

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	Titulo	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 ofertados 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

Will have

Must have

Might have

102 SP

136 SP

Won't have

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** $MRFs = 13+3+5+8+8+5+13+13=68 \text{ SP}$

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

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

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