











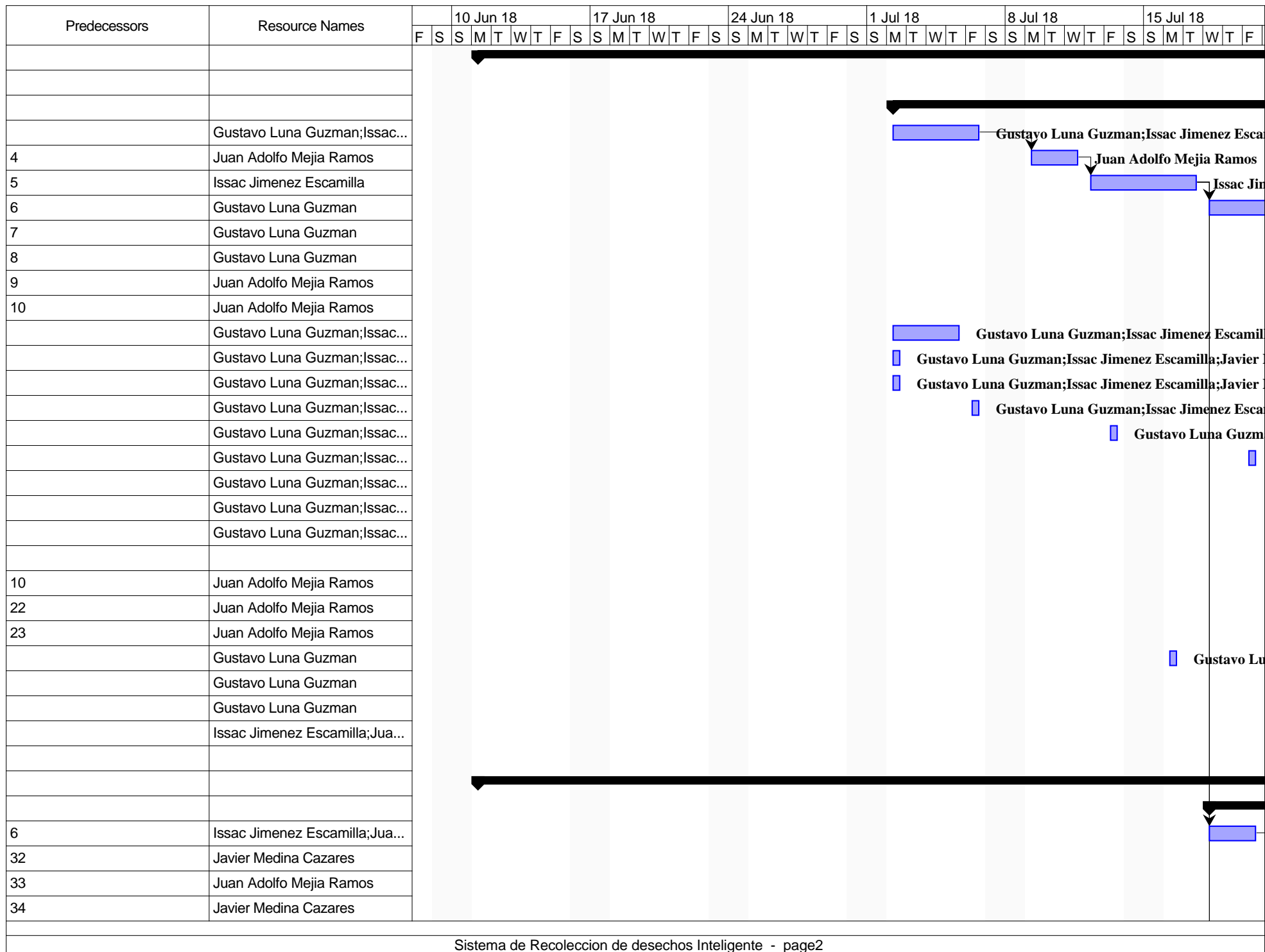
