

Plan de Pruebas Generalistas


(Exclusivo para la formacion)

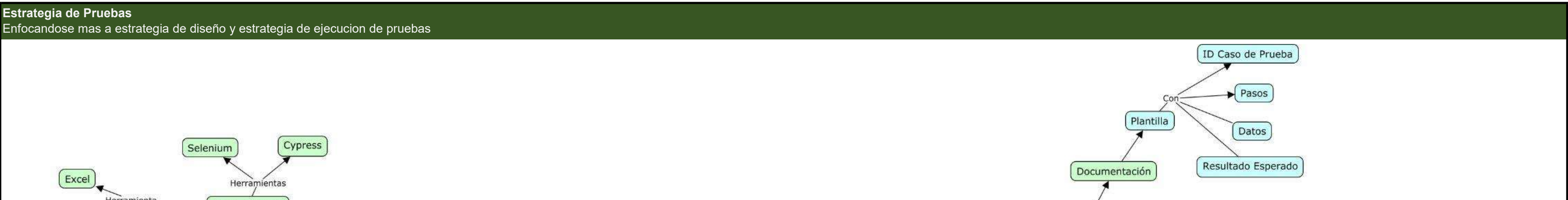
Informacion General	
Ciente	SENA
Tipo de Proyecto	Software de Gestion de Proyectos y Tareas
Responsable del Cliente	Johan Felipe Garcia Salazar
Lider de Pruebas	Johan Felipe Garcia Salazar
Responsable Desarrollo	Johan Felipe Garcia Salazar
Responsable QA	Johan Felipe Garcia SalazarNikole Camila Bernal AvilaAndres Julian Garzón PereaErika Daniela Triana Bustos
Nombre de la Aplicación o proyecto	TaskMaster Pro

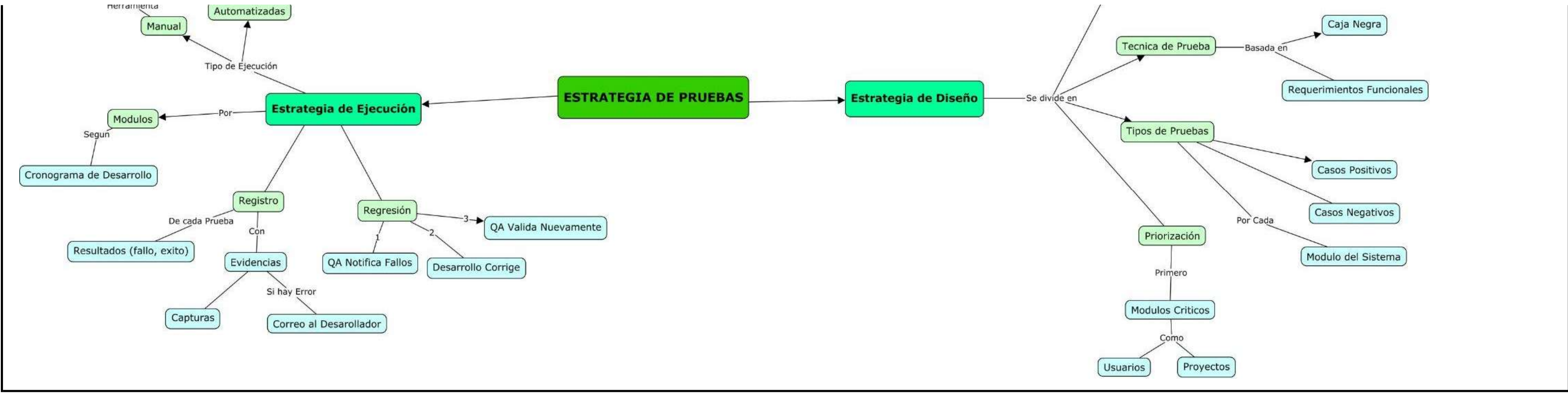
Contexto del Proyecto

En el SENA la metodología de estudio es basada en proyectos donde se imparten los conocimientos de los programas académicos a partir de una necesidad y que a partir de esa necesidad, se conforman los diferentes grupos de trabajo para darle una solución. Investigaciones realizadas han demostrado que el uso de sistemas de información (software) en la gestión de proyectos trae consigo bastantes beneficios, mejora en los resultados, mayor productividad, organización y información centralizada.

De este modo se propone el desarrollo de un sistema de información web que sirva como herramienta de apoyo al seguimiento de la gestión de proyectos y actividades de los aprendices, pretendiendo generar una optimización de los procesos y mayor facilidad a la hora de realizar sus proyectos formativos.

