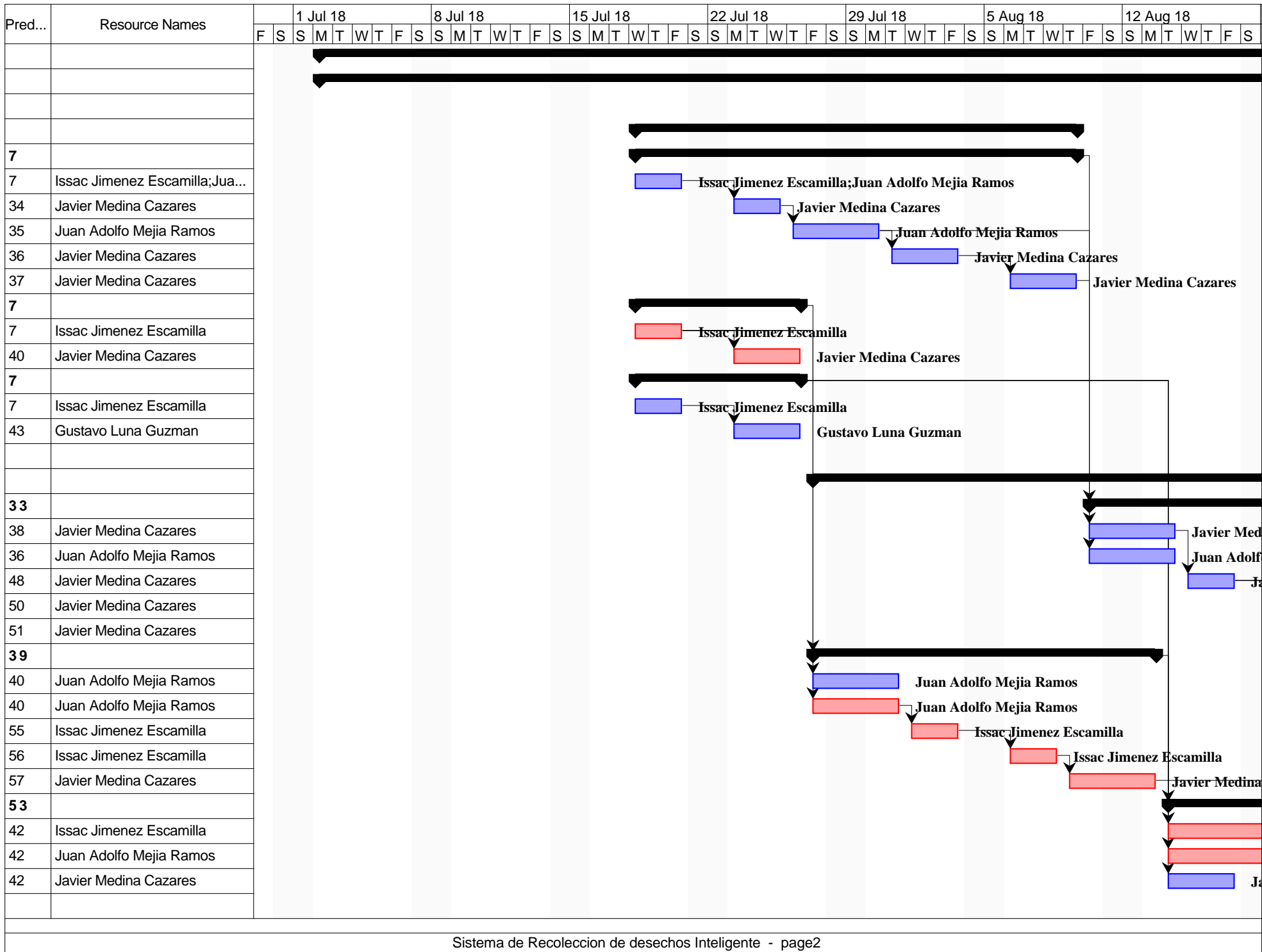

	Name	Duration	Start	Finish
1		Sistema de Recoleccion de desechos inteligente	98 days?	7/2/18 8:00 AM	11/14/18 5:00 PM
2		Project Management	72 days?	7/2/18 8:00 AM	10/9/18 5:00 PM
32		Conceptualización	17 days	7/18/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
33		Dispositivo de sensado	17 days	7/18/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
34		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
35		Evaluación y elección de protocolo de red inalámbrico a utilizar.	3 days	7/23/18 8:00 AM	7/25/18 5:00 PM
36		Evaluación de tecnologías que trabajen con el protocolo elegido.	3 days	7/26/18 8:00 AM	7/30/18 5:00 PM
37		Evaluación de sensores de medición en el Mercado.	4 days	7/31/18 8:00 AM	8/3/18 5:00 PM
38		Evaluación de Microcontroladores en el Mercado.	4 days	8/6/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
39		Gateway (Administrador de dispositivos).	7 days	7/18/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
40		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
41		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
42		Software Sistema de recoleccion	7 days	7/18/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
43		Descripción de requisitos funcionales y no funcionales	3 days	7/18/18 8:00 AM	7/20/18 5:00 PM
44		arquitectura de sistema	4 days	7/23/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
46		Elaboración	32 days	7/27/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
47		Dispositivo de sensado	22 days	8/10/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
