### 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

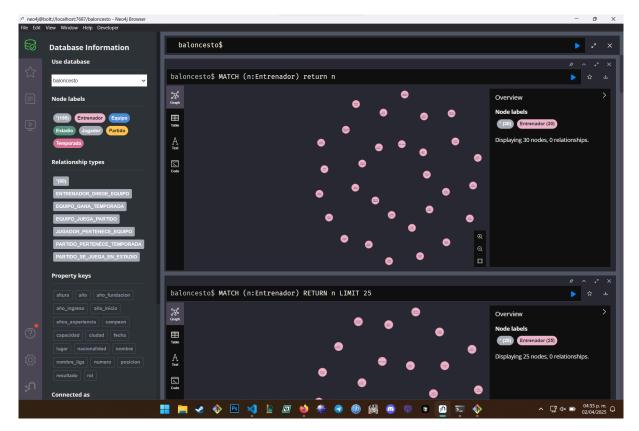
### Fecha de entrega:

2 de abril del 2025

La Paz - Bolivia

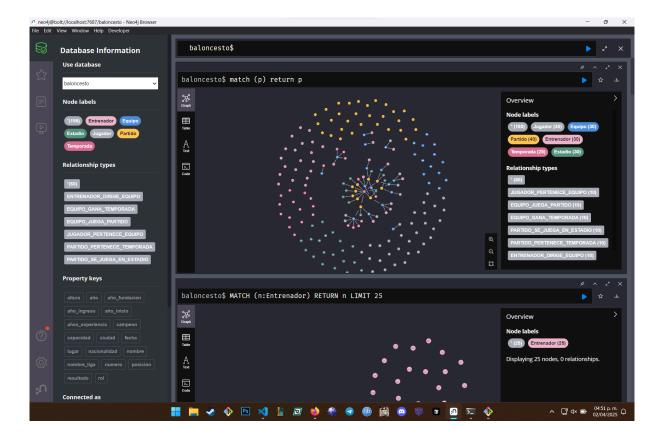
## 1. Hacer una consulta para devolver todos los nodos etiquetados como Entrenador

match (e:Entrenador)return e



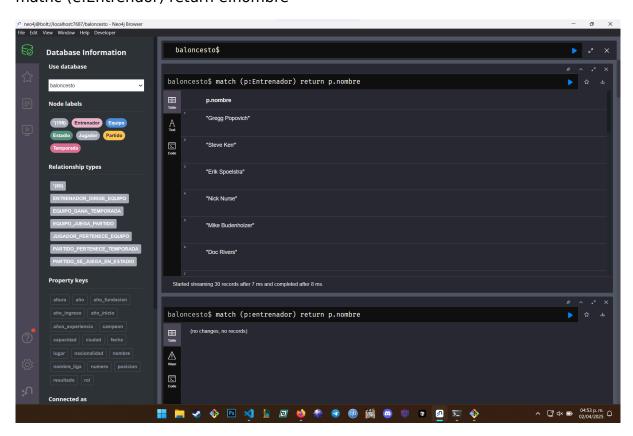
## 2. Hacer una consulta para devolver todos los nodos de la base de datos

match (e) return e



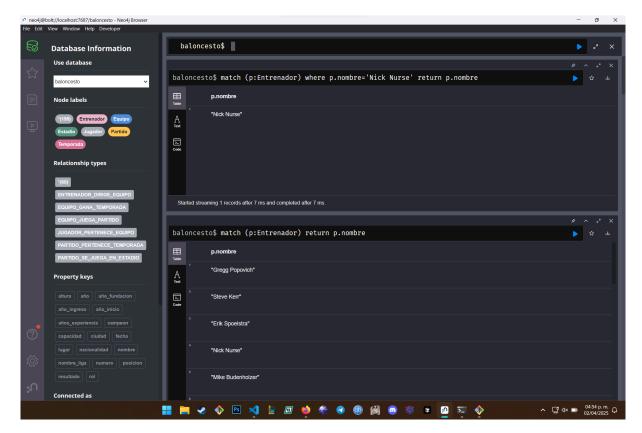
## 3. Mostrar solo el campo Nombre de los nodos etiquetados como Entrenador

mathc (e:Entrendor) return e.nombre



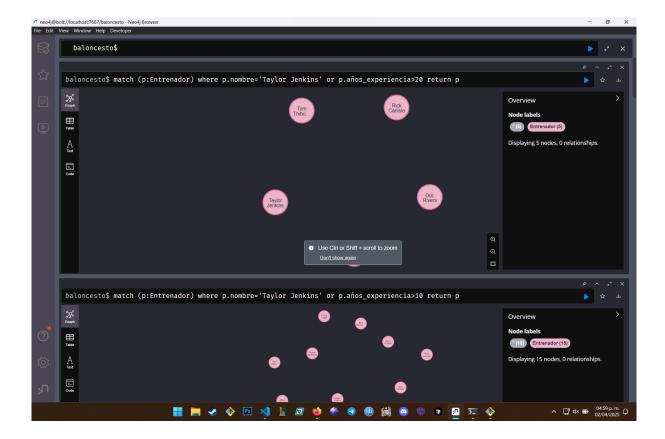
### 4. Devolver los entrenadores con nombre Nick Nurse

