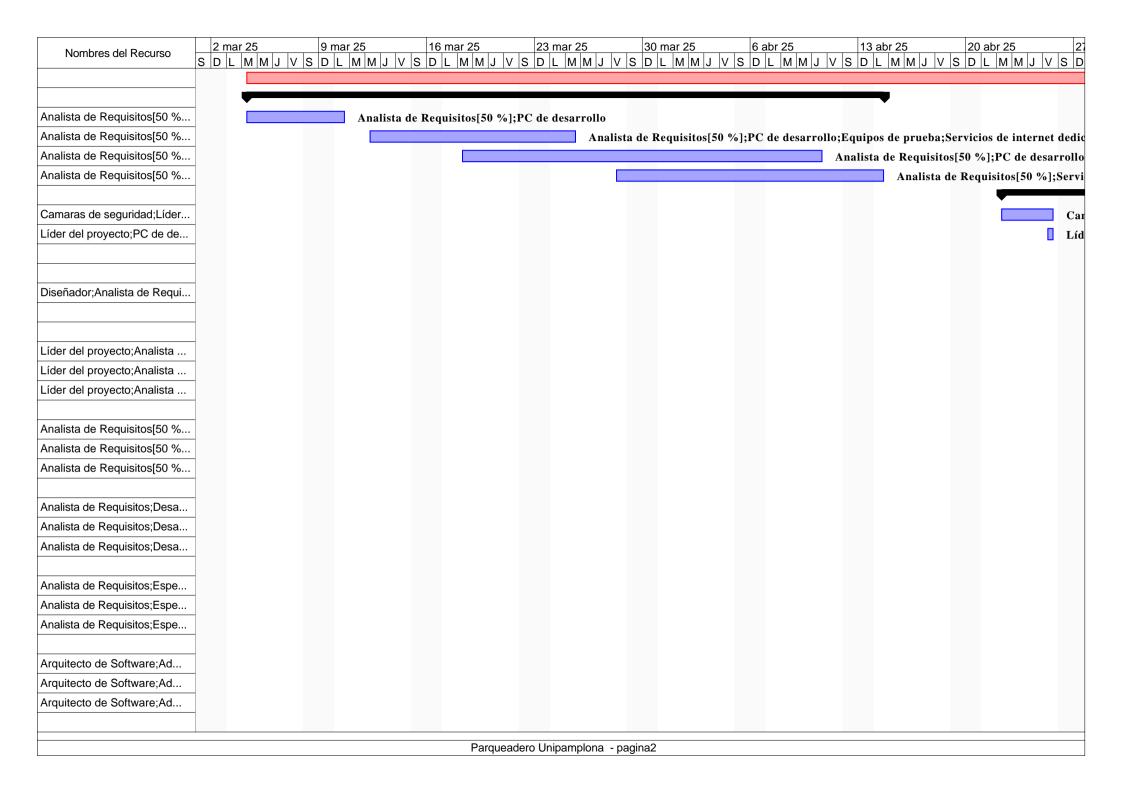
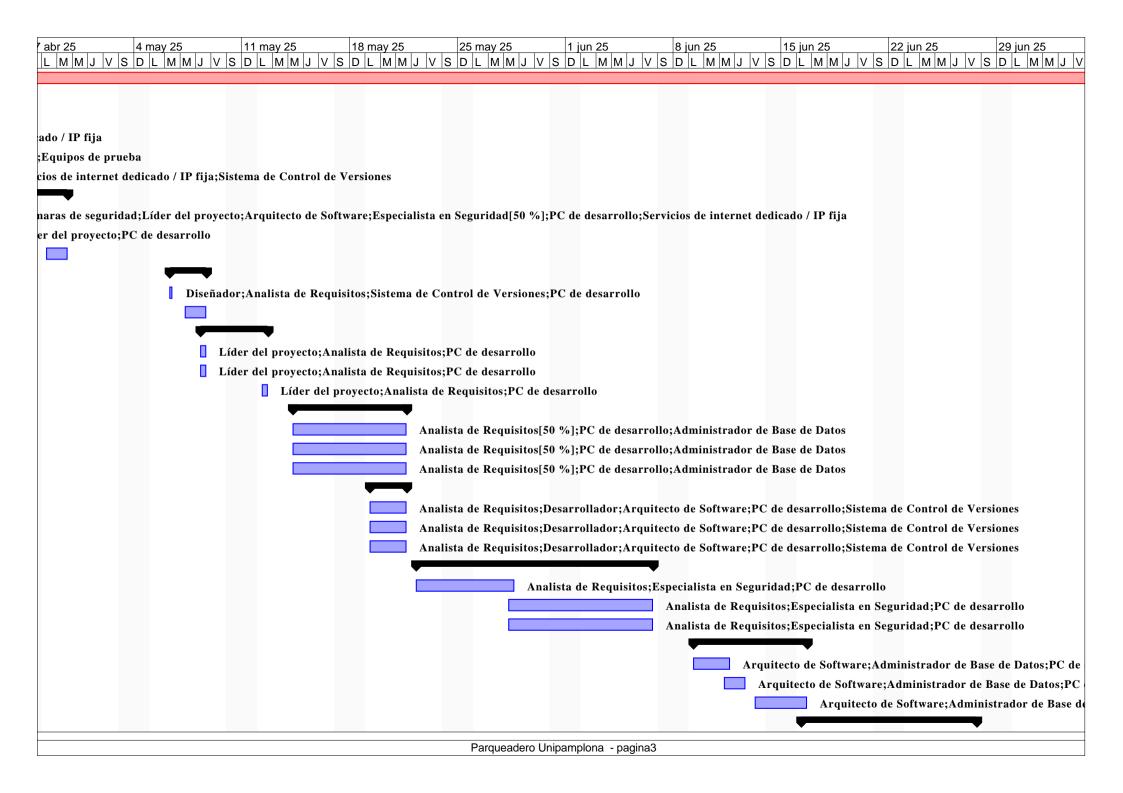
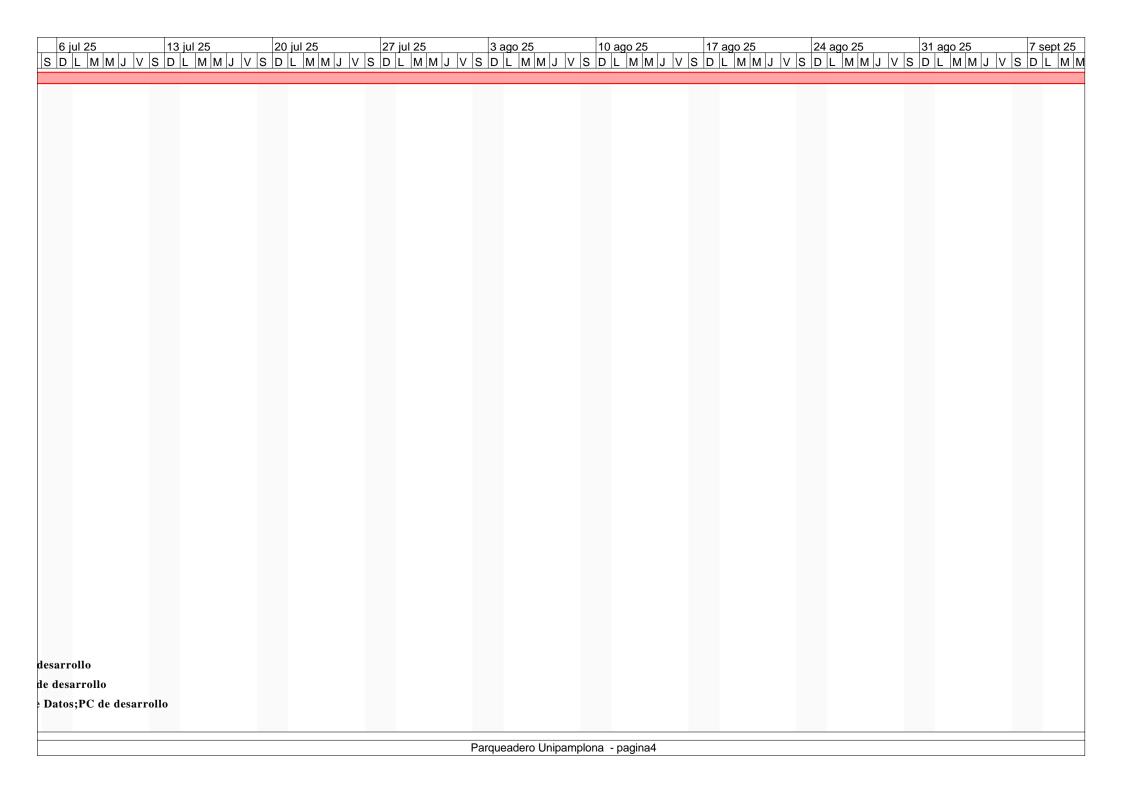
	(A)	Nombre	Duracion	Inicio	Terminado	Predecesores
1	Ö	Smart Park	202 days?	4/03/25, 8:00a.m.	10/12/25, 5:00p.m.	
