

GUÍA DE SCRUM 2020

Grupo: 7

Integrantes:

- González, María Luz 71157
- Sepúlveda, Amaro Emiliano Martín 78284
- Navarro, Luis Fernando 79581
- Olmedo, Augusto 75635
- Olmos Gómez, Leandro Nicolás 80648
- Rius, Bruno Alberto 79602

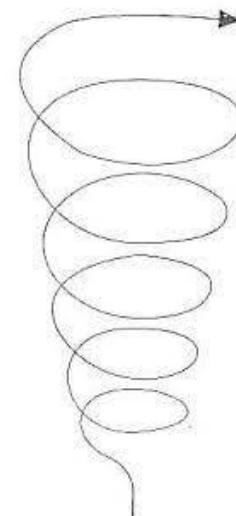
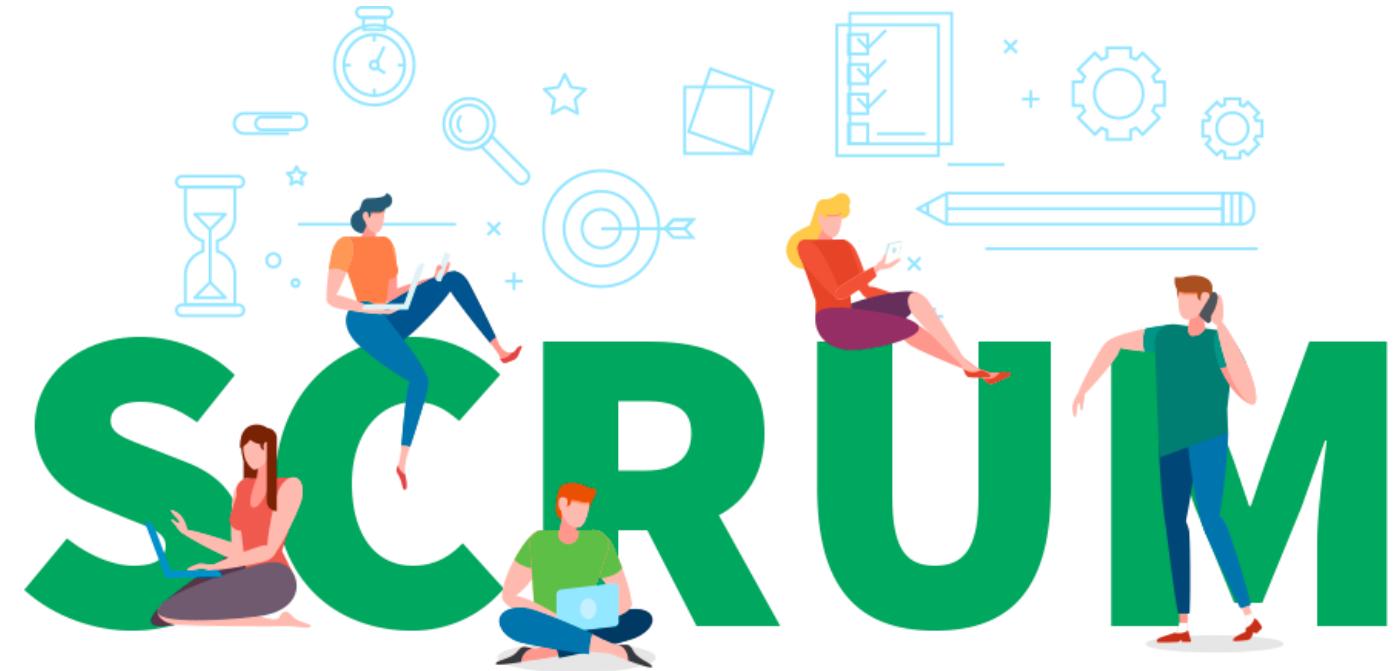
Curso: 4K1