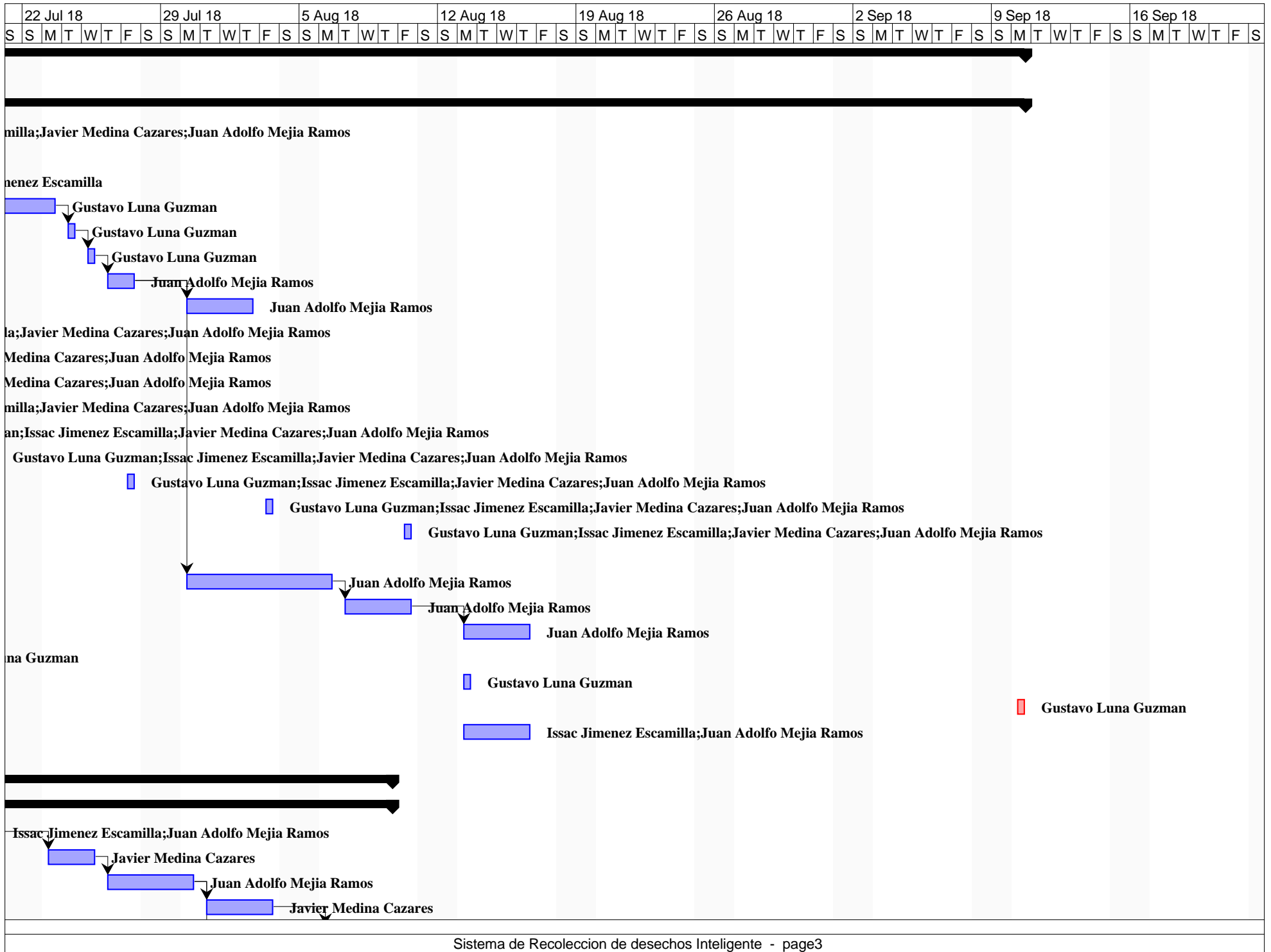

