Análisis de Riesgos					
1. Identificar		2. Evaluar		3. Plan accion	
Riesgos de Proyecto					
Riesgo	Causa	Impacto	Probabilidad	Nivel de Riesgo	Plan de Accion o Mitigación
No realizar las pruebas en los tiempos establecidos.	Inestabilidad en el Ambiente de Pruebas	3	3	9	Notificar a los desarrolladores la inestabilidad del ambiente de prueba.
Descoordinación entre desarrollo y QA	Mala comunicacion dentro del equipo	3	2	6	Realizar reuniones semanales para retroalimentar y deja claras las responsabilidades en una herramienta como Jira.
Cambio de Alcance	Mala comunicación con el cliente	3	1	3	Mejora de la comunicación mediante metodos de habla y escucha.
Entregas de avances incompletos	Incumplimiento de integrantes del equipo	3	3	9	Establecer cronogramas dentro del equipo, previos a las fechas de entrega al cliente para detectar retrasos o problemas con los avances a tiempo.
Mala estimacion de los tiempos	Problemas de planificación y cronograma	3	3	9	Usar técnicas de estimación adecuadas y feedbacks constantes.
Riesgos de Producto					
Riesgo	Causa	Impacto	Probabilidad	Nivel de Riesgo	Plan de Accion o Mitigación
Demoras en tiempo de ejecución y respuesta.	Falta de desempeño de la pagina web	2	2	4	Pruebas de performance.
Falla en soporte por ingreso de numero de usuarios simultaneos	Ingresos de usuarios simultaneos	3	3	9	Pruebas de carga con herramientas como JMeter.
No poder reconocer la adecuacion funcional de la interfaz del producto	Diseños de interfaz no amigable y falta de guia en el aplicativo	2	1	2	Verificar Diseño de la pagina web.
Usuarios sin permisos acceden a funciones restringidas	Error en la asignación o verificación de roles y pern	2	2	4	Revisión del middleware del permisos y pruebas de roles detalladas.
Perdida de datos	Error en backups o corrupción de la BD	3	2	6	Programar backups automaticos diarios.
Restricciones					
	Descripcion	Fijo	Ajustable		
Fechas:	Fecha de accion 15 Fecha Entrega: 16/05/2025		x		
Alcance:	Cumplimiento de los casos de prueba		x		
Recursos	Lider de desarrollo, Equipo de Pruebas, Product Owner	x			