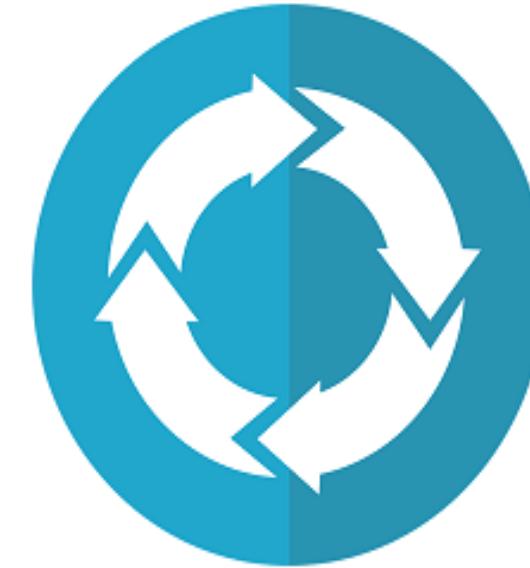
Asignatura: Ingeniería de Software

Profesores:

- Meles, Silvia Judith (Titular)
- Boiero Rovera, Gerardo Javier (JTP)
- Crespo, María Mickaela (Ayudante 1ra)

- Marco de trabajo ligero
- Condiciones cambiantes
- Soluciones adaptables
- Problemas complejos
- Para procesos empíricos, con ciclo de vida iterativo e incremental

