

Id	i	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	noviem 31
1		■	1	Aplicación	15,88 días	82,79 hrs	lun 03/11/25	lun 24/11/25		
2		■	1.1	Preparación del entorno de trabajo	3 días	5,58 hrs	lun 03/11/25	mié 05/11/25		
3		■	1.1.1	Instalación de las herramientas	0,25 días	1,25 hrs	lun 03/11/25	lun 03/11/25	4CC	
4		■	1.1.2	Formación en las tecnologías	3 días	4,33 hrs	lun 03/11/25	mié 05/11/25		
5		■	1.1.3	Formación en Django	0 días	0 hrs	mié 05/11/25	mié 05/11/25		
6		■	1.1.4	Preparación del entorno	0 días	0 hrs	mié 05/11/25	mié 05/11/25		
7		■	1.2	Backend	12 días	54,3 hrs	jue 06/11/25	dom 23/11/25	2	
8		■	1.2.1	Base de datos	2 días	6,42 hrs	jue 06/11/25	vie 07/11/25		
9		■	1.2.1.1	Diseño de modelo entidad-relación	0,25 días	2 hrs	jue 06/11/25	jue 06/11/25		
10		■	1.2.1.2	Implementación de clases en	1 día	2,42 hrs	jue 06/11/25	vie 07/11/25	9	
11		■	1.2.1.3	Pruebas e integración	1 día	2 hrs	jue 06/11/25	vie 07/11/25	10CC	
12		■	1.2.1.4	Base de datos montada	0 días	0 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25		
13		■	1.2.2	Repositorios	2 días	7 hrs	vie 07/11/25	lun 10/11/25	8	
14		■	1.2.2.1	Implementar repositorio para la	1 día	0,5 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25		

Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito		Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo		Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo		Progreso manual	
	Resumen inactivo			

Id	i	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	noviem 31
15		⚡	1.2.2.2	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	1 día	0,5 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25	14CC	
16		⚡	1.2.2.3	Implementar repositorio para la	1 día	0,5 hrs	dom 09/11/25	dom 09/11/25		
17		⚡	1.2.2.4	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	1 día	0,5 hrs	dom 09/11/25	dom 09/11/25	16CC	
18		⚡	1.2.2.5	Implementar repositorio para la entidad	1 día	0,5 hrs	dom 09/11/25	dom 09/11/25	22CC;23CC	
19		⚡	1.2.2.6	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	0,88 días	0,5 hrs	dom 09/11/25	dom 09/11/25	18CC	
20		⚡	1.2.2.7	Implementar repositorio para la entidad	1 día	0,5 hrs	sáb 08/11/25	sáb 08/11/25	24CC;25CC	
21		⚡	1.2.2.8	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	1 día	0,5 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25	20CC	
22		⚡	1.2.2.9	Implementar repositorio para la	1 día	0,5 hrs	sáb 08/11/25	sáb 08/11/25		

Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito	◆	Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo	◆	Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo	◆	Progreso manual	
	Resumen inactivo			

Id		Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	noviem 31
23			1.2.2.10	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	1,88 días	0,5 hrs	sáb 08/11/25	dom 09/11/25 22CC		
24			1.2.2.11	Implementar repositorio para la	1 día	0,5 hrs	sáb 08/11/25	sáb 08/11/25		
25			1.2.2.12	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	1,88 días	0,5 hrs	sáb 08/11/25	dom 09/11/25 24CC		
26			1.2.2.13	Implementar repositorio para la	0,06 días	0,5 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25		
27			1.2.2.14	Implementar pruebas unitarias para el repositorio	0,06 días	0,5 hrs	vie 07/11/25	vie 07/11/25	26CC	
28			1.2.2.15	Los diferentes repositorios necesarios para la obtención de los datos de la DB están creados.	0 días	0 hrs	dom 09/11/25	dom 09/11/25		
29			1.2.3	Servicios	6 días	32,24 hrs	lun 10/11/25	lun 17/11/25		

Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito		Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo		Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo		Progreso manual	
	Resumen inactivo			