2		Recoleccion de requisitos	30 days?	4/03/25, 8:00a.m.	14/04/25, 5:00p.m.	
3	Ö	Revisionde normativas internas de la universidad	5 days?	4/03/25, 8:00a.m.	10/03/25, 5:00p.m.	
4	Ö	Entrevistas a vigilantes y personal administrativo.	10 days?	12/03/25, 8:00a.m.	25/03/25, 5:00p.m.	
5	Ö	Observación directa del parqueadero.	18 days?	18/03/25, 8:00a.m.	10/04/25, 5:00p.m.	
6	Ö	Encuestas a estudiantes y docentes.	12 days?	28/03/25, 8:00a.m.	14/04/25, 5:00p.m.	
7	Ö	Analisis del mercado	6 days?	22/04/25, 8:00a.m.	29/04/25, 5:00p.m.	
8		Revisión de soluciones comerciales (lectores de placas, RFID, cáma	4 days?	22/04/25, 8:00a.m.	25/04/25, 5:00p.m.	
9	Ö	Análisis de costos y viabilidad.	1 day?	25/04/25, 8:00a.m.	25/04/25, 5:00p.m.	
10	Ö	Consulta con expertos/proveedores.	2 days?	27/04/25, 8:00a.m.	29/04/25, 5:00p.m.	
11		Preparar y realizar las sesiones de elicitación/negociación.	3 days?	6/05/25, 8:00a.m.	8/05/25, 5:00p.m.	
12	Ö	Preparar formularios y cuestionarios.	0,5 days?	6/05/25, 8:00a.m.	6/05/25, 1:00p.m.	
13	Ö	Diseñar diagramas/bocetos colaborativos.	2 days?	7/05/25, 8:00a.m.	8/05/25, 5:00p.m.	
14	Ö	Definicion de objetivos	3 days?	8/05/25, 8:00a.m.	12/05/25, 5:00p.m.	
15	Ö	Redactar objetivo general.	1 day?	8/05/25, 8:00a.m.	8/05/25, 5:00p.m.	
16	Ö	Redactar objetivos específicos.	1 day?	8/05/25, 8:00a.m.	8/05/25, 5:00p.m.	
17	Ö	Validar objetivos con los actores involucrados.	1 day?	11/05/25, 8:00a.m.	12/05/25, 5:00p.m.	
18		Requisitos de informacion	6 days?	14/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
19	Ö	Identificar datos que debe almacenar el sistema	6 days?	14/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
20	Ö	Definir restricciones de información	6 days?	14/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
21	Ö	Diseñar plan de contingencia para conflictos en almacenamiento.	6 days?	14/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
22	Ö	Requisitos funcionales	3 days?	19/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
23	Ö	Elaborar catálogo de requisitos funcionales	3 days?	19/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
24		Elaborar casos de uso detallados.	3 days?	19/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
25		Diseñar diagramas de casos de uso UML.	3 days?	19/05/25, 8:00a.m.	21/05/25, 5:00p.m.	
26		Requisitos no funcionales	12 days?	22/05/25, 8:00a.m.	6/06/25, 5:00p.m.	
27	Ö	Identificar requisitos de seguridad, usabilidad y disponibilidad.	5 days?	22/05/25, 8:00a.m.	28/05/25, 5:00p.m.	
28	Ö	Documentar requisitos en formato estructurado.	8 days?	28/05/25, 8:00a.m.	6/06/25, 5:00p.m.	
29	Ö	Clasificar por prioridad	8 days?	28/05/25, 8:00a.m.	6/06/25, 5:00p.m.	
