ld	Nombre de tarea		Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de	los recursos	8   11   14   17   20   23   26
1	Consolidación Mecano	Гесһ	166 días?	lun 14/08/23	sáb 30/03/24				0 11 14 17 20 23 20
2	Definición y plantear proyecto	niento	77 días	lun 14/08/23	mar 28/11/23				
3	Definiciones y cons	sideraciones	17 días	lun 14/08/23	mar 5/09/23				
4	Descripción del p	roblema	3 días	lun 14/08/23	mié 16/08/23				
5	Lista de Producto	s a fabricar	3 días	lun 21/08/23	mié 23/08/23	4			
6 Referencias de procesos de manufactura 7 Planeación de proyecto y modelo de negocio		rocesos de	3 días	jue 24/08/23	3 lun 28/08/23	5			
			34 días	lun 21/08/23	jue 5/10/23	6			) I
8	Cliente objetivo		5 días	lun 21/08/23	vie 25/08/23				
9	EDT		4 días	lun 4/09/23	jue 7/09/23	8			
10	Estimación de tie costos	mpos y	4 días	mar 19/09/23	vie 22/09/23	9			
11	Modelo de nego	cio	2 días	mié 4/10/23	jue 5/10/23	10			
12	Celdas basadas en	robots	19 días	lun 4/09/23	jue 28/09/23				
13	Diseño de celdas		6 días	lun 4/09/23	dom 10/09/23				
14	14 Selección de robots		6 días	lun 11/09/23	dom 17/09/23	13			
15	Selección de grip	pers	6 días	lun 18/09/23	dom 24/09/23	14			
16	Safety		4 días	lun 25/09/23	jue 28/09/23	15			
17	17 Gestión de producción		11 días	lun 25/09/23	lun 9/10/23	16			
18	Diagrama VSM		6 días	lun 25/09/23					
19	Planteamiento sis		6 días	lun 25/09/23	dom 1/10/23				
20	Planteamiento sis	stema ERP	6 días	lun 2/10/23	dom 8/10/23				
		Tarea			Resumen inac	tivo		Tareas externa	as
Proyecto: MecanoTech Fecha: lun 16/10/23		División			Tarea manual			Hito externo	$\Diamond$
		Hito		<b>♦</b>	solo duración			Fecha límite	<b>+</b>
		Resumen			Informe de res	sumen manual 📥		Progreso	
		Resumen del p	proyecto		Resumen man	nual		Progreso man	nual
		Tarea inactiva			solo el comier	nzo E			
		Hito inactivo			solo fin	3			
		<u> </u>			Página 1				

d	Nombre de tarea		Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los	ľ	2   11	14   17	20 22	26
21	parametros de re KPI y OEE)	endimiento (	6 días	lun 2/10/23	dom 8/10/23				)   11	14   17	20   23	_   20
22	Automatización e (SCADA)	industria 4.0	16 días	lun 16/10/23	dom 5/11/23							
23	selección PLC y control	sistemas de										
24	Diseño interfaz	HMI										
25	Sistema SCADA	A										
26	Industria 4.0											
27 Digital Factory			11 días	lun 6/11/23	dom 19/11/2							
28	Modelo CAD de manufactura	e las celdas de										
29	29 Configuración y adecuación Digital Twin											
30	Integración y pres primer avance	sentación	4 días	lun 9/10/23	jue 12/10/23							
31	primer avance		2 días	lun 9/10/23	mar 10/10/23							
32			3 días	mar 10/10/23	jue 12/10/23	31						
33 Selección PLC												
34	<ul> <li>34 Integración y presentación FINAL</li> <li>35 Organización y presentación FINAL</li> </ul>		7 días	lun 20/11/23	mar 28/11/23							
35			3 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23							
36	Consolidación p FINAL	agina web	3 días	jue 23/11/23	lun 27/11/23	35						
		Tarea			Resumen inac	tivo	Та	reas externas				
		División			Tarea manual		Hi	to externo		$\Diamond$		
Drave.	osto: MosanoTash	Hito		<b>♦</b>	solo duración		Fe	cha límite		•		
Proyecto: MecanoTech Fecha: lun 16/10/23		Resumen			Informe de re	sumen manual 📥	Pr	ogreso				
CCIT		Resumen del p	oroyecto		Resumen mar	nual	Pr	ogreso manua	I			
		Tarea inactiva			solo el comier	nzo <b>E</b>						
		Hito inactivo			solo fin	3						
					Página 2							

ld	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	}					
							8	11	14	17   20	23	26
37	Presentacion final comité evaluador	1 día	mar 28/11/23	mar 28/11/23	36							
38	Implementación y puesta en marcha	62 días	jue 4/01/24	sáb 30/03/24								
39	Compra de maquinaria, PLC y robots	3 días	jue 4/01/24	dom 7/01/24								
40	Adquisición lugar de trabajo	6 días	lun 15/01/24	dom 21/01/2								
41	Contratación	3 días	jue 18/01/24	dom 21/01/2								
42	Compra de insumos y materia prima	6 días	mar 6/02/24	mar 13/02/24								
43	instalación y adecuamiento	6 días	mar 9/01/24	mar 16/01/24								
44	programación PLC y manipuladores	11 días	sáb 2/03/24	vie 15/03/24								
45	Implementación sistema SCADA	6 días	lun 15/01/24	lun 22/01/24								
46	Evaluación linea de producción	8 días	lun 22/01/24	mié 31/01/24								
47	entrenamiento personal	44 días	mié 31/01/2	sáb 30/03/24								
48	Evalulación final implementación y puesta en marcha	1 día	mar 30/01/24	mar 30/01/24								