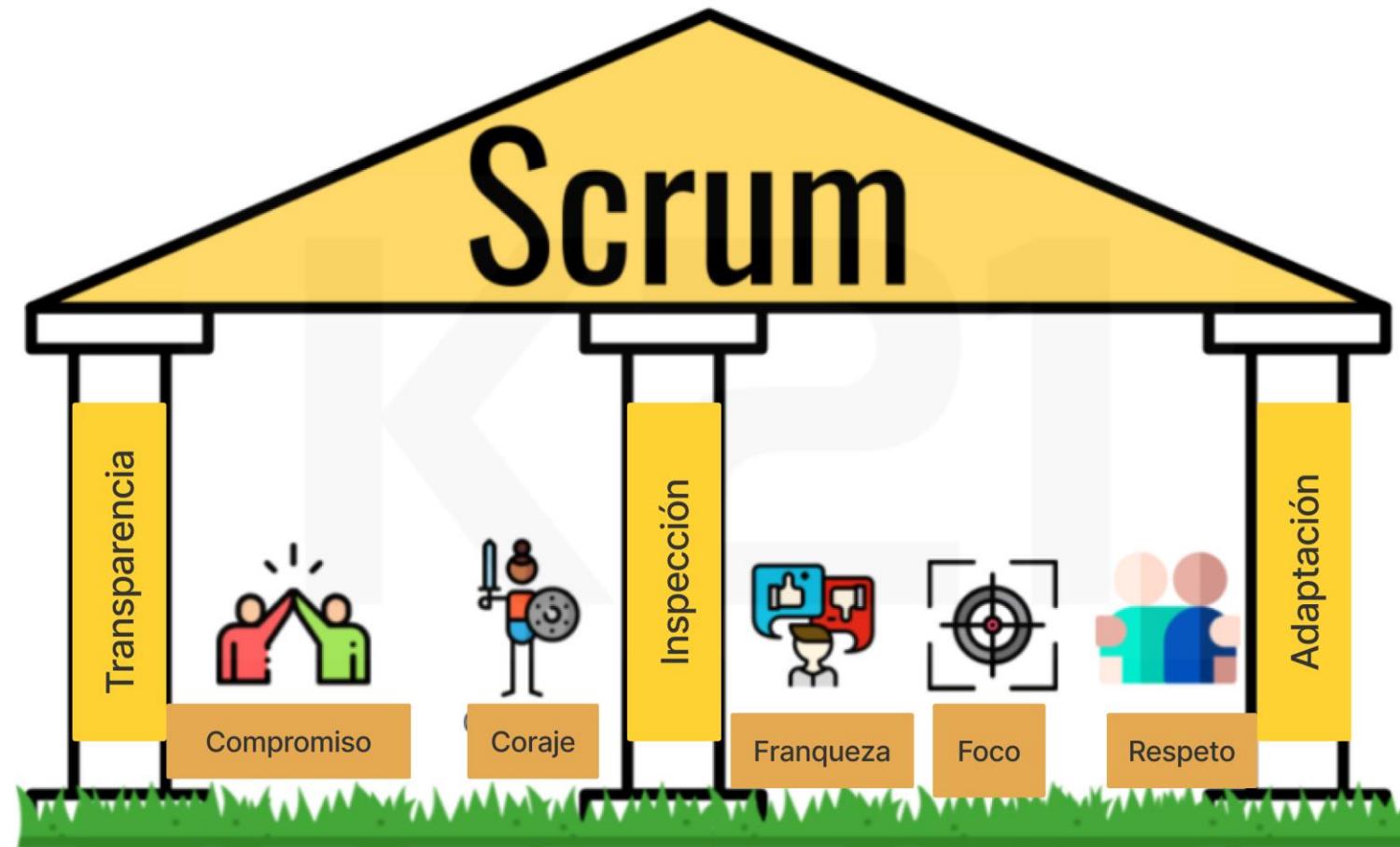




Teoría de Scrum



Pilares de Scrum



Trasparencia

- Debe existir transparencia en:
 - El proceso
 - El trabajo emergente
 - Los artefactos
- Deben ser transparentes para:
 - Las personas que realizan el trabajo
 - Las personas que reciben el trabajo
- Permite la inspección



Inspección

- Se realiza inspección de:
 - Artefactos
 - Proceso
- Con frecuencia
- Cuidadosamente
- Para detectar:
 - Varianza
 - Problemas
- Permite la adaptación



Adaptación

- Para cuándo:
 - Ocurren desviaciones fuera de los límites aceptables
 - El producto resultante es inaceptable
- Se debe ajustar:
 - Proceso
 - Materiales que se producen
- Cuando las personas involucradas:
 - Están empoderadas
 - Poseen capacidad para autogestionarse
- Se adapta luego de aprender algo por la inspección





CORAJE

Valores



APERTURA



COMPROMISO



RESPETO



ENFOQUE

¿Cómo se aplican esos valores en Scrum?