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	noviem 31
30		1.2.3.1	Implementar un servicio que gestione todo aquello relacionado con los usuarios, login,...	2 días	5 hrs	lun 10/11/25	mar 11/11/25		
31		1.2.3.2	Implementar pruebas unitarias sobre el servicio	2 días	2 hrs	lun 10/11/25	mar 11/11/25	30CC	
32		1.2.3.3	Implementar servicio para la gestión de pagos	1,88 días	4 hrs	sáb 15/11/25	dom 16/11/25		
33		1.2.3.4	Implementar pruebas del	2 días	3 hrs	dom 16/11/25	lun 17/11/25	32CC	
34		1.2.3.5	Implementar el servicio de	1 día	3,83 hrs	mar 11/11/25	mar 11/11/25		
35		1.2.3.6	Implementar pruebas unitarias para el servicio de	1 día	2,25 hrs	mar 11/11/25	mar 11/11/25	34CC	
36		1.2.3.7	Implementar el servicio de	1 día	3,83 hrs	mié 12/11/25	mié 12/11/25		

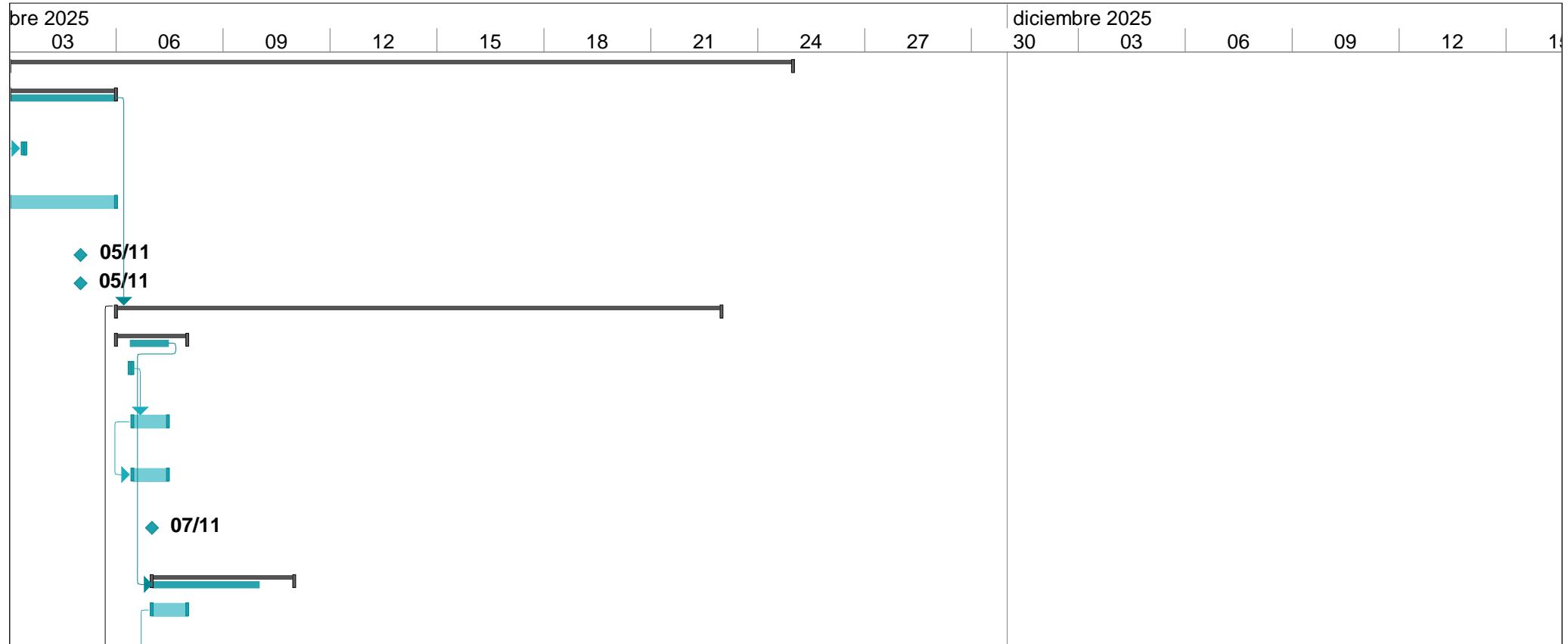
Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito		Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo		Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo		Progreso manual	
	Resumen inactivo			