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



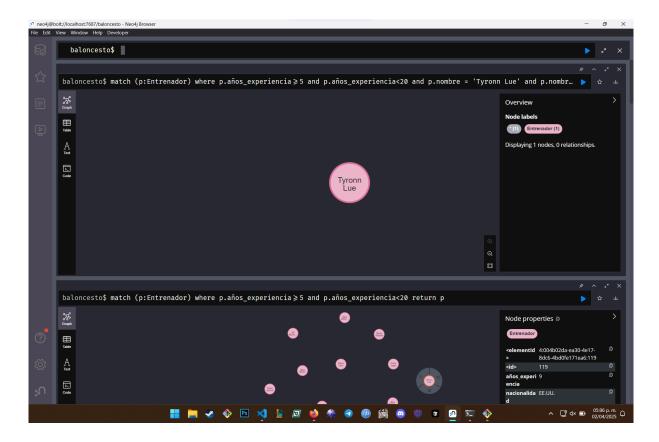
## 5. Devolver los entrenadores que se llamen Taylor Jenkins o tengan mas de 20 años de experiencia

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



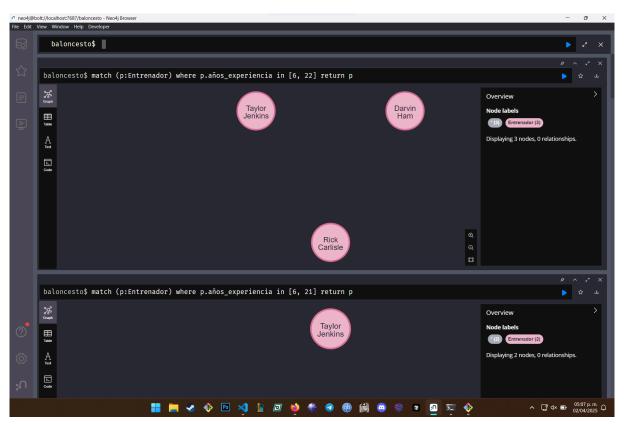
# 6. Devolver todos los entrenadores cuyos años de experiencia esten entre 5 y 20, se llamen Tyronn Lue y no se llamen Nick Nurse

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



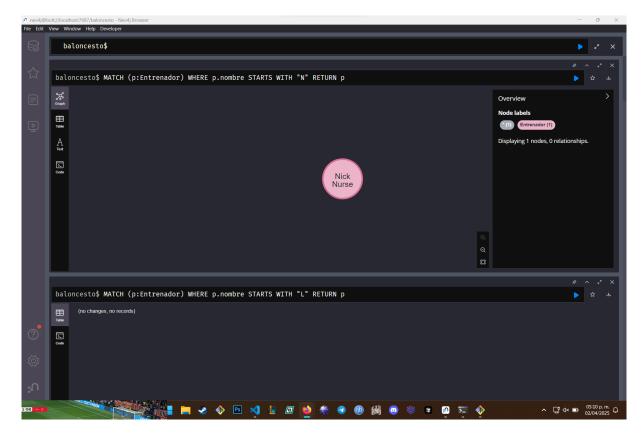
## 7. Retorna entrenadores cuyos años de experiencia sean 6 o 22

match (e:Entrenador) where e.años\_experiencia in [6, 22] return e



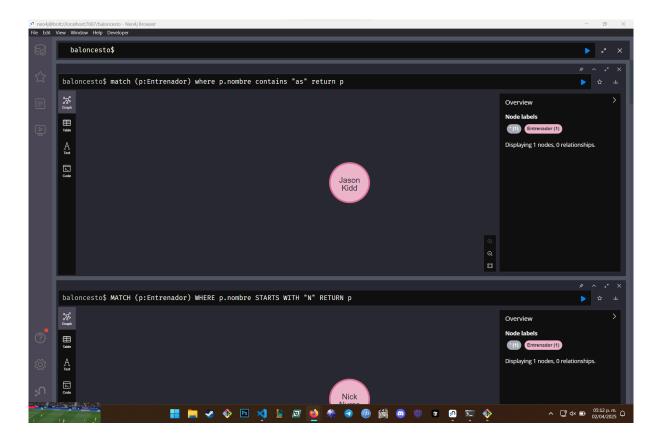
## 8. Retorna entrenadores cuyo nombre empiece por "L"

