

Universidad Veracruzana

Encargado del proyecto

Fechas de inicio y fin del proyecto

24-feb-2015 - 30-abr-2015

Progreso

0%

Tarea

30

Recursos

0

Tarea

2

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Investigación sobre ROS	24/02/15	3/03/15
Ejecución de códigos de ejemplo	4/03/15	6/03/15
Talker, Listener y primera prueba de graficación	8/03/15	8/03/15
Creación del proyecto en Github	9/03/15	9/03/15
Implementación de gráfica simple	10/03/15	10/03/15
Generación de datos aleatorios, comunicación SRV	11/03/15	12/03/15
Investigación sobre integrar PyQT con ROS	13/03/15	15/03/15
Creación de Interfaz en PyQT	16/03/15	16/03/15
<i>Se crea el archivo graficadora.py con una clase que contiene funciones de PyQT y de comunicación ROS</i>		
Investigación de Hilos con ROS y PyQT	16/03/15	23/03/15
Se implementan la interfaz y el servidor en clases separadas	19/03/15	19/03/15
<i>Creación de mainGUI.py y rosServer.py Eliminación de graficadora.py</i>		
Primeras pruebas con hilos	20/03/15	21/03/15
Segunda prueba con hilos	22/03/15	22/03/15
Investigación de mensajes ROS	23/03/15	24/03/15
Eliminación de rospy.spin() como solución para ejecutar interfaz y server simultaneamente	24/03/15	24/03/15
Cambio de comunicación SRV por MSG	25/03/15	25/03/15
<i>Implementación de los ejemplos talker.py y listener.py sobre msg</i>		
PyQT y ROS funcionando y graficando correctamente	25/03/15	25/03/15
<i>Personalización de los ejemplos talker.py y listener.py Integración con PyQT</i>		
Botón de Detener funcionando	26/03/15	26/03/15
Investigación sobre funcionamiento de ROS server	27/03/15	29/03/15
Botones Ejecutar, Detener y Pausar funcionales	30/03/15	30/03/15
Depuración de códigos	3/04/15	3/04/15
Implementación del Log	4/04/15	5/04/15
Posibilidad de crear archivos .xls a partir del log	6/04/15	6/04/15
Adición de encabezado al archivo xls	8/04/15	8/04/15
Cambios en el modo de graficación	9/04/15	9/04/15
<i>Muestra las 14 señales en una gráfica Limpieza de la gráfica cada 30 tiempos</i>		

Tarea

3

Nombre	Fecha de inicio	Fecha de fin
Se agregan 6 gráficas más	11/04/15	11/04/15
Cuadro de texto para ingresar nombre de experimento	13/04/15	13/04/15
Se agregan 7 gráficas más	14/04/15	17/04/15
Cambios en la interfaz	21/04/15	21/04/15
Documentación	23/04/15	24/04/15
Documentación: Diagramas	27/04/15	29/04/15

Diagrama de Gantt

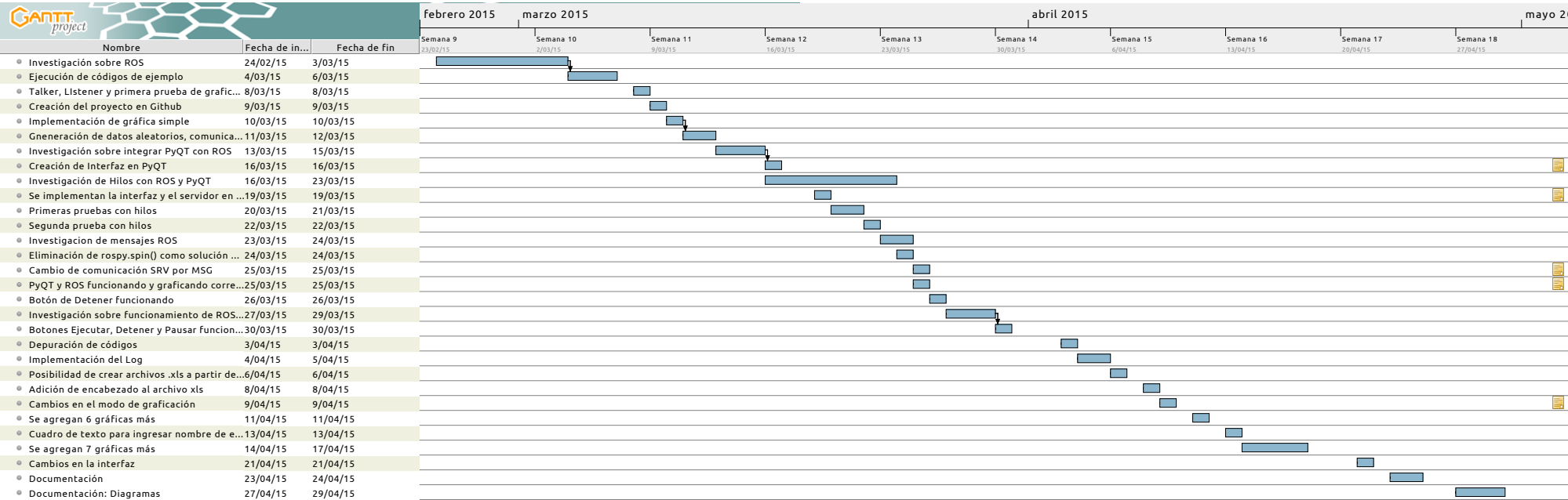


Diagrama de recursos

		febrero 2015		marzo 2015				abril 2015				mayo 2015									
		Semana 9		Semana 10		Semana 11		Semana 12		Semana 13		Semana 14		Semana 15		Semana 16		Semana 17		Semana 18	
		23/02/15		2/03/15		9/03/15		16/03/15		23/03/15		30/03/15		6/04/15		13/04/15		20/04/15		27/04/15	
Nombre		Función																			