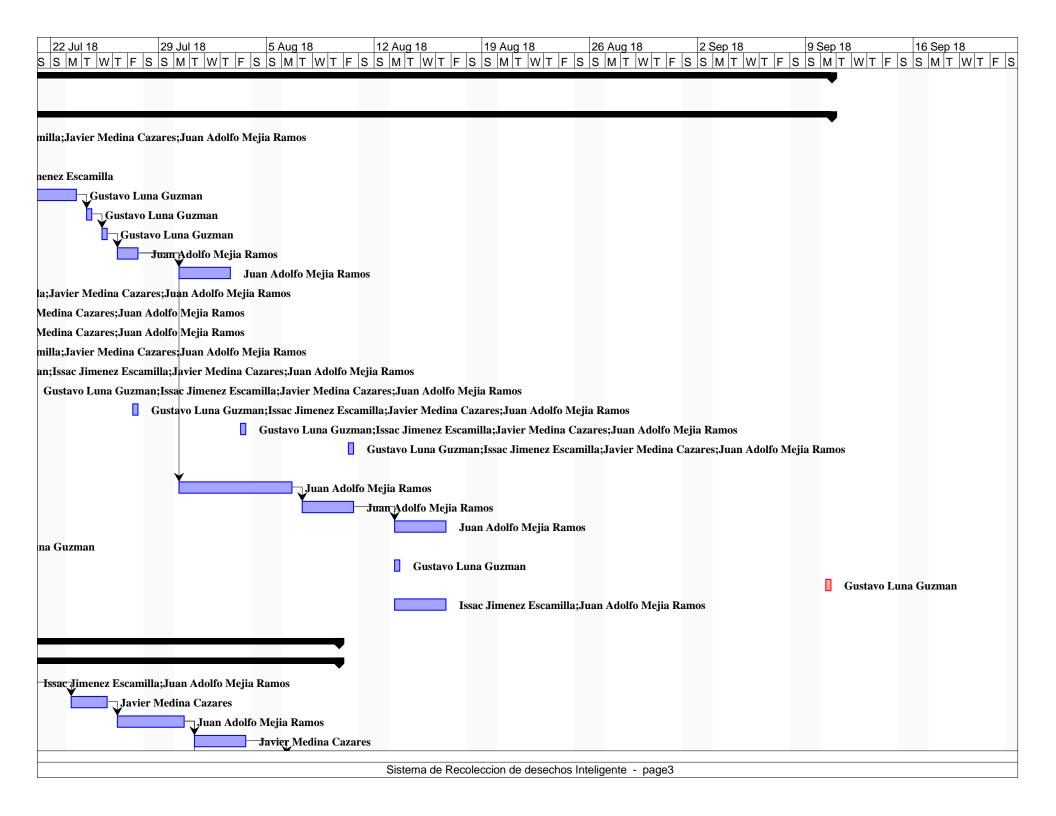
	<b>(b)</b>	Name	Duration	Start	Finish
1	O	Sistema de Recoleccion de desechos inteligente	66 days?	6/11/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
3		Project Management	51 days?	7/2/18 8:00 AM	9/10/18 5:00 PM
4		Project_Charter	5 days	7/2/18 8:00 AM	7/6/18 5:00 PM
5		Scope	3 days	7/9/18 8:00 AM	7/11/18 5:00 PM
6		RTM	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	Ö	Monitoreo y Control	4 days	7/2/18 8:00 AM	7/5/18 5:00 PM
13	Ö	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	Ö	Monitoreo y Control	1 day	7/6/18 8:00 AM	7/6/18 5:00 PM
16	Ö	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		Conceptualización	44 days?	6/11/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
31		Dispositivo de sensado	17 days	7/18/18 8:00 AM	8/9/18 5:00 PM
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