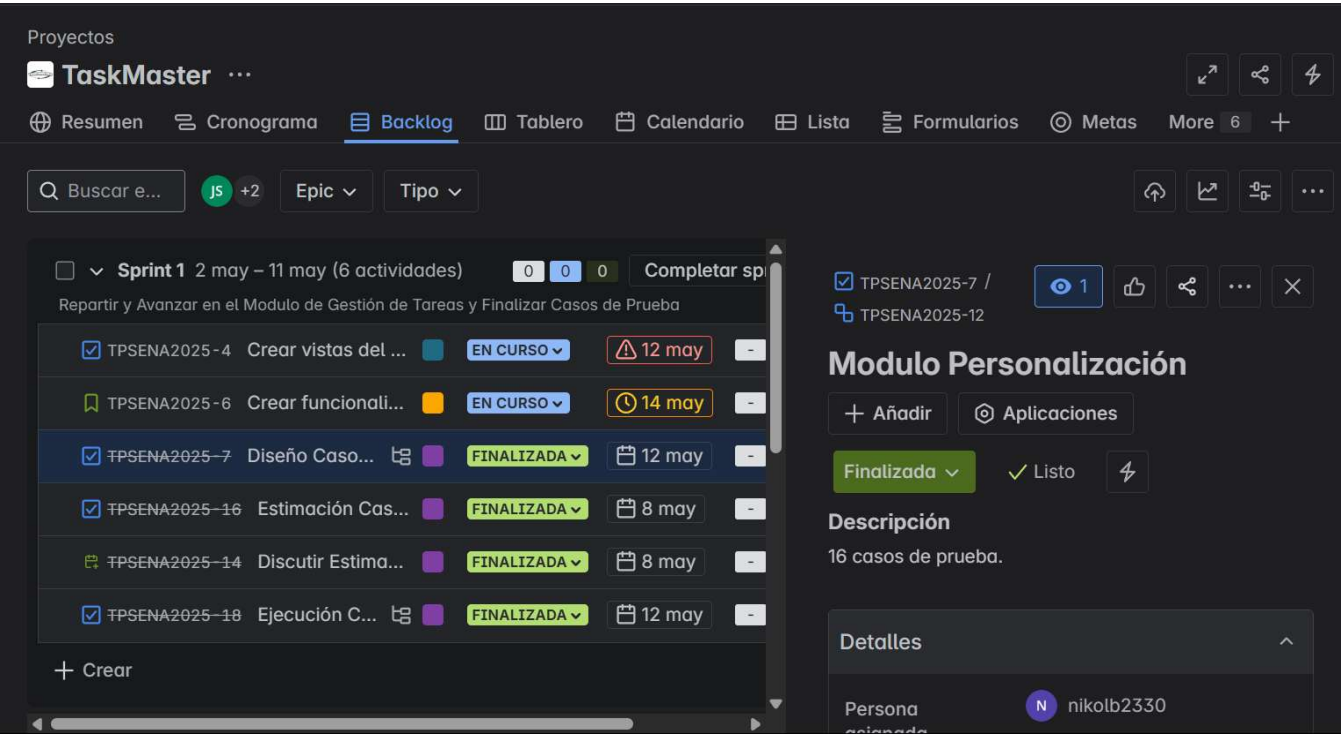
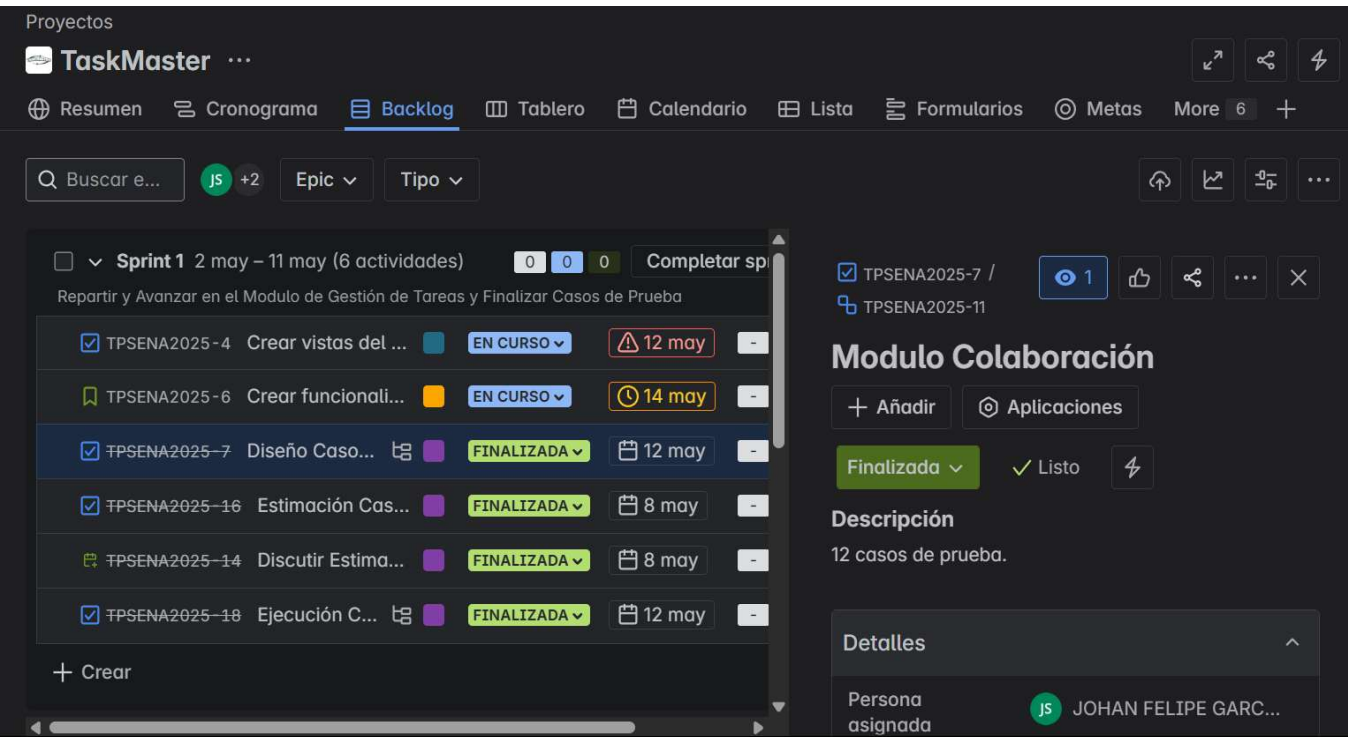
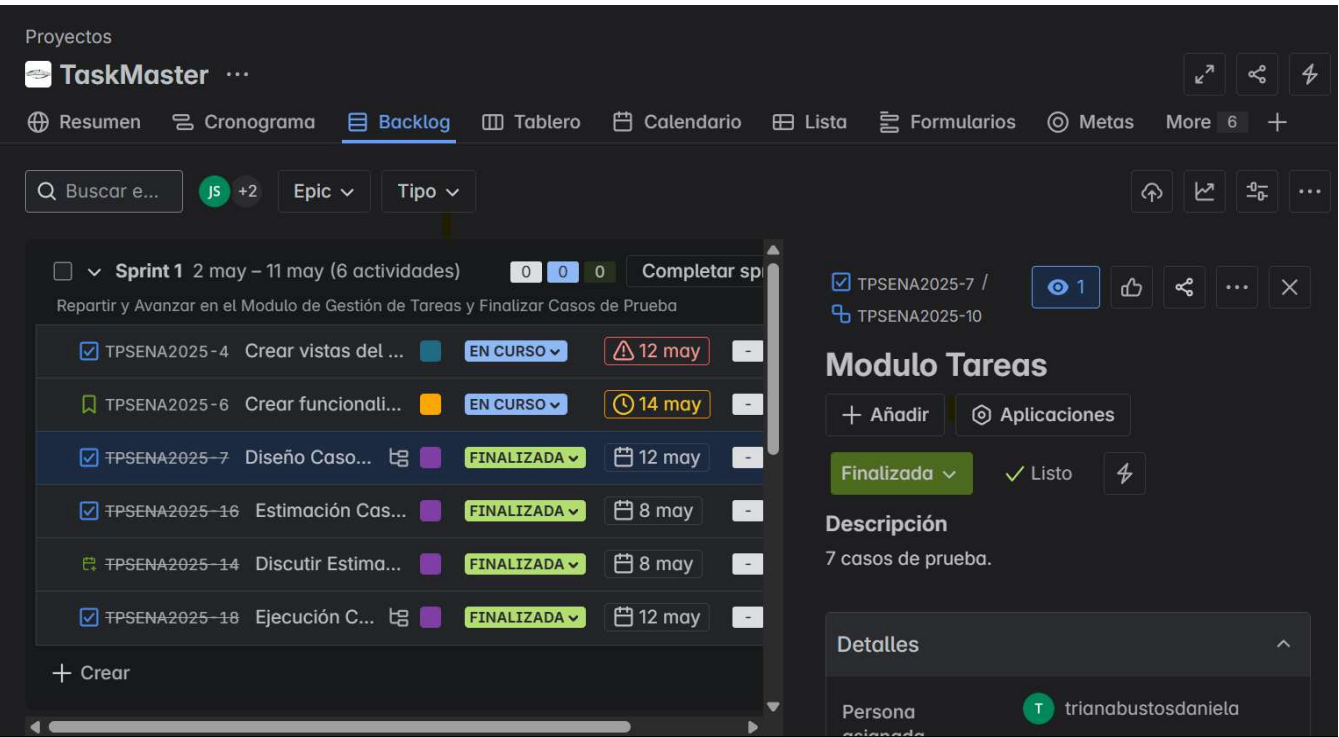
Alcance de Pruebas
Aspectos a realizar en el alcance:
Diseño Casos de Prueba:

La interfaz de TaskMaster muestra la vista de Backlog para el proyecto 'TPSENA2025-7'. El título de la tarea es 'Diseño Casos de Prueba', con un estado de 'Finalizada' y una fecha de vencimiento del 12 de mayo. La descripción indica que los casos de prueba se repartieron de forma modular entre los integrantes del proyecto. En la columna de la izquierda, se listan varias tareas relacionadas, como 'Crear vistas del ...', 'Crear funcionalidad ...', 'Diseño Casos de ...', 'Estimación Ca...', 'Discutir Estima...', y 'Ejecución Casos...', cada una con su propio estado y fecha de vencimiento.

Asignación:

La interfaz de TaskMaster muestra la asignación de la tarea 'Modulo Usuarios'. El estado es 'Finalizada' y la descripción indica '27 Casos de Prueba'. En la sección de 'Detalles', se muestra que la persona asignada es 'JOHAN FELIPE GARCÍA'.

La interfaz de TaskMaster muestra la asignación de la tarea 'Modulo Proyectos'. El estado es 'Finalizada' y la descripción indica '13 casos de prueba'. En la sección de 'Detalles', se muestra que la persona asignada es 'ANDRES JULIAN'.



Fuera de alcance de pruebas:

Fuera de alcance de Pruebas: Dispositivos móviles: no se realizaran pruebas

Criterios

Criterios de Entrada / Supuestos:

1. La pagina web este desarrollada y se encuentre estable.
- 2.Los requisitos están aprobados y constituyen el alcance del proyecto.
3. Los ambientes de pruebas se entregan estables.
4. Los documentos están completos y validados antes de inicio de pruebas.
5. Las casos de prueba ya estan definidos.