Id		Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	Noviembre 31
37			1.2.3.8	Implementar pruebas unitarias para el servicio de servicios de cosmética	1 día	2,25 hrs	mié 12/11/25	mié 12/11/25	36CC	
38			1.2.3.9	Implementar servicio para la gestión de las	1,88 días	3,83 hrs	dom 16/11/25	lun 17/11/25	32;34CC;36CC	
39			1.2.3.10	Implementar pruebas unitarias sobre el servicio de gestión de las compras	1,75 días	2,25 hrs	jue 13/11/25	vie 14/11/25	38CC	
40			1.2.3.11	Funcionalidades básicas (CRUD) de todos los servicios implementadas.	0 días	0 hrs	sáb 15/11/25	sáb 15/11/25		
41		1.2.4		Controladores	5 días	8,64 hrs	lun 17/11/25	dom 23/11/25	29	
53		1.3		Frontend	5 días	22,91 hrs	lun 17/11/25	lun 24/11/25	7CC	
65			1.4	Primera versión de prueba del sistema desplegada.	0 días	0 hrs	lun 17/11/25	lun 17/11/25		

Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito		Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo		Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo		Progreso manual	
	Resumen inactivo			

Id		Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Trabajo	Comienzo	Fin	Predecesoras	noviem 31
66		1.5		Despliegue completo	0 días	0 hrs	dom 23/11/25	dom 23/11/25		
67		2		Documentos	5 días	4,86 hrs	lun 24/11/25	dom 30/11/25		

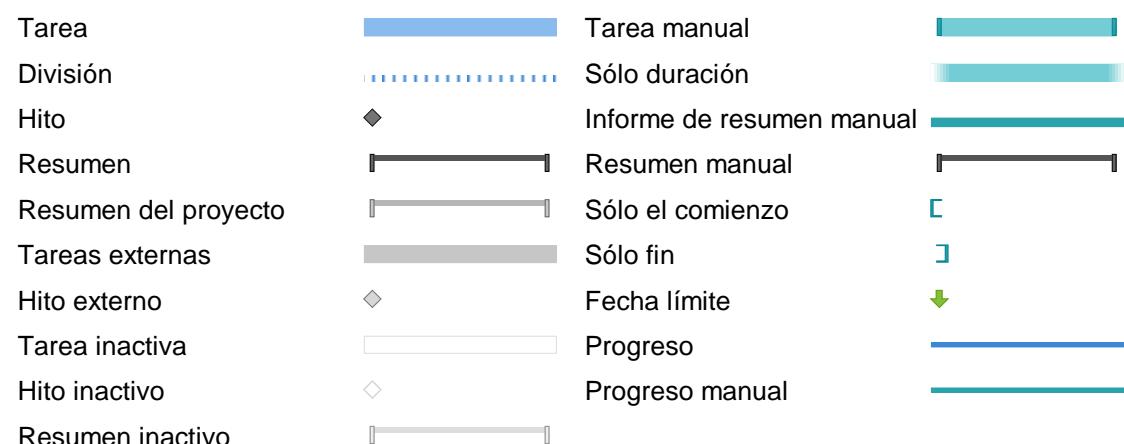
Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito		Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo		Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo		Progreso manual	
	Resumen inactivo			

