## Informe de gestión de tiempo

### **Robbin Woods 15210**

#### Gerardo Cardoza 15410

#### 1. División de tareas:

(Nombre de la tarea, descripción de la tarea, responsable de la tarea, fecha planificada para iniciarla, fecha estimada de terminación)

### **Robbin Woods:**

Visualización de los grafos con relaciones, Se miró como poder ver las relaciones de nuestra base de datos, 07/11/2016 de 8:40am a 10:15am.

Algoritmo page-Rank, Se implementó el algoritmo para cumplir con los requisitos de la hoja de trabajo, 21/08/2016 de 1pm a 3pm.

Relaciones, Muestran cuales personas tienen cierta cantidad de comunicación con otras y se mira también con cuales no hay mucha comunicación, 08/11/2016 de 4pm a 6pm.

Ajustes del programa, Se miró que faltaba en el programa para llevarlo a cabo, 09/11/2016 de 6:00pm a 7:00 pm.

Informe y gráficas, Se corrió el programa para ver los resultados de las personas que estaban dentro de la base de datos y ver con el cumplimiento de los requisitos indicados, 09/11/2016 de 6pm a 7:00pm.

#### **Gerardo Cardoza:**

Relaciones de lo grafos, Se hizo una conexión con la base de datos para poder utilizarla y relacionarla, 08/11/2016 de 8:40am a 10:15am.

Page-Rank, Se investigó como implementar este algoritmo para poder hacer un uso efectivo de la comunicación de la empresa, 07/11/2016 de 1pm a 3pm.

Persona comunicadas, en la base de datos se pudo ver cuáles eran las personas mejores comunicadas por las relaciones que están tenían, 08/11/2016 de 4pm a 6 pm.

Pruebas finales, se corrió el programa para ver si tenía un funcionamiento correcto y se visualizó la cantidad mínima de correos y los demás requisitos, 09/11/2016 de 6:00pm a 7:00 pm.

Elaboración de informe de gestión de tiempo, Nos pusimos de acuerdo para visualizar que hizo cada uno para poder ponerlo en el informe, 09/11/2016 de 8:00pm a 9:00pm.

# 2. Formulario LOGT:

			Tiempo Delta				
Fecha	Inicio	fin	Interrupcion	tiempo	Fase	Comentarios	
07/11/2016	8:40am	10:15am	15 minutos	1 hora y 20 min	Visulaizacion de los grafos con relaciones	Creacion de los mismos en la BD	
07/11/2016	1:00pm.	3:00 p. m.	30 minutos	1:30 hora/min	algoritmo page-rank	Optimizacion de busqueda de relaciones	
08/11/2016	4:00pm	6:00p m.	30 minutos	1:30 hora/min	Relaciones de las personas comunicadas	Buscar cuales de las personas son las que tienen una relacion	
09/11/2016	6:00pm	7:00pm	0	1 hora	Visualizacion de cantidad	Ver el tamaño de la base de datos	
09/11/2016	-	9:00pm	0	1 hora	Elaboracion de informes	Tareas a realizar	

Gerardo Cardoza									
			Delta						
Fecha	Inicio	fin	Interrupcion	tiempo	Fase	Comentarios			
07/11/2016	8:40am	10:15am	15 minutos	1 hora y 20 min	Visulaizacion de los grafos con relaciones	Creacion de los grafos en Neo4j			
07/11/2016	1:00pm.	3:00 p. m.	30 minutos	1:30 hora/min	algoritmo page-rank	Busqueda efectida de las relaciones entre grafos			
08/11/2016	4:00pm	6:00p m.	30 minutos	1:30 hora/min	Relaciones de las personas comunicadas	Busca cuales de las personas estan comunicadas			
09/11/2016	6:00pm	7:00pm	0	1 hora	Visualizacion de cantidad	cantidad de grafos.			
09/11/2016	8:00pm	9:00pm	0	2 hora	Elaboracion de informes	Documento de word			

# 3. Reflexión

Una de las principales dificultades fue como conectar la base de datos y la implementación del algoritmo page-Rank, ya que fue difícil ver el nodo de la red y ver cuáles eran los nodos conectados, los cuales nos daban que esos nodos estaban conectados con otros y todo eso nos costó un poco de interpretar y la realización del código. Nuestras fortalezas fue relacionarla y poder ponerlas en algún orden para que el algoritmo pudiera visualizarlo y más que todo armarlo.