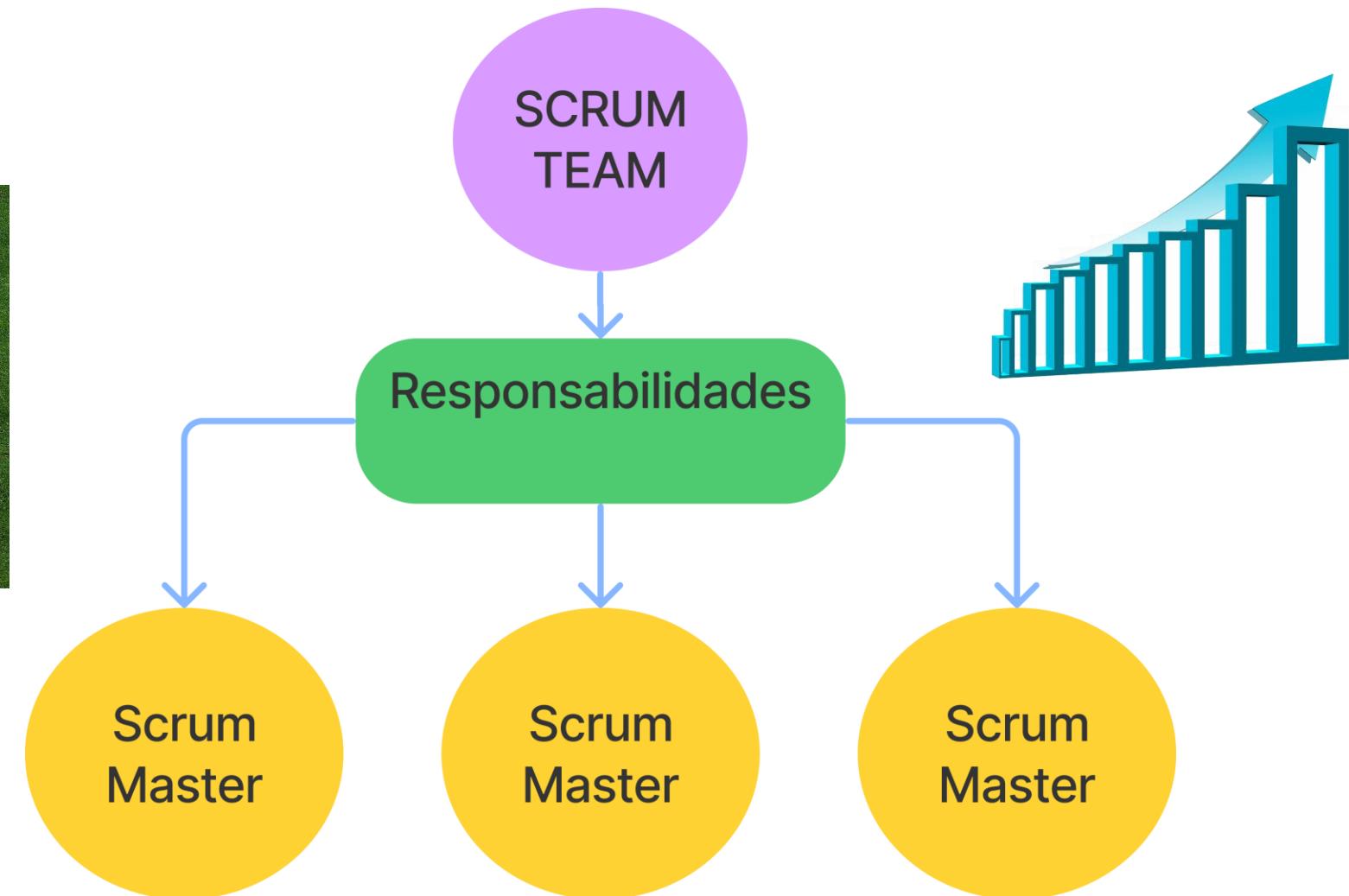


- Logrando los objetivos mediante el apoyo mutuo.
- Conduciendo los esfuerzos hacia los objetivos.
- Creando un ambiente de trabajo que se adapte al cambio y se comprometa con los desafíos.
