

Universidad del Valle de Guatemala
Algoritmos y Estructura de Datos / Sección 10.
Pareja #3
Steven Rubio, 15044
Andrea Peña, 15127

Informe de Gestión de Tiempo Hoja de trabajo 10

Tareas a realizar:

- Trasladar Base de Datos a Neo4j.
- Visualización relaciones en el Grafo.
- Eliminar y compactar relaciones.
- Elaborar métrica "page-rank".
- Desplegar cuales son las personas más y menos comunicadas.
- Elaborar función que muestre la cantidad de correos enviados en forma directa o indirecta a otras personas en función al "origen" y a la persona "destino".

Tarea	Descripción	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Fin
Base de datos en Neo4j	Elaborar Base de Datos en Neo4j	Andrea Maybell	2/11/2016	2/11/2016
Filtración de relaciones	Incluye el mostrar todas las relaciones que pide la hoja de trabajo: page-rank, personas más comunicadas, etc.	Andrea/Steven	2/11/2016	8/11/2016
Visualización de relaciones en el Grafo	Implementar las diferentes representaciones del grafo	Steven	3/11/2016	6/11/2016
Uml	Realizar UML	Steven	7/11/2016	7/11/2016
Despliegue de datos al usuario	Realizar un menú para que el usuario decida las acciones que desea realizar y le muestre los datos solicitados	Andrea Maybell	7/11/2016	7/11/2016
JUnit	Realizar pruebas unitarias	Andrea Maybell	8/11/2016	8/11/2016
Informe	Elaborar el informe con la descripción del sistema	Steven	8/11/2016	8/11/2016

Reflexión:

Dificultad / Fortaleza	Comentario
División de trabajo	Fortaleza. Se dividió desde el inicio el trabajo, por lo que cada miembro pudo aportar a la hoja de trabajo
Manejo del tiempo	Fortaleza. Se comenzó a trabajar desde el primer día, por lo que la cantidad de trabajo se distribuyó a lo largo del periodo para realizar la hoja de trabajo.
Comunicación	Fortaleza. Los miembros del grupo estuvieron en continua comunicación, lo cual facilitó el poder resolver dudas y apoyarse mutuamente.

Aspecto	Puntos	Check
Uso del repositorio: existen más de tres versiones guardadas, la última versión es igual a la colocada en el Blackboard. Hay contribuciones de TODOS los miembros del grupo	10	x
Diseño e inserción de los datos en la Base de datos de grafos usada. Se utilizó Neo4J como gestor.	10	x
Documentación Javadoc del sistema	10	x
Diagrama de clases utilizando UML del sistema a desarrollar.	10	x
Sistema a desarrollar. Están implementadas todas las opciones que el usuario solicitó. Funcionan bien y cumple con todos los requerimientos. Se incluyen las pruebas unitarias para verificar que los métodos funcionan correctamente.	35	x
Se establece una comunicación exitosa con la base de datos por lo que se obtiene información de Neo4J para cumplir los requisitos funcionales solicitados.	15	x
Informe de gestión del tiempo. Están presentes los formularios de todos los integrantes del grupo correctamente llenos, se hizo una planificación de las actividades a realizar para terminar la hoja de trabajo. Se hizo una reflexión del desempeño del equipo de desarrollo	10	x