NEO4J: Primeros pasos básicos:

1. Creación de nodos(con ejemplo): Create(p:tipoNodo{prop1:prop,prop2:prop…}), ejemplo: Create (p:Pueblo{nombre:”Oceja”}).Imagen que contiene Logotipo

   Descripción generada automáticamente
2. Eliminar nodos: primero hay que encontrar el nodo con match( MATCH(p:tipoNodo)) y después eliminarlo con delete:(delete p) es importante decir que para eliminar un nodo, este no debe participar en ninguna relación y de pertenecer, antes se ha de romper la relación poniendo detach delante de delete.
3. Crear relaciones entre nodos: podemos tener dos casos.
   1. Teniendo al menos un nodo creado: match (p:pueblo{nombre:”Madrid”}) match(l:Pueblo{nombre:”Barcelona”}) créate (p)-[]->(l)
4. Generar relación entre varios nodos con un nodo: Aquí vamos a aplicar la sentencia where que podemos utilizar para especificar una acción. Supongamos que tenemos tres pueblos de aquí de Leon como son Yugueros, La Ercina y Oceja. Los 3 pueblos pertenecen al ayuntamiento del pueblo de La Ercina por lo que para comprobar como funciona tanto el where como la generación de relaciones entre varios nodos con uno, vamos a hacerlo de dos formas:
   1. Los 3 pueblos pertenecen al ayuntamiento que esta en La Ercina por lo que los 3 tendran una relación de Pertenecen con la Ercina(La Ercina incluida): match p=(l:pueblo)(aquí guardaríamos en la variable p todos los nodos cuyo tipo de variable es “pueblo”) match(a:Pueblo{nombre:”La Ercina”})(para encontrar al nodo con el que deseamos unir el resto de nodos) y ahora utilizamos la sentencia foreach(n in nodes (p)|(realizamos el créate de la relación con cada n)créate (n)-[:Pertenece]->(a)).Interfaz de usuario gráfica, Texto

      Descripción generada automáticamente
   2. Los 3 pueblos pertenecen al ayuntamiento que esta en La Ercina pero solo uniremos los pueblos que pertenecen a este con la Ercina(La Ercina incluida): match p=(l:pueblo)(aquí guardaríamos en la variable p todos los nodos cuyo tipo de variable es “pueblo”) (utilizamos la sentencia where para que cuando busque los nodos de tipo “Pueblo” no coja el pueblo de La Ercina) Where l.nombre<>”La Ercina” match(a:Pueblo{nombre:”La Ercina”})(para encontrar al nodo con el que deseamos unir el resto de nodos) y ahora utilizamos la sentencia foreach(n in nodes (p)|(realizamos el créate de la relación con cada n)créate (n)-[:Pertenece]->(a)).Imagen que contiene Texto

      Descripción generada automáticamente