- Con miembros del equipo capaces e independientes, y con respeto mutuo.
- Los valores refuerzan la transparencia, inspección y adaptación propia de Scrum.

SCRUM TEAM



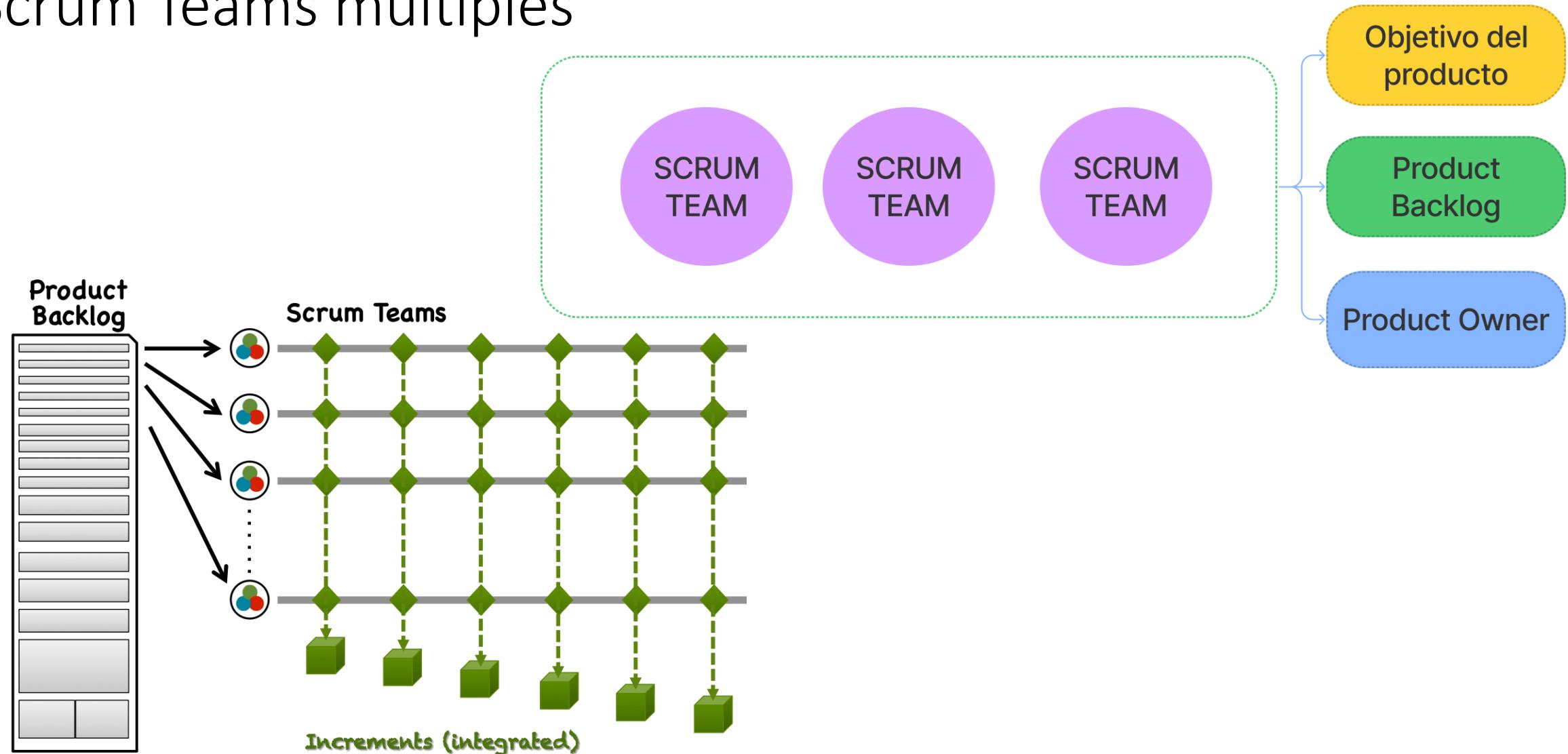
Todo el equipo es
responsable de crear
Incrementos útiles y de valor.