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	8/10/18 8:00 AM	8/14/18 5:00 PM
50		Diseño de Maquina 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	8/20/18 8:00 AM	8/27/18 5:00 PM
52		Diseño de Layout del dispositivo.	10 days	8/28/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
53		Gateway (Administrador de dispositivos).	12 days	7/27/18 8:00 AM	8/13/18 5:00 PM
54		Diagrama de topologia de red	3 days	7/27/18 8:00 AM	7/31/18 5:00 PM
55		Diagrama de flujo para script de administración de la red.	3 days	7/27/18 8:00 AM	7/31/18 5:00 PM
56		Diagrama de flujo script para la comunicacion entre clientes de server con dispo..	3 days	8/1/18 8:00 AM	8/3/18 5:00 PM
57		Diagrama de flujo script para la actualización de firmware de dispositivos finales.	3 days	8/6/18 8:00 AM	8/8/18 5:00 PM
58		Diagrama de fujo script para la actualización remota de scripts en Gateway.	3 days	8/9/18 8:00 AM	8/13/18 5:00 PM
59		Software Sistema de Recoleccion	5 days	8/14/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
60		Diseño de BD	5 days	8/14/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
61		Diseño de Software	5 days	8/14/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
62		Diseño de Interfaces de comunicaciones	4 days	8/14/18 8:00 AM	8/17/18 5:00 PM
Sistema de Recoleccion de desechos Inteligente - page1					




1 Oct 18					28 Oct 18					4 Nov 18					11 Nov 18					18 Nov 18					25 Nov 18					2 Dec 18					9 Dec 18												
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	S	S	M	T	W	T	F	S