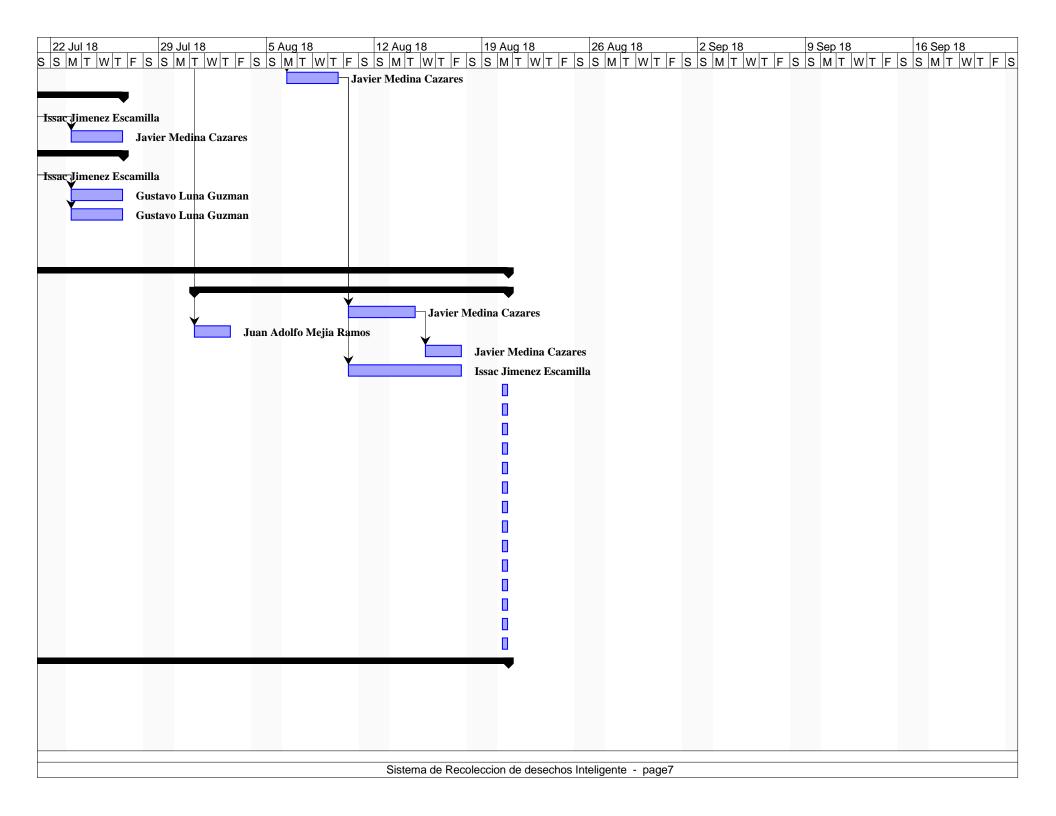
Predecessors	Resource Names	10 Jun 18
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustayo Luna Guzman;Issac Jimenez Esc
4	Juan Adolfo Mejia Ramos	Juan Adolfo Mejia Ramos
5	Issac Jimenez Escamilla	
6	Gustavo Luna Guzman	
7	Gustavo Luna Guzman	
8	Gustavo Luna Guzman	
9	Juan Adolfo Mejia Ramos	
10	Juan Adolfo Mejia Ramos	
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustavo Luna Guzman;Issac Jimenez Escam
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustavo Luna Guzman;Issac Jimenez Escamilla;Javier
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustavo Luna Guzman;Issac Jimenez Escamilla;Javier
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustavo Luna Guzman;Issac Jimenez Esc
	Gustavo Luna Guzman;Issac	Gustavo Luna Guzi
	Gustavo Luna Guzman;Issac	
10	Juan Adolfo Mejia Ramos	
22	Juan Adolfo Mejia Ramos	
23	Juan Adolfo Mejia Ramos	
	Gustavo Luna Guzman	Gustavo I
	Gustavo Luna Guzman	
	Gustavo Luna Guzman	
	Issac Jimenez Escamilla;Jua	
	,	
6	Issac Jimenez Escamilla;Jua	
32	Javier Medina Cazares	
33	Juan Adolfo Mejia Ramos	
34	Javier Medina Cazares	
	I	



23	Sep	18				30	Se	n 1	8				7 (	Oct	18	
S	M	ΓΙ	ΝT	F	S	S	М	T	W	Т	F	S	S	M	Т	W
Sist	tema	a de	e Re	cole	ecci	on	de	des	sec	hos	s In	teli	gen	te	- p	a