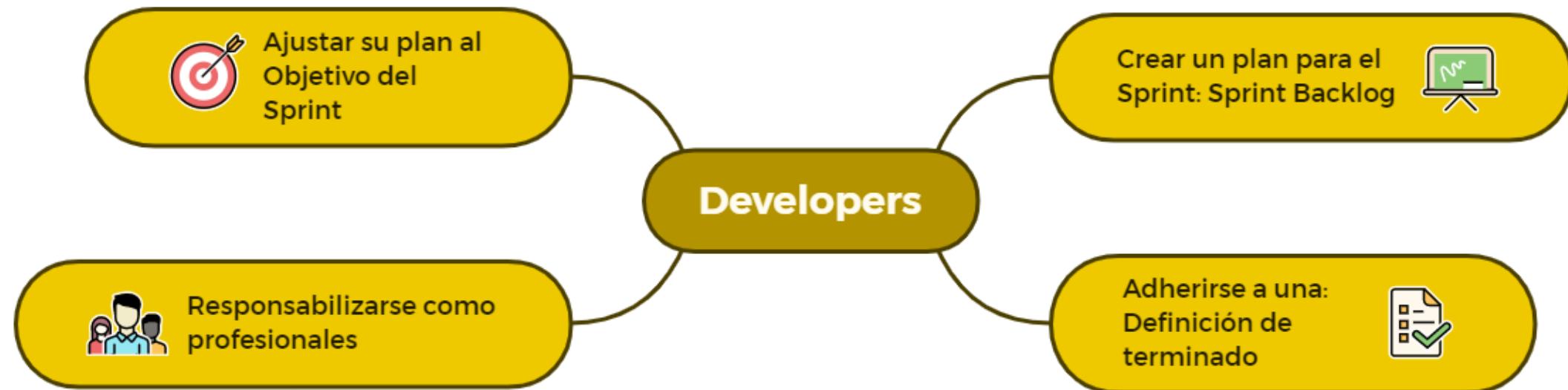
Características del Scrum Team



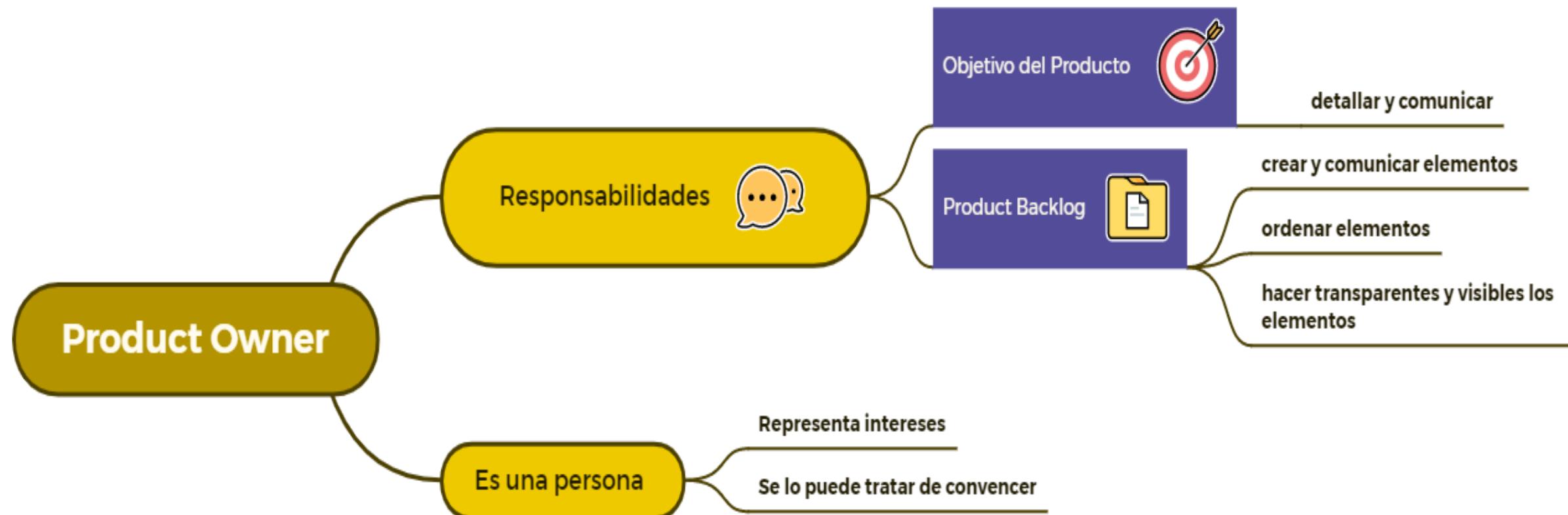
Scrum Teams múltiples



