GANTT	2025																		
Project	mana 25 Ser	emana 26 Semana 27	Semana 28 Semana 29	Semana 30	Semana 31 Sema	ana 32 Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44	Semana 45	Se
Nombre Duraci  1. Investigación preliminar	10 <sub>6/25</sub> 23/6	15/25 30/6/25	7/7/25 14/7/25 iminar	21/7/25	28/7/25 4/8/25	11/8/25	18/8/25	25/8/25	1/9/25	8/9/25	15/9/25	22/9/25	29/9/25	6/10/25	13/10/25	20/10/25	27/10/25	3/11/25	10/
1.1. Revisión de estado del arte	4 1.1. Re	evisión de estado del arte																	
1.2. Revisión de normativas industriales		1.2. Revisión de normativas industriale	es																
Selección de microcontroladores.		1.3. Selección de microcontrolac	dores.																
1.4. Estudio de interfaz RS485	2	1.4. Estudio de interfaz RS	S485																
1.5. Revisión de interfaces industriales	2	1.5. Revisión de inte																	
	51						2. Desam	ollo de hardware											
2.1. Revisión de proyectos similares	3	2.1. Revisió	ón de proyectos similares																
2.2. Planteo de estructura del sistema	2		Planteo de estructura del sistema																
2.3. Selección de componentes	2		2.3. Selección de componentes																
2.4. Creación de librerías	3		2.4. Creación de librerías																
2.5. Esquemático estación central	4	_	+	o estación central															
2.6. Esquemático estación remota	4		<del></del>	Esquemático estación re	emota														
2.7. Ruteo PCB estación central	5			2.7. Ruteo PC	B estación central														
2.8. Ruteo PCB estación remota	4			2.8	8. Ruteo PCB estación rem	iota													
2.9. Generación archivos de fabricación	1				2.9. Generación archivos o	de fabricación													
2.10. Pedido prototipos y compra componentes	1			_	2.10. Pedido prototipos	y compra componentes													
2.11. Armado de prototipos	4					_	2.11. Armado de p	prototipos											
2.12. Pruebas funcionales	3						2.12. Pru												
	59											3. 0	Desarrollo del firmware						
3.1. Selección de un RTOS	4				3.1. Selecci	ión de un RTOS													
3.2. Definicion de estructura del firmware	3				3.2	2. Definicion de estructura o	del firmware												
3.3. Arquitectura firmware estación central	4				_	3.3. Arquitectura t	firmware estación centra	ıl											
3.4. Arquitectura firmware estación remota	4					3.4. A	rquitectura filmware est	ación remota											
3.5. Implementación de la API	7						<u> </u>	3.5. Imple	mentación de la API										
3.6. Programación de drivers	7							<u> </u>	3.6. Progra	amación de drivers	ı								
3.7. Implementación stack RS485	6								¥	3.7. Implem	nentación stack RS485								
3.8. Implementación stack TCP/IP	6									<b>*</b>	3.8. Implementación	stack TCP/IP							
3.9. Funciones de adquisición	7										<b>*</b>	3.9. Funciones	de adquisición						
3.10. Documentación del firmware y de la API	4										t	3.10	Documentación del firm	mware y de la API					
4. Integración del sistema	12											<b>—</b>		4. Integració	ón del sistema				
4.1. Integración en estación central	3											*	4.1. Imegración en	estadión central					
4.2. Integración en estaciones remotas	3												4.2. Integra	ración en estaciones	s remotas				
4.3. Integración general	4												<u> </u>	4.3. Integración g	eneral				
4.4. Ajustes de hardware y firmware	2												*	4.4. Ajustes	de hardware y firm	nware			
5. Pruebas de validación	8														5. Prue	ebas de validación			
5.1. Diseño de casos de prueba	2													5.1. D	iseño de casos de	prueba			
5.2. Pruebas generales del sistema	4													*	5.2. Pruebas	generales del sisten	na		
5.3. Evaluación de desempeño	2														5.3. Ev	raluación de desemp	eño		
6. Cierre del proyecto	10																6. Cierre del proyec	to	
6.1. Desarrollo de informe de avances	2														6	3.1. Desarrollo de info	rme de avances		
6.2. Escritura de la memoria técnica	6														<u> </u>	6.2.	Escritura de la memo	ria técnica	
6.3. Elaboración de la presentación final	2															<b>_</b>	6.3. Elaboración de	la presentación fina	al
																		,	