Sistema de Recoleccion de desechos Inteligente - page4

		Name	Duration	Start	Finish
64		Construccion	34 days	8/21/18 8:00 AM	10/5/18 5:00 PM
65		Dispositivo de sensado	34 days	8/21/18 8:00 AM	10/5/18 5:00 PM
66		Simulacion electrica de circuito.	4 days	8/21/18 8:00 AM	8/24/18 5:00 PM
67		Diagramas de flujo de funciones de Firmware.	5 days	8/21/18 8:00 AM	8/27/18 5:00 PM
68		Desarrollo de funciones del firmware	5 days	8/28/18 8:00 AM	9/3/18 5:00 PM
69		Implementacion de modos de bajo consumo en Microcontrolador.	4 days	8/28/18 8:00 AM	8/31/18 5:00 PM
70		Desarrollo de bootloader en Microcontrolador.	8 days	8/28/18 8:00 AM	9/6/18 5:00 PM
71		Diseño de molde para el dispositivo.	4 days	9/11/18 8:00 AM	9/14/18 5:00 PM
72		Simulaciones de diseño del molde.	2 days	9/17/18 8:00 AM	9/18/18 5:00 PM
73		Impresión en 3D de molde para dispositivo.	3 days	9/19/18 8:00 AM	9/21/18 5:00 PM
74		Pruebas funcionales de Firmware.	5 days	9/4/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
75		Testing de firmware.	10 days	9/7/18 8:00 AM	9/20/18 5:00 PM
76		Correccion de Bugs.	5 days	9/21/18 8:00 AM	9/27/18 5:00 PM
77		Pruebas de comunicacion entre radio local en pc hacia radio remoto.	2 days	9/28/18 8:00 AM	10/1/18 5:00 PM
78		Pruebas funcionales de firmware remotamente	4 days	10/2/18 8:00 AM	10/5/18 5:00 PM
79		Unión de molde con los componentes.	4 days	9/24/18 8:00 AM	9/27/18 5:00 PM
81		Gateway (Administrador de Dispositivos)	22 days	8/21/18 8:00 AM	9/19/18 5:00 PM
82		Dessarrollo de flujo para script de administración de la red.	5 days	8/21/18 8:00 AM	8/27/18 5:00 PM
83		Desarrollo de flujo script para la comunicacion entre clientes de server con dispo.	10 days	8/28/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
84		Desarrollo de flujo script para la actualización de firmware de dispositivos finales.	5 days	8/28/18 8:00 AM	9/3/18 5:00 PM
85		Desarrollo de fujo script para la actualización remota de scripts en Gateway.	4 days	9/4/18 8:00 AM	9/7/18 5:00 PM
86		Pruebas del rango de alcance, con dispositivos finales.	4 days	9/10/18 8:00 AM	9/13/18 5:00 PM
87		Pruebas de comunicación en ambiente urbano con línea de vista.	2 days	9/14/18 8:00 AM	9/17/18 5:00 PM
88		Pruebas de comunicación en ambiente urbano sin línea de vista.	2 days	9/18/18 8:00 AM	9/19/18 5:00 PM
89		Pruebas de actualización de firmware remoto.	3 days	9/10/18 8:00 AM	9/12/18 5:00 PM
90		Pruebas de comunicacion entre múltiples dispositivos finales.	3 days	9/14/18 8:00 AM	9/18/18 5:00 PM
93		Software Sistemas de Recolección	30 days	8/21/18 8:00 AM	10/1/18 5:00 PM
94		Desarrollo de sistema	20 days	8/21/18 8:00 AM	9/17/18 5:00 PM
95		Pruebas	10 days	9/18/18 8:00 AM	10/1/18 5:00 PM
97		Transicion	32 days	10/2/18 8:00 AM	11/14/18 5:00 PM
98		Dispositivo de sensado	8 days	10/2/18 8:00 AM	10/11/18 5:00 PM
Sistema de Recoleccion de desechos Inteligente - page5					

Pred...	Resource Names	1 Jul 18							8 Jul 18							15 Jul 18							22 Jul 18							29 Jul 18							5 Aug 18							12 Aug 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	S					
59																																																		
59																																																		
59	Javier Medina Cazares																																																	
50	Javier Medina Cazares																																																	
67	Issac Jimenez Escamilla																																																	
67	Issac Jimenez Escamilla																																																	
67	Issac Jimenez Escamilla																																																	
52	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
71	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
72	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
68	Issac Jimenez Escamilla																																																	
70	Issac Jimenez Escamilla																																																	
75	Javier Medina Cazares																																																	
76	Issac Jimenez Escamilla																																																	
77	Issac Jimenez Escamilla																																																	
73	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
58	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
82	Issac Jimenez Escamilla																																																	
82	Issac Jimenez Escamilla																																																	
84	Juan Adolfo Mejia Ramos																																																	
85	Javier Medina Cazares																																																	
86	Javier Medina Cazares																																																	
87	Javier Medina Cazares																																																	
85	Issac Jimenez Escamilla																																																	
86	Issac Jimenez Escamilla																																																	
																																														</				

[illegible]

		Name	Duration	Start	Finish
99		Release de Producto versión 1.0	3 days	10/2/18 8:00 AM	10/4/18 5:00 PM
100		Documentación de código de Firmware.	5 days	10/5/18 8:00 AM	10/11/18 5:00 PM
101		Documentación de hardware.	5 days	10/5/18 8:00 AM	10/11/18 5:00 PM
102		Documentación de diseño de molde.	5 days	10/5/18 8:00 AM	10/11/18 5:00 PM
103		Gateway (Administrador de dispositivos).	9 days	10/12/18 8:00 AM	10/24/18 5:00 PM
104		Release de Producto versión 1.0	1 day	10/12/18 8:00 AM	10/12/18 5:00 PM
105		Documentación de scripts.	4 days	10/15/18 8:00 AM	10/18/18 5:00 PM
106		Documentación de resultado de pruebas.	4 days	10/19/18 8:00 AM	10/24/18 5:00 PM
107		Software Sistema de Reoleccion	15 days	10/25/18 8:00 AM	11/14/18 5:00 PM
108		Iniciar proceso de patente de producto	15 days	10/25/18 8:00 AM	11/14/18 5:00 PM

[illegible]

[illegible]