

01_Release Planning

Last updated by | DOMENICA CAMILA SANCHEZ MIER | 5 ago 2025 at 22:26 GMT-5

1. Release de fecha fija

- **Fecha de inicio** es el 2 de julio de 2025.
- **Fecha de fin** es el 30 de julio de 2025.

Duración de cada sprint: 1 semana

Como cada sprint tiene una duración fija de una semana y el inicio y fin del lanzamiento ya están definidos, las fechas para cada sprint quedan de la siguiente manera:

- **Sprint 1:** Del 2 al 9 de julio (6 días)
- **Sprint 2:** Del 9 al 16 de julio (6 días)
- **Sprint 3:** Del 16 al 23 de julio (6 días)
- **Sprint 4:** Del 23 al 30 de julio (6 días)

2. Rango de velocidad del equipo

Con base en el histórico, se establecieron las siguientes velocidades del equipo:

- **Velocidad alta:** 34 SP/ Sprint
- **Velocidad baja:** 26 SP/Sprint

3. Rango de story points que se puede completar durante el release

Dado que el release consta de un total de cuatro sprints, se procede a calcular el rango de story points con base en esta cantidad y en las velocidades obtenidas en el punto anterior.

- **Total de Sprints** = 4
- **Total de Story Points** = Total de Sprints * Velocidad
- **Total de Story Points velocidad alta** = 4 Sprints * 34 SP/Sprint = 136 SP
- **Total de Story Points velocidad baja** = 4 Sprints * 26 SP/Sprint = 104 SP

En conclusión, se estima que el equipo podrá completar entre 104 y 136 Story Points

4. Objetivo del Release.

Generar trueques entre estudiantes.

5. Conjunto de MRF.

ID	Título	Estimación (SP)
HU01	Ofrecer un producto	13
HU21	Preferencias de intercambio	3
HU02	Ver mis productos ofrecidos	5
HU03	Modificar detalles de un producto ofrecido	8
HU04	Retirar un producto ofrecido	8
HU22	Ver productos de otros estudiantes	5
HU08	Proponer trueque de productos	13
HU09	Responder a una propuesta recibida	13
HU24	Cancelar propuestas enviadas	8
HU10	Confirmar recepción del producto	13
HU12	Calificar a otro estudiante	8
HU23	Ver historial de trueques realizados	5
HU13	Actualizar mi perfil	8
HU15	Ver perfil de otro estudiante	5
HU18	Buscar productos por título	5
HU19	Filtrar productos por categoría	8
HU20	Filtrar productos por condición	8
HU17	Revisar productos ofrecidos por otro estudiante	13
HU05	Guardar productos favoritos	13
HU07	Quitar productos de favoritos	5
FT01	Sugerir un punto de encuentro	M
FT02	Confirmar punto de encuentro	M
FT03	Bloqueo de interacción	L
EP03	Comunicación entre estudiantes	XL
EP04	Recomendación de productos	XL

Para este sprint se ha estimado un total de 102 Story Points a entregar. A partir de este total, se ha identificado un subconjunto de historias de usuario consideradas como MRFs (Must-Release Features), es decir, funcionalidades imprescindibles que deben estar listas al finalizar el sprint.
El total de estimado de Story Points de los MRFs es:

- **Total de Story Points** $MRF_s = 13+3+5+8+8+5+13+13=68 \text{ SP}$

Y la proporción de tiempo estimada para el desarrollo de los MRFs respecto al total del sprint se calcula como:

- **Proporción** $MRF_s = \frac{68 \text{ SP}}{102 \text{ SP}} * 100\% = 66,67\% \text{ SP}$

Esto indica que aproximadamente el 66,08% del esfuerzo total del sprint estará dedicado al desarrollo de las MRFs. Esta asignación está dentro del rango recomendado del 60% al 70%, lo cual es adecuado, ya que permite margen para manejar riesgos, realizar mejoras adicionales o abordar tareas no previstas.

6. Sprint mapping

- **Sprint 1:** Registrar y publicar productos para trueque.
- **Sprint 2:** Enviar y responder propuestas de trueque.
- **Sprint 3:** Finalizar y revisar trueques.
- **Sprint 4:** Gestionar perfiles de estudiantes y buscar productos.

	ID	Título	Estimación (SP)
Sprint 1	HU01	Ofrecer un producto	13
	HU02	Ver mis productos ofrecidos	5
	HU03	Modificar detalles de un producto ofrecido	8
	HU04	Retirar un producto ofrecido	8
Sprint 2	HU21	Preferencias de intercambio	3
	HU22	Ver productos de otros estudiantes	5
	HU08	Proponer trueque de productos	13
	HU09	Responder a una propuesta recibida	13
Sprint 3	HU10	Confirmar recepción del producto	13
	HU12	Calificar a otro estudiante	8
	HU24	Cancelar propuestas enviadas	8
	HU23	Ver historial de trueques realizados	5
Sprint 4	HU13	Actualizar mi perfil	8
	HU15	Ver perfil de otro estudiante	5
	HU18	Buscar productos por título	5
	HU19	Filtrar productos por categoría	8