30		Desarrollo del modelo estatico del sistema	6 days?	9/06/25, 8:00a.m.	16/06/25, 5:00p.m.	
31	Ö	Identificar clases principales	3 days?	9/06/25, 8:00a.m.	11/06/25, 5:00p.m.	
	Ö	Definir atributos y relaciones.	2 days?	11/06/25, 8:00a.m.	12/06/25, 5:00p.m.	
	Ö	Elaborar diagramas de tipos UML.	2 days?	13/06/25, 8:00a.m.	16/06/25, 5:00p.m.	
34		Prepara y realizar las reuniones elicitacion/negociacion	10 days?	16/06/25, 8:00a.m.	27/06/25, 5:00p.m.	





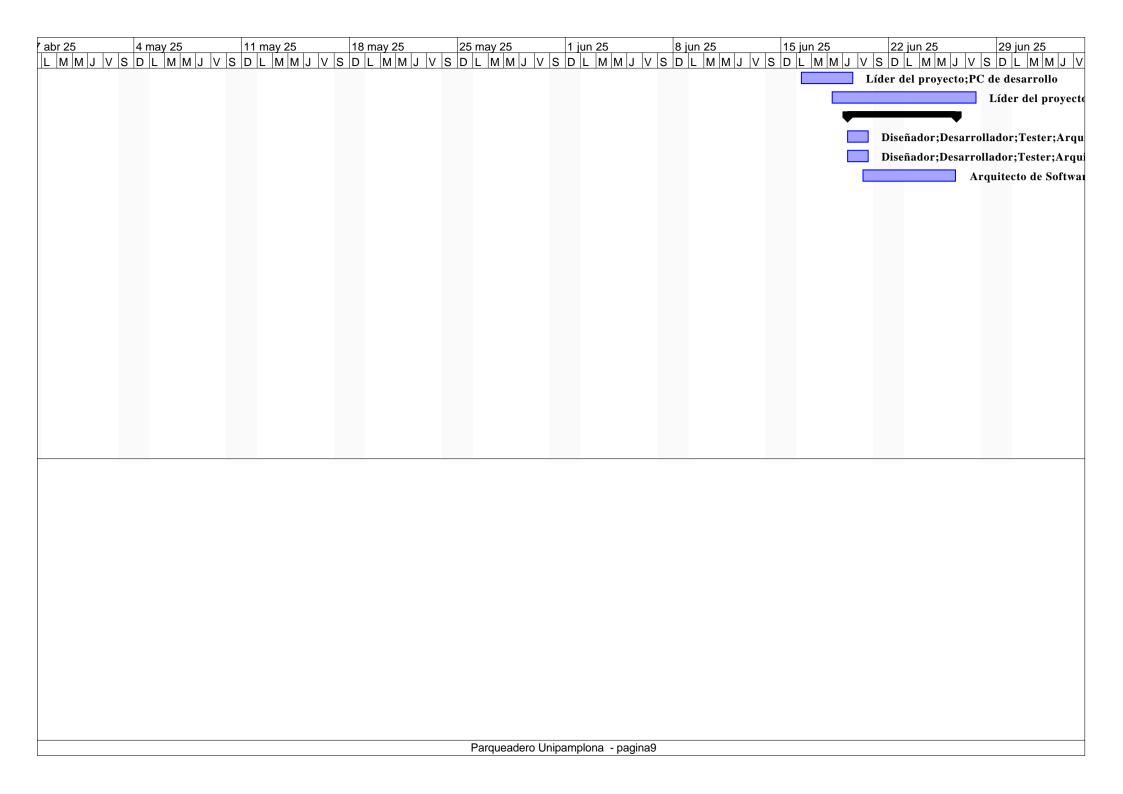




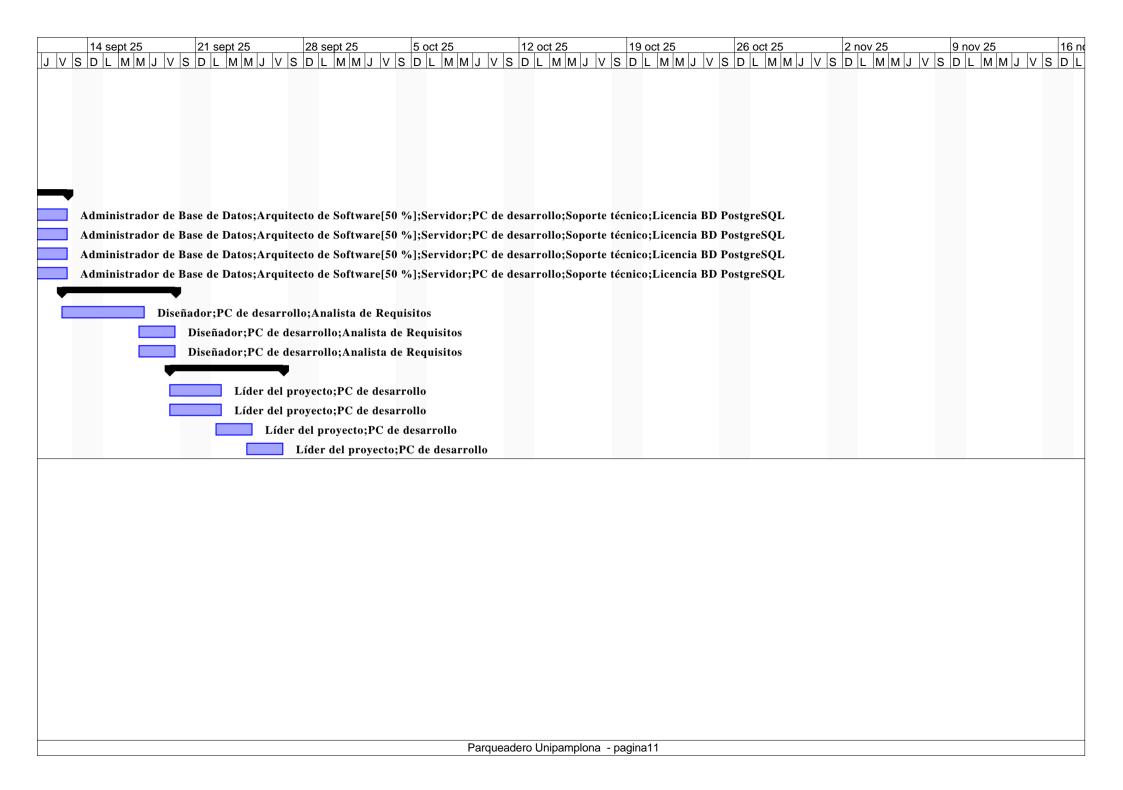
ov 25	22	nov 25	20	25	7 4	io 25	1.1	dio 25		21	dio 25	20	dio 25	1.0	no 26
M M J V	S D	nov 25 L M M J V	S D	I M M J V	S D	I M M J V	S D	I M	1 .1 V	S D	dic 25 L M M J V	S D	I M M J V	SD	I MMJV
	0 0	<u> </u>	0 0		0 0		0 0	L	,, o , v ,	0 0		0	L	0 0	
						Parqueadero	Uning	mnlona	- nagina	6					
						i aiqueaueiu	Unipai	πρισπα	payiria						