	<b>(B)</b>	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		Gateway (Administrador de dispositivos).	7 days	7/18/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
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		Software Sistema de recoleccion	34 days?	6/11/18 8:00 AM	7/26/18 5:00 PM
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 sitema	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		Elaboración	51 days?	6/11/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
47		Dispositivo de sensado	15 days?	7/31/18 8:00 AM	8/20/18 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	7/31/18 8:00 AM	8/2/18 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	8/10/18 8:00 AM	8/17/18 5:00 PM
52	Ö	Diseño de Layout del dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
53	Ö	Simulacion electrica de circuito.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
54	Ö	Diseño de máquina de estados y funciones de Firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
55	Ö	Implementacion 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	Ö	Diseño de molde para el dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
58	Ö	Simulaciones de diseño del molde.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
59	Ö	Impresión en 3D de molde para dispositivo.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
60	Ö	Pruebas funcionales de Firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
61	Ö	Testing de firmware.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
62	Ö	Correccion de Bugs.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
63	Ö	Pruebas de comunicacion entre radio local en pc hacia radio remoto.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
64	Ö	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	Ö	Unión de molde con los componentes.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
66		Gateway (Administrador de dispositivos).	51 days?	6/11/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
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 comunicacion 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

Predecessors	Resource Names	F S S	0 Jun 18	1 F S S	7 Jun 18	24 F S S	Jun 18	1 Ju	118 11 T   W   T   I	8 Jul 18	8 F W T F	15 Ju	I 18
35	Javier Medina Cazares	. 10 10		1. 10 10	,   101   1   100   1	j.  O O		1.  0  0  .			.     .   .	o jo jiii	
6	Issac Jimenez Escamilla												
38	Javier Medina Cazares												
6	Issac Jimenez Escamilla												
41	Gustavo Luna Guzman												
41	Gustavo Luna Guzman												
36	Javier Medina Cazares												
34	Juan Adolfo Mejia Ramos												
48	Javier Medina Cazares												
36	Issac Jimenez Escamilla												
			Ö										
		S	istema de R	ecoleccio	n de desecho	s Inteligen	te - page6	5					



23	Sep	18				30	Se	n 1	8				7 (	Oct	18	
S	M	ΓΙ	ΝT	F	S	S	М	T	W	Т	F	S	S	M	Т	W
Sist	tema	a de	e Re	cole	ecci	on	de	des	sec	hos	s In	teli	gen	te	- p	a

	<b>®</b>	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	0	Pruebas de comunicacion entre múltiples dispositivos finales.	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
77	0	Software Sistema de Recoleccion	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
78		Configuracion de servidores	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM
80		Construccion	1 day?	8/20/18 8:00 AM	8/20/18 5:00 PM

			10	Jun '	18		1	7 Jun 1	8		24.	Jun 1	8		1 Ju	ıl 18			8 Ju	ıl 18			15 J	ıl 18	
Predecessors	Resource Names	F	s s	MT	W	F	s s	7 Jun 1	WT	FS	ssi	M T	WT	FS	SI	M T	ΝT	F S	SIN	M T	WT	F S	S M	TV	/ T   F
			•			•						•					•			•	•			•	
		+																							
			Qia	tomo	do D	acolo	accion	n de des	echoo	e Intol	ligent	<u> </u>	20010	<u> </u>											
			OIS	reilia	ac IX			1 UC UCS	501105	יוווכו	ng <del>e</del> nil	∪ -	aye il	•											

2	2 Jul 18 M T W T	29	9 Jul 18	<b>-</b>   <b>-</b>   <b>0</b>	5 Au	ıg 18	12	Aug 18	/	19 Aug	18	26	Aug 18	-  -	2 S	ep 18		9 9	Sep 18	}    .	1	6 Sep	18	
SS	M I W T	F  S  S	M I W	I  F  S	S  N	/I   I   VV   I   F	S  S	M  I  W	V   I     F	S  S  M	ı  W I  F	8  8	M I W	F   S	5   S	IVI   I	W I F	S  S	M   I	VV   I	-  8  8	M   T	VV I	r S
										-														
										•														
							S	Sistema d	de Reco	leccion de	desechos	Intelige	ente - pag	ge11										

23	Se	p 1	8	_	F		30	Se	p 1	8				7 (	Oct	18	
S	M	Т	W	Т	F	S	S	М	Т	W	Т	F	S	S	М	Т	W
Sis	tem	na (	de F	Re	cole	cci	on	de	de	sec	hos	s In	teli	gen	ite	- r	a.,
													;	J			- /- *