

Informe Hoja de trabajo 10

• Descripción del sistema

El sistema debe poder realizar las siguientes funciones:

- Mostrar el grafo (tanto el completo como el filtrado con las relaciones de más de 6 correos).
- Manejar las relaciones entre datos de la base en neo4j desde Java (para esto habrá que hacer una conexión con una base ya existente en neo4j).
- Manipular los datos de neo4j para eliminar y buscar relaciones entre grafos
- Clasificar a las personas en base a la métrica Page Rang, para esto se le asigna a cada persona un atributo con un valor “default”, el cual se irá incrementando en función a la cantidad de personas con las que se comunica.
- Contar la cantidad de personas con las que cada persona se relaciona mediante el envío de correos.
- Acceder a la cantidad de correos de cada persona .
- Acceder a la cantidad de correos específica entre dos personas.

• Descripción de la base de datos en neo4j

Esta base cuenta con un nodo para cada una de las personas que se están supervisando (14 en total), estas se encuentran relacionados en base a la cantidad de correos que se enviaron desde un nodo A hasta el nodo B.