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



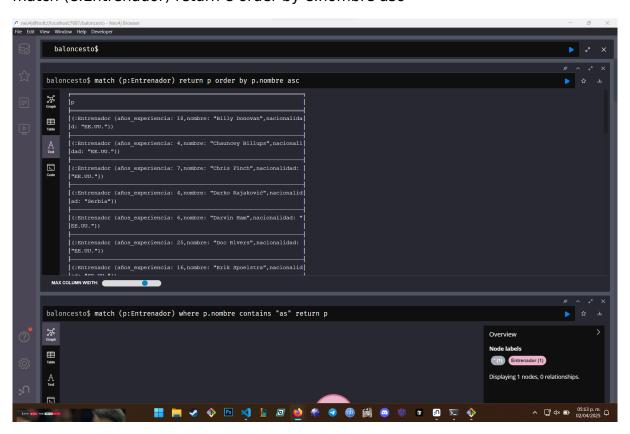
## 9. Retorna los entrenadores cuyo nombre contiene la secuencia "as"

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



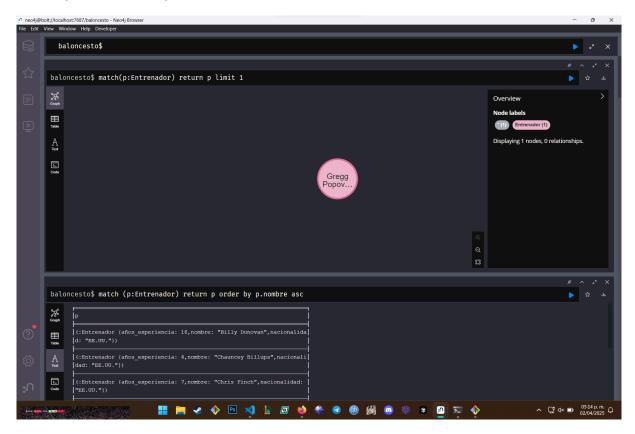
## 10. Ordenar de forma ascendente los Entrenadores por nombre

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



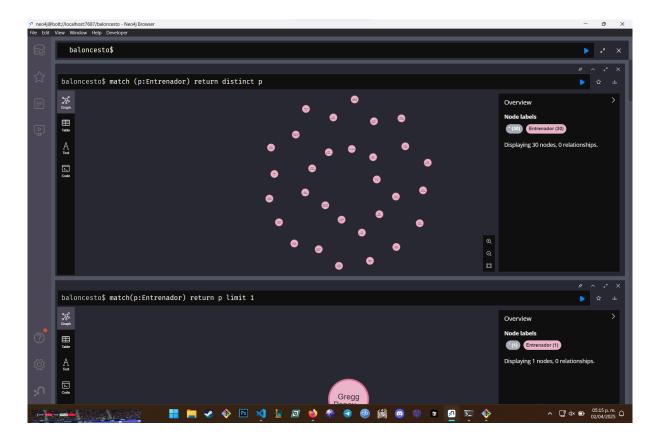
#### 11. Devuelve 1 entrenador

match(e:Entrenador) return e limit 1



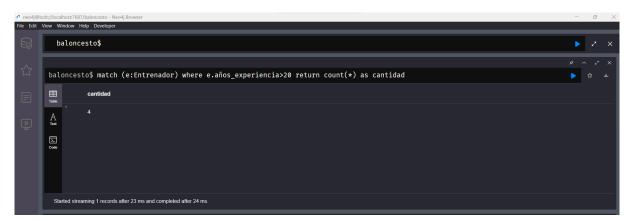
## 12. Devolver solo un resultado de entrenadores (sin repetidos)

match (e:Entrenador) return distinct e



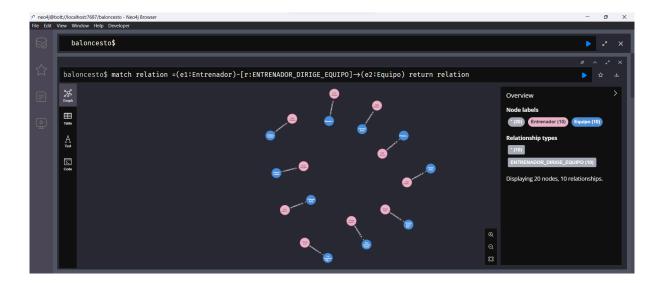
## 13. Usar group by para devolver el número de entrenadores con años de experiencia mayor a 20.

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

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