		Name	Duration	Start	Finish
1		<b>Sistema de Recoleccion de desechos inteligente</b>	<b>66 days?</b>	<b>6/11/18 8:00 AM</b>	<b>9/10/18 5:00 PM</b>
3		<b>Project Management</b>	<b>51 days?</b>	<b>7/2/18 8:00 AM</b>	<b>9/10/18 5:00 PM</b>
4		Project_Charter	5 days	7/2/18 8:00 AM	7/6/18 5:00 PM
5		Scope	3 days	7/9/18 8:00 AM	7/11/18 5:00 PM
6		RTM	4 days	7/12/18 8:00 AM	7/17/18 5:00 PM
7		Schedule	4 days	7/18/18 8:00 AM	7/23/18 5:00 PM
8		RBS	1 day?	7/24/18 8:00 AM	7/24/18 5:00 PM
9		WBS	1 day?	7/25/18 8:00 AM	7/25/18 5:00 PM
10		Matriz_RACI	2 days	7/26/18 8:00 AM	7/27/18 5:00 PM
11		Plan_de_Comunicacion	4 days	7/30/18 8:00 AM	8/2/18 5:00 PM
12		Monitoreo y Control	4 days	7/2/18 8:00 AM	7/5/18 5:00 PM
13		Monitoreo y Control	1 day	7/2/18 8:00 AM	7/2/18 5:00 PM
14		Monitoreo y Control	1 day	7/2/18 8:00 AM	7/2/18 5:00 PM
15		Monitoreo y Control	1 day	7/6/18 8:00 AM	7/6/18 5:00 PM
16		Monitoreo y Control	1 day	7/13/18 8:00 AM	7/13/18 5:00 PM
17		Monitoreo y Control	1 day	7/20/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
18		Monitoreo y Control	1 day	7/27/18 8:00 AM	7/27/18 5:00 PM
19		Monitoreo y Control	1 day	8/3/18 8:00 AM	8/3/18 5:00 PM
20		Monitoreo y Control	1 day	8/10/18 8:00 AM	8/10/18 5:00 PM
22		PlanCostos	6 days	7/30/18 8:00 AM	8/6/18 5:00 PM
23		Plan_Calidad	4 days	8/7/18 8:00 AM	8/10/18 5:00 PM
24		Plan de Riesgos	4 days	8/13/18 8:00 AM	8/16/18 5:00 PM
25		Carta Liberacion para etapa Conceptualizacion	1 day?	7/16/18 8:00 AM	7/16/18 5:00 PM
26		Carta Liberacion para etapa Elaboracion	1 day?	8/13/18 8:00 AM	8/13/18 5:00 PM
27		Carta Liberacion para etapa Connstruccion	1 day?	9/10/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
28		presentacion de proyecto final	4 days	8/13/18 8:00 AM	8/16/18 5:00 PM
30		<b>Conceptualización</b>	<b>44 days?</b>	<b>6/11/18 8:00 AM</b>	<b>8/9/18 5:00 PM</b>
31		<b>Dispositivo de sensado</b>	<b>17 days</b>	<b>7/18/18 8:00 AM</b>	<b>8/9/18 5:00 PM</b>
32		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
33		Evaluación y elección de protocolo de red inalámbrico a utilizar.	3 days	7/23/18 8:00 AM	7/25/18 5:00 PM
34		Evaluación de tecnologías que trabajen con el protocolo elegido.	3 days	7/26/18 8:00 AM	7/30/18 5:00 PM
35		Evaluación de sensores de medición en el Mercado.	4 days	7/31/18 8:00 AM	8/3/18 5:00 PM





[illegible]