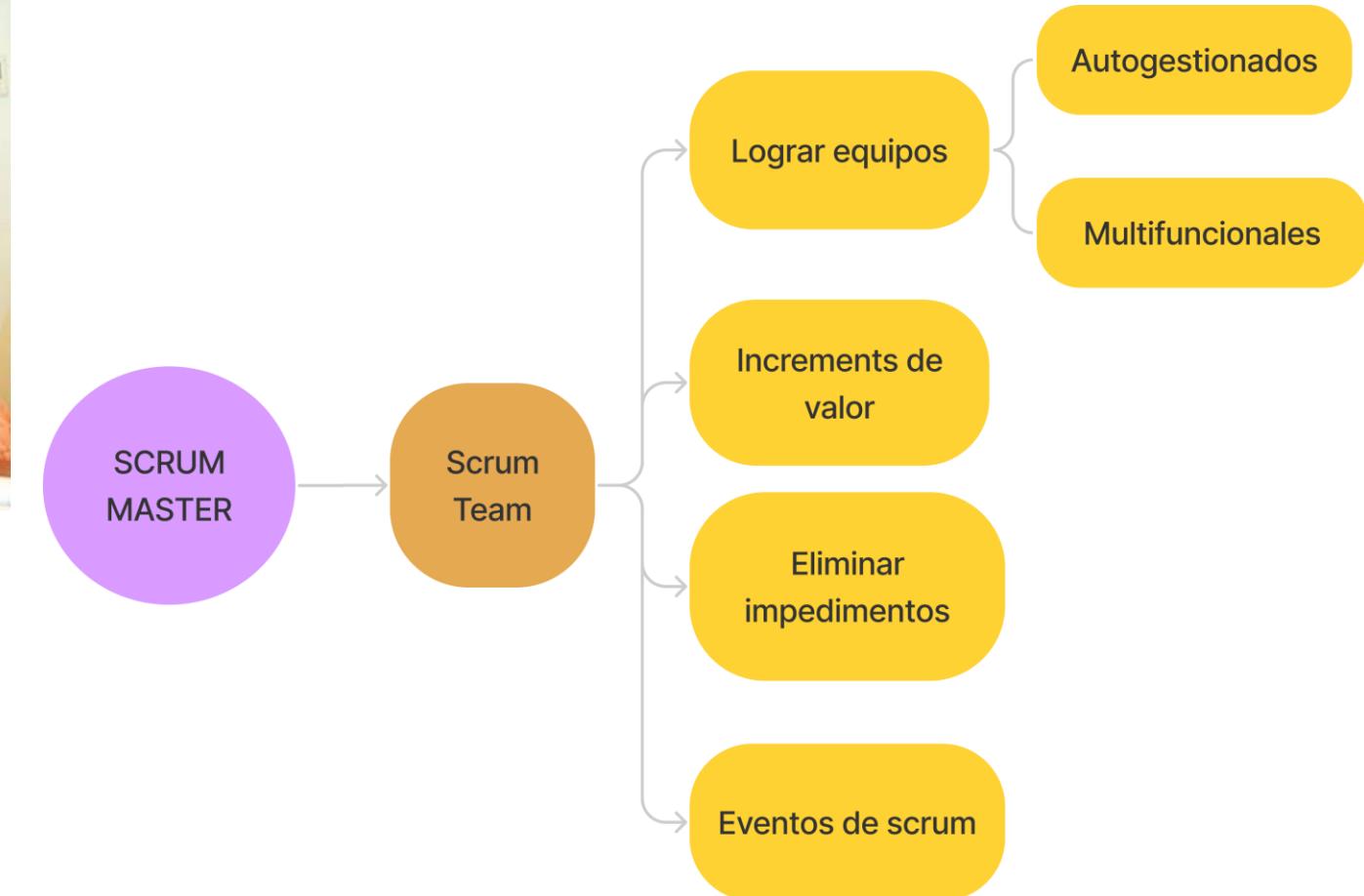
Responsabilidades de los Developers



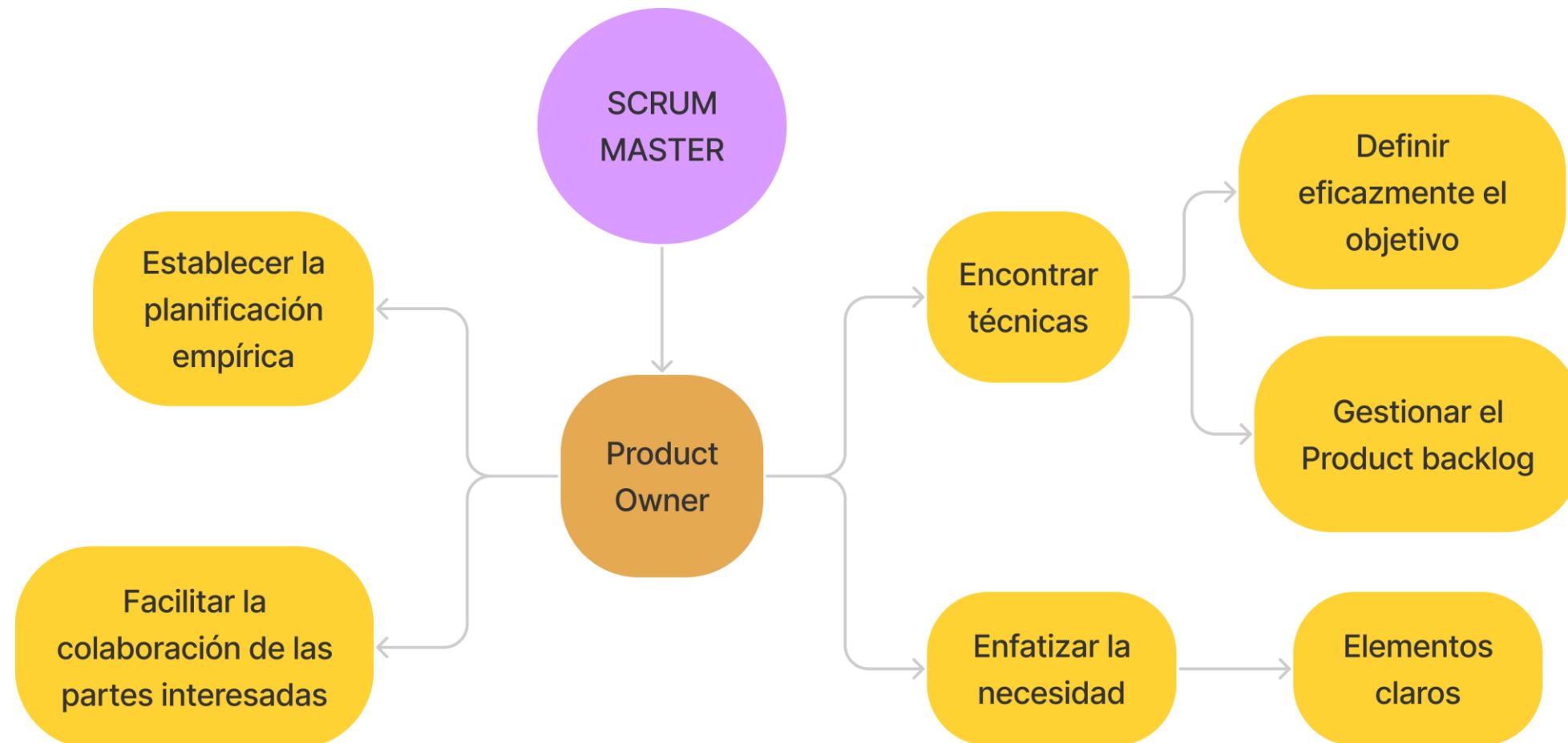