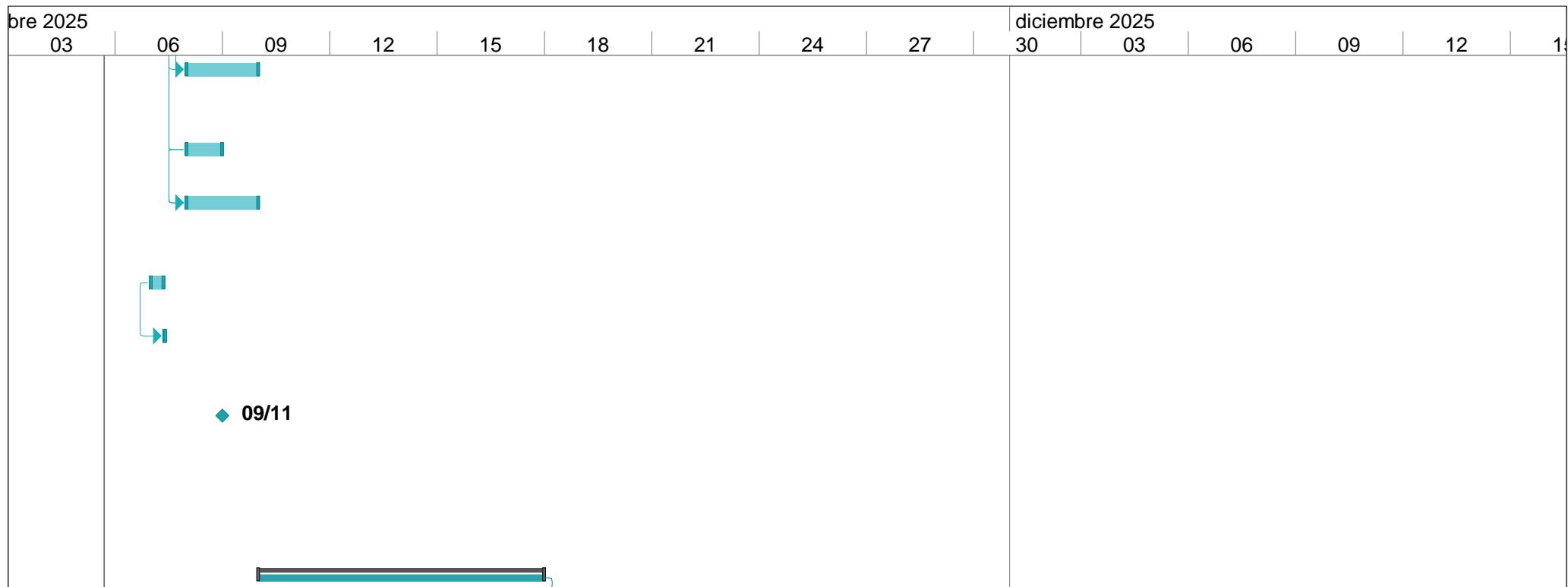


Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito	◆	Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo	◆	Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo	◆	Progreso manual	
	Resumen inactivo			