	®	Nombre	Duracion	Inicio	Terminado	Predecesores
35	Ö	Designar roles y asistencia.	4 days?	16/06/25, 8:00a.m.	19/06/25, 5:00p.m.	
36	Ö	Recopilar diagramas	8 days?	18/06/25, 8:00a.m.	27/06/25, 5:00p.m.	
37		Desarrollo prototipo	5,267 days?	19/06/25, 8:00a.m.	26/06/25, 10:08a.m.	
38	Ö	Diseñar pantallas de inicio de sesión y panel principal.	2 days?	19/06/25, 8:00a.m.	20/06/25, 5:00p.m.	
39	Ö	Diseñar formulario de registro de vehículos.	2 days?	19/06/25, 8:00a.m.	20/06/25, 5:00p.m.	
40	o i	Diseñar módulo de validación de acceso.	4,267 days?	20/06/25, 8:00a.m.	26/06/25, 10:08a.m.	
41		Modelado DB y estados	6 days?	5/09/25, 8:00a.m.	12/09/25, 5:00p.m.	
42	o i	Diseñar tablas de base de datos.	6 days?	5/09/25, 8:00a.m.	12/09/25, 5:00p.m.	
43	o i	Definir claves primarias y relaciones.	6 days?	5/09/25, 8:00a.m.	12/09/25, 5:00p.m.	
