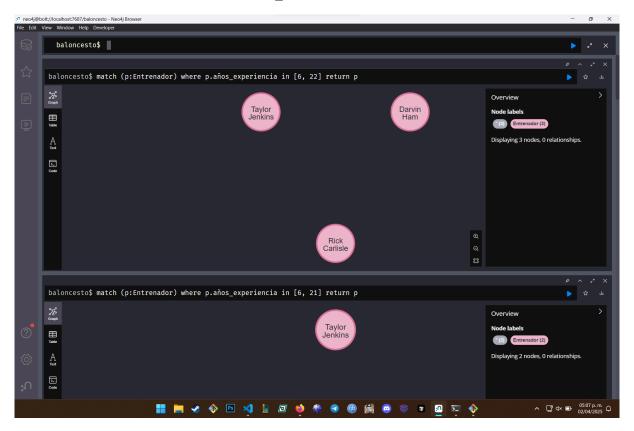
6. Devolver todas las personas cuyos años de nacimiento esten entre 1980 y 1990, se llamen x y no se apelliden y

match (e:Entrenador) where e.años_experiencia>=5 and e.años_experiencia<20 and e.nombre = "Tyronn Lue" and e.nomre <> "Nick Nurse" return e



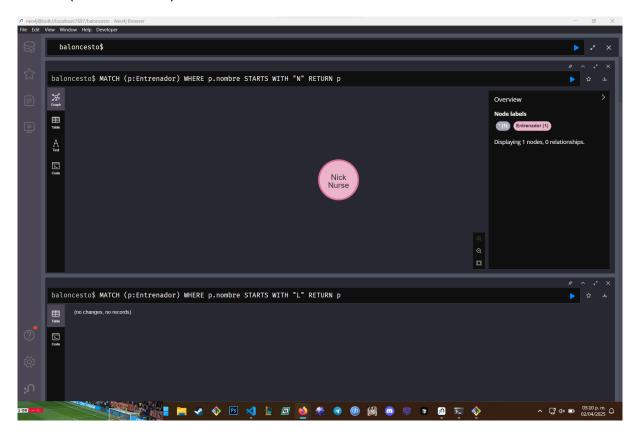
7. Retorna personas nacidas entre dos años

match (e:Entrenador) where e.años_experiencia in [6, 22] return e



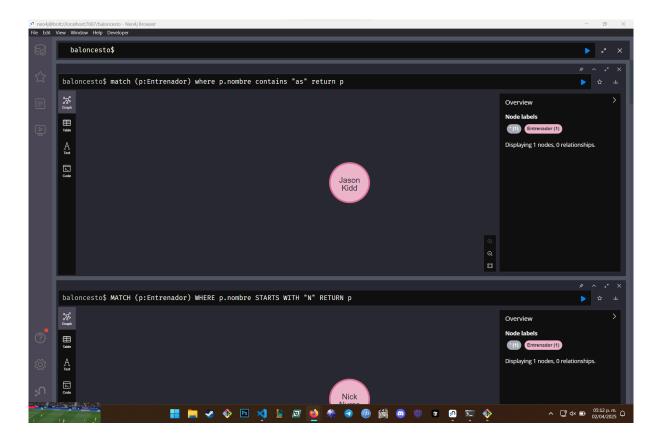
8. Retorna personas cuyo nombre empiece por "L"

match (e:Entrenador) where e.nombre starts with «L» return e



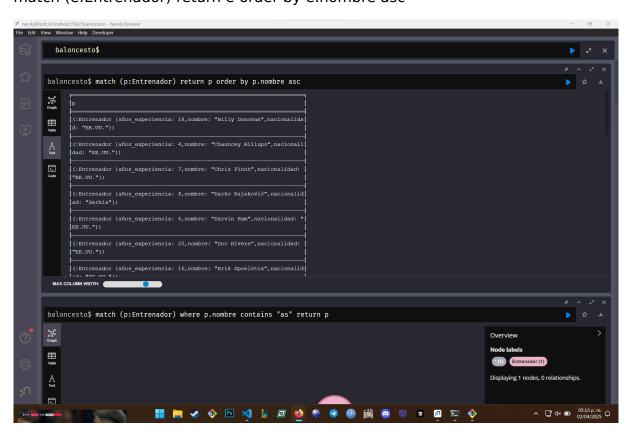
9. Retorna las personas cuyo nombre contiene la secuencia "x"