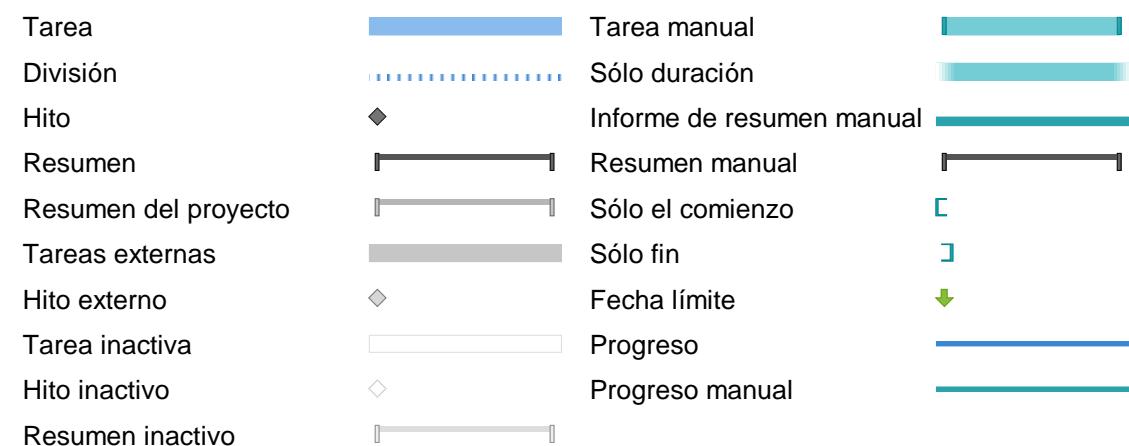


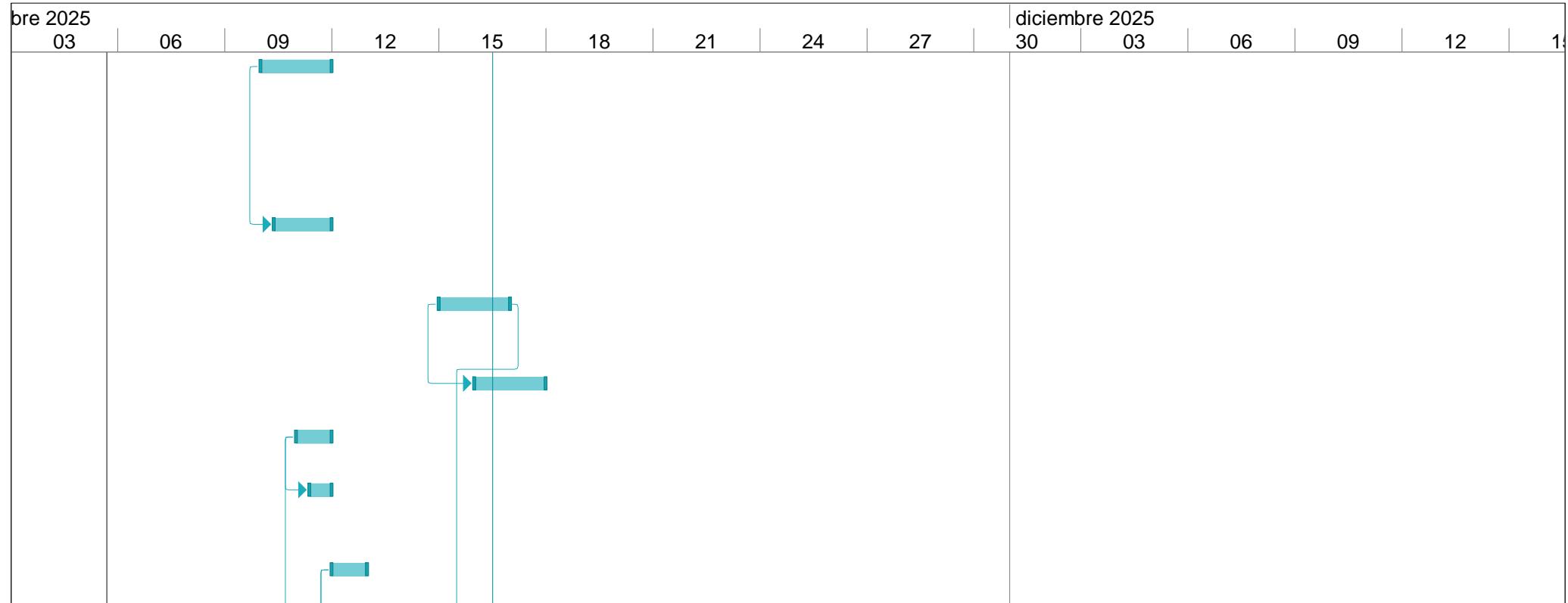
Proyecto: msproj11
Fecha: lun 13/10/25



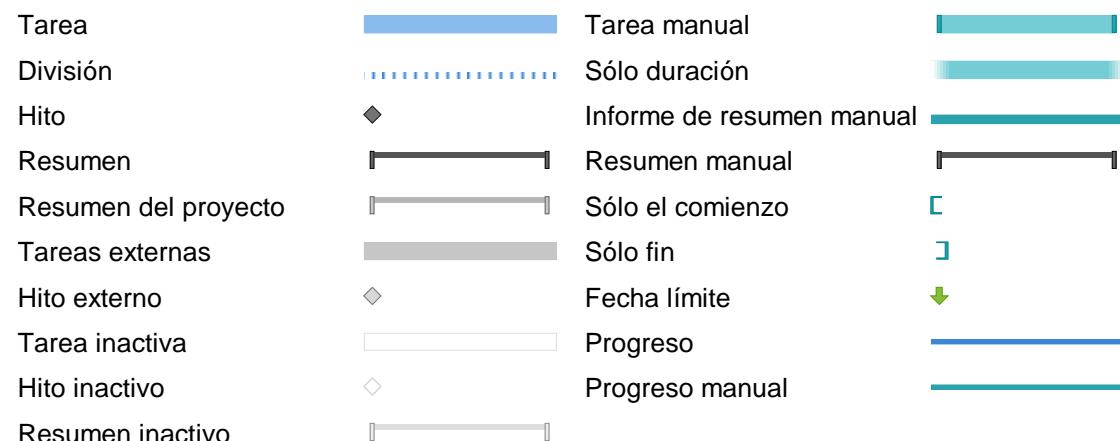


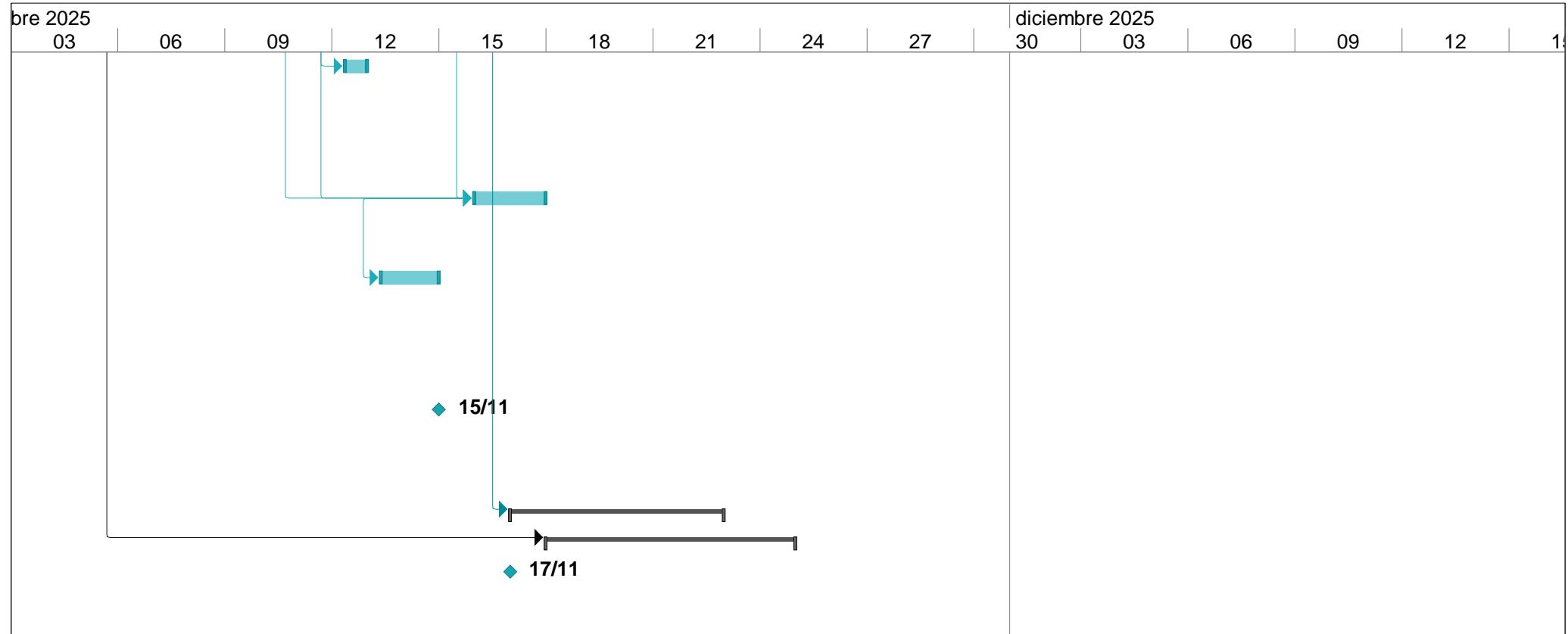
Proyecto: msproj11
Fecha: lun 13/10/25





Proyecto: msproj11
Fecha: lun 13/10/25





Proyecto: msproj11
Fecha: lun 13/10/25

Tarea		Tarea manual	
División		Sólo duración	
Hito		Informe de resumen manual	
Resumen		Resumen manual	
Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
Tareas externas		Sólo fin	
Hito externo		Fecha límite	
Tarea inactiva		Progreso	
Hito inactivo		Progreso manual	
Resumen inactivo			

bre 2025	03	06	09	12	15	18	21	24	27	diciembre 2025	30	03	06	09	12	15	
							◆ 23/11										

Proyecto: msproj11 Fecha: lun 13/10/25	Tarea		Tarea manual	
	División		Sólo duración	
	Hito	◆	Informe de resumen manual	
	Resumen		Resumen manual	
	Resumen del proyecto		Sólo el comienzo	
	Tareas externas		Sólo fin	
	Hito externo	◆	Fecha límite	
	Tarea inactiva		Progreso	
	Hito inactivo	◆	Progreso manual	
	Resumen inactivo			