44	o i	Modelar estados del objeto Vehículo y Acceso.	3 days?	10/09/25, 8:00a.m.	12/09/25, 5:00p.m.	
45		Elaborar diagrama de estados UML.	3 days?	10/09/25, 8:00a.m.	12/09/25, 5:00p.m.	
46		Modelo de casos de uso	6 days?	12/09/25, 8:00a.m.	19/09/25, 5:00p.m.	
47	o i	Identificar actores principales	4 days?	12/09/25, 8:00a.m.	17/09/25, 5:00p.m.	
48		Definir casos de uso (Registrar Vehículo, Validar Acceso).	3 days?	17/09/25, 8:00a.m.	19/09/25, 5:00p.m.	
49	•	Elaborar diagramas UML.	3 days?	17/09/25, 8:00a.m.	19/09/25, 5:00p.m.	
50		Presupuesto	6 days?	19/09/25, 8:00a.m.	26/09/25, 5:00p.m.	
51	o l	Estimar costos de hardware	2 days?	19/09/25, 8:00a.m.	22/09/25, 5:00p.m.	
52	o l	Estimar costos de software/desarrollo.	2 days?	19/09/25, 8:00a.m.	22/09/25, 5:00p.m.	
53	o l	Incluir costos de mantenimiento y capacitación.	3 days?	22/09/25, 8:00a.m.	24/09/25, 5:00p.m.	
54	Ö	Presentar informe económico.	3 days?	24/09/25, 8:00a.m.	26/09/25, 5:00p.m.	

	2 mar 25		9 mai	25	16	mar 25	23	mar 25	30	mar 25	6	ahr 25		13	abr 25		20 :	abr 25		\exists_2
Nombres del Recurso	S D L M	M J V S	3 D L	M M J V	S D	L M M J	V S D	mar 25 L M M J \	'SD	L M M J	V S D	L M M	JV	S D	L M M .	J V S	S D I	_ M M	J V S	<u>-</u> ع د
Líder del proyecto;PC de de																				
Líder del proyecto;PC de de																				
Diseñador;Desarrollador;Te																				
Diseñador;Desarrollador;Te																				
Arquitecto de Software[50																				
	-																			
Administrador de Base de D																				
Administrador de Base de D																				
Administrador de Base de D																				
Administrador de Base de D	_																			
Diseased and DC de decembre	_																			
Diseñador;PC de desarrollo; Diseñador;PC de desarrollo;																				
Diseñador;PC de desarrollo;																				
Diseriador, FC de desarrollo,	_																			
Líder del proyecto;PC de de	_																			
Líder del proyecto;PC de de	-																			
Líder del proyecto;PC de de	_																			
Líder del proyecto;PC de de	-																			
						Parque	adero Ur	ipamplona -	pagina8											



6 jul 25	j	13 jul 25	20 jul 25	27 jul 25	3 ago 25	10 ago 25	17 ago 25	24 ago 25	31 ago 25	7 sept 25
S D L N	1 M J V S	S D L M M J \	/ S D L M M J V	' S D L M M J	V S D L M M J	V S D L M M J	V S D L M M J V	S D L MMJJV	S D L MMJ	V S D L M M
;PC de des	sarrollo									
itecto de So	oftware[50	%];Servidor;Siste	ma de Control de Ve	rsiones;PC de desar	rollo					
			e desarrollo;Licencia							
e[50 %];D	esarrollado	r;Diseñador;Licei	ncia BD PostgreSQL;	Licencia SO Servid	or;PC de desarroll	o;Servidor;Tester;Esp	oecialista en Seguridad			
					Parqueadero Unipa	amplona - pagina10				



22 22 5).E	0.504.05	7 4:0 05		14 dia 05	2	1 dia 05	20 4:- 25	4 and 20
ov 25 23 nov 2 M M J V S D L M	5 3	0 110V 25	7 010 25	1 1/ 0 5	14 010 25	V 0 5	1 010 25	28 UIC 25	4 ene 26
IM MIJ V S D L M	M J V S D	L MIMIJ V S	D L M M	J IN IS I		IN IS ID	L MIMIJ V S	ט L MIMJV	2 D F M M I
			Parquea	dero Unipa	amplona - pag	gina12			