match (e:Entrenador) where e.nombre contains «as» return e



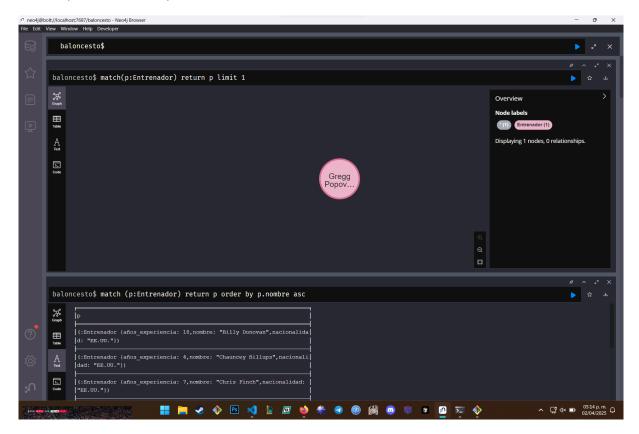
10. Ordenar de forma ascendente o descentente con order by

match (e:Entrenador) return e order by e.nombre asc



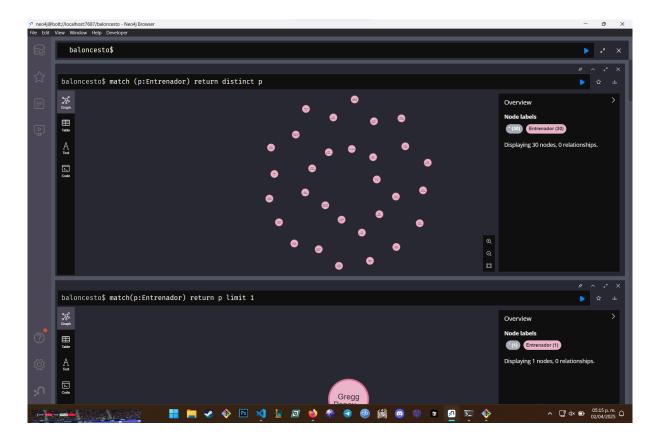
11. limita el nu,ero de nodos retornados

match(e:Entrenador) return e limit 1



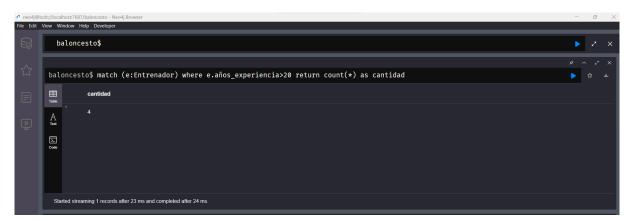
12. si un resultado se repite solo lo devuelve una vez

match (e:Entrenador) return distinct e



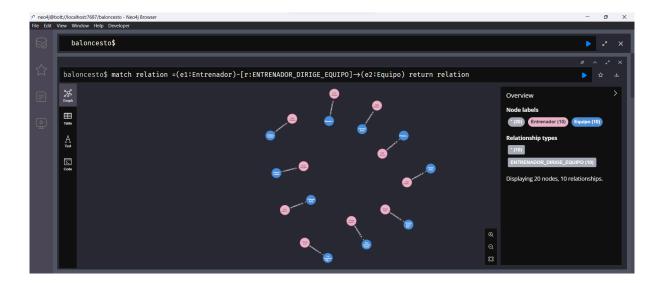
13. Usar group by para devolver el número de entrenadores con años de experiencia mayor a 20.

match (e:Entrenador) where e.años_experiencia>20 return count(*) as cantidad



14. Revolver relaciones creadas con anterioridad

match relation =(e1:Entrenador)-[r:ENTRENADOR_DIRIGE_EQUIPO]->(e2:Equipo) return relation



15. Limitar la consulta anterior a entrenadores con 6 años de experiencia

 $\label{local_match} \mbox{match relation} = \mbox{(e1:Entrenador)-[r:ENTRENADOR_DIRIGE_EQUIPO]->(e2:Equipo)} \\ \mbox{where } \mbox{p1.a\~nos_experiencia=15 return relation}$