		Name	Duration	Start	Finish
36		Evaluación de Microcontroladores en el Mercado.	4 days	8/6/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
37		<b>Gateway (Administrador de dispositivos).</b>	<b>7 days</b>	<b>7/18/18 8:00 AM</b>	<b>7/26/18 5:00 PM</b>
38		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
39		Evaluación de gateways en el Mercado de acuerdo con el radio elegido.	4 days	7/23/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
40		<b>Software Sistema de recoleccion</b>	<b>34 days?</b>	<b>6/11/18 8:00 AM</b>	<b>7/26/18 5:00 PM</b>
41		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
42		arquitectura de sistema	4 days	7/23/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
43		diseño de base de datos	4 days	7/23/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
44			1 day?	6/11/18 8:00 AM	6/11/18 5:00 PM
46		<b>Elaboración</b>	<b>51 days?</b>	<b>6/11/18 8:00 AM</b>	<b>8/20/18 5:00 PM</b>
47		<b>Dispositivo de sensado</b>	<b>15 days?</b>	<b>7/31/18 8:00 AM</b>	<b>8/20/18 5:00 PM</b>
48		Diseño y análisis de Hardware del dispositivo a nivel de bloques.	3 days	8/10/18 8:00 AM	8/14/18 5:00 PM
49		Diagrama a bloques de periféricos en el Firmware.	3 days	7/31/18 8:00 AM	8/2/18 5:00 PM
50		Diseño de Máquina de estados de Firmware de dispositivos.	3 days	8/15/18 8:00 AM	8/17/18 5:00 PM
51		Diseño de esquemático eléctrico de dispositivo	6 days	8/10/18 8:00 AM	8/17/18 5:00 PM
52		Diseño de Layout del dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
53		Simulación eléctrica de circuito.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
54		Diseño de máquina de estados y funciones de Firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
55		Implementación de modos de bajo consumo en Microcontrolador.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
56		Desarrollo de bootloader en Microcontrolador.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
57		Diseño de molde para el dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
58		Simulaciones de diseño del molde.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
59		Impresión en 3D de molde para dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
60		Pruebas funcionales de Firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
61		Testing de firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
62		Corrección de Bugs.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
63		Pruebas de comunicación entre radio local en pc hacia radio remoto.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
64		Pruebas funcionales entre radio local en pc hacia radio remoto.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
65		Unión de molde con los componentes.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
66		<b>Gateway (Administrador de dispositivos).</b>	<b>51 days?</b>	<b>6/11/18 8:00 AM</b>	<b>8/20/18 5:00 PM</b>
67		Diagrama de script para la administración de la red.	1 day?	6/11/18 8:00 AM	6/11/18 5:00 PM
68		Diagrama de script para la comunicación entre clientes de server con dispositivo..	1 day?	6/11/18 8:00 AM	6/11/18 5:00 PM
69		Diagrama de script para la actualización de firmware de dispositivos finales.	1 day?	6/11/18 8:00 AM	6/11/18 5:00 PM
70		Diagrama de script para la actualización remota de scripts en Gateway.	1 day?	6/11/18 8:00 AM	6/11/18 5:00 PM

[illegible]



[illegible]



		Name	Duration	Start	Finish
71		Implementacion de scripts.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
72		Pruebas de rango de alcance con dispositivos finales.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
73		Pruebas de comunicación en ambiente urbano con línea de vista.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
74		Pruebas de comunicación en ambiente urbano sin línea de vista.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
75		Pruebas de actualización de firmware remoto.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
76		Pruebas de comunicacion entre múltiples dispositivos finales.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
77		<b>Software Sistema de Recoleccion</b>	<b>1 day?</b>	<b>8/20/18 8:00 AM</b>	<b>8/20/18 5:00 PM</b>
78		Configuracion de servidores	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
80		<b>Construccion</b>	<b>1 day?</b>	<b>8/20/18 8:00 AM</b>	<b>8/20/18 5:00 PM</b>

Predecessors	Resource Names	10 Jun 18							17 Jun 18							24 Jun 18							1 Jul 18							8 Jul 18							15 Jul 18							
		F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F



23 Sep 18							30 Sep 18							7 Oct 18			
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W

Sistema de Recoleccion de desechos Inteligente - pa...