Responsabilidades del Product Owner



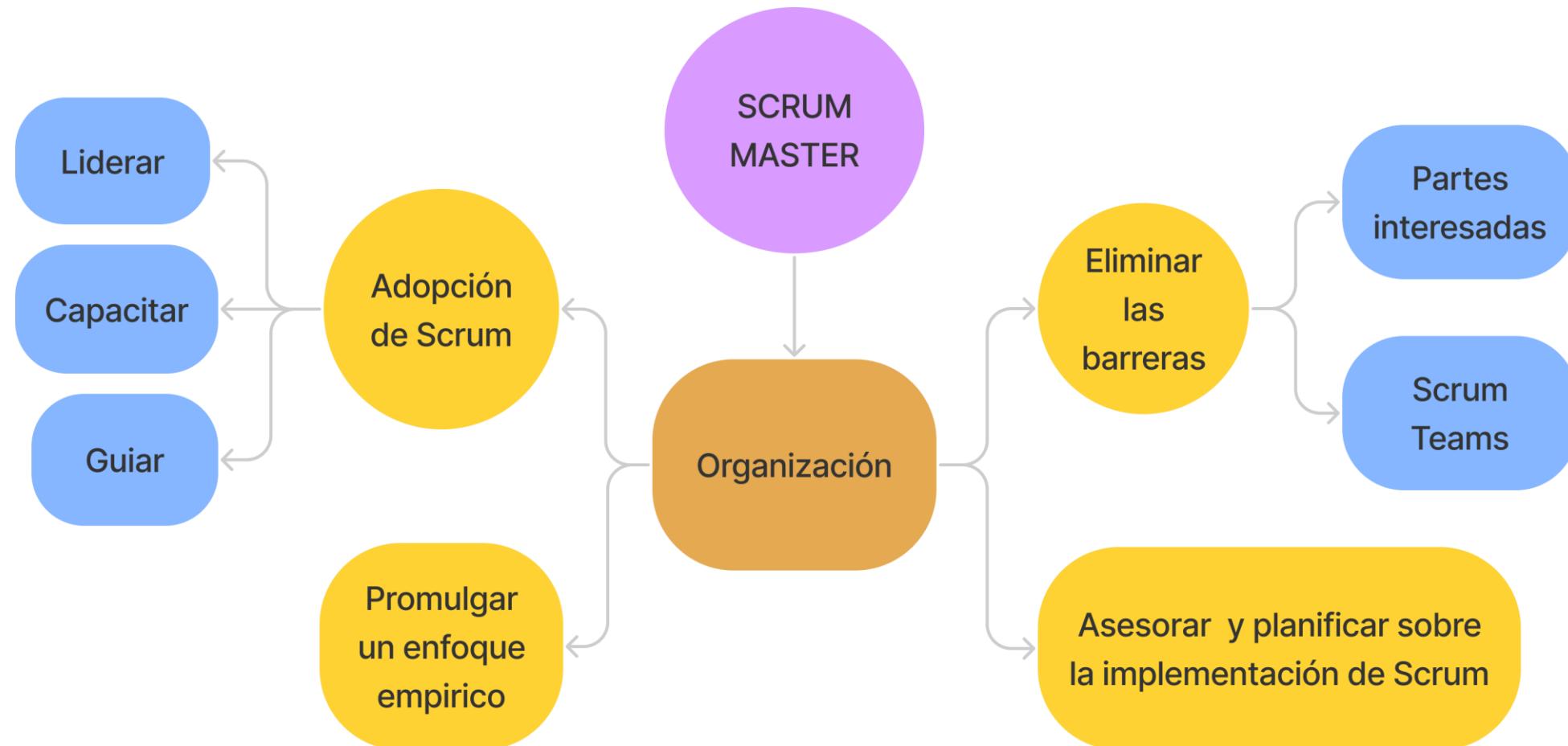
¿Cómo ayuda el Scrum Master al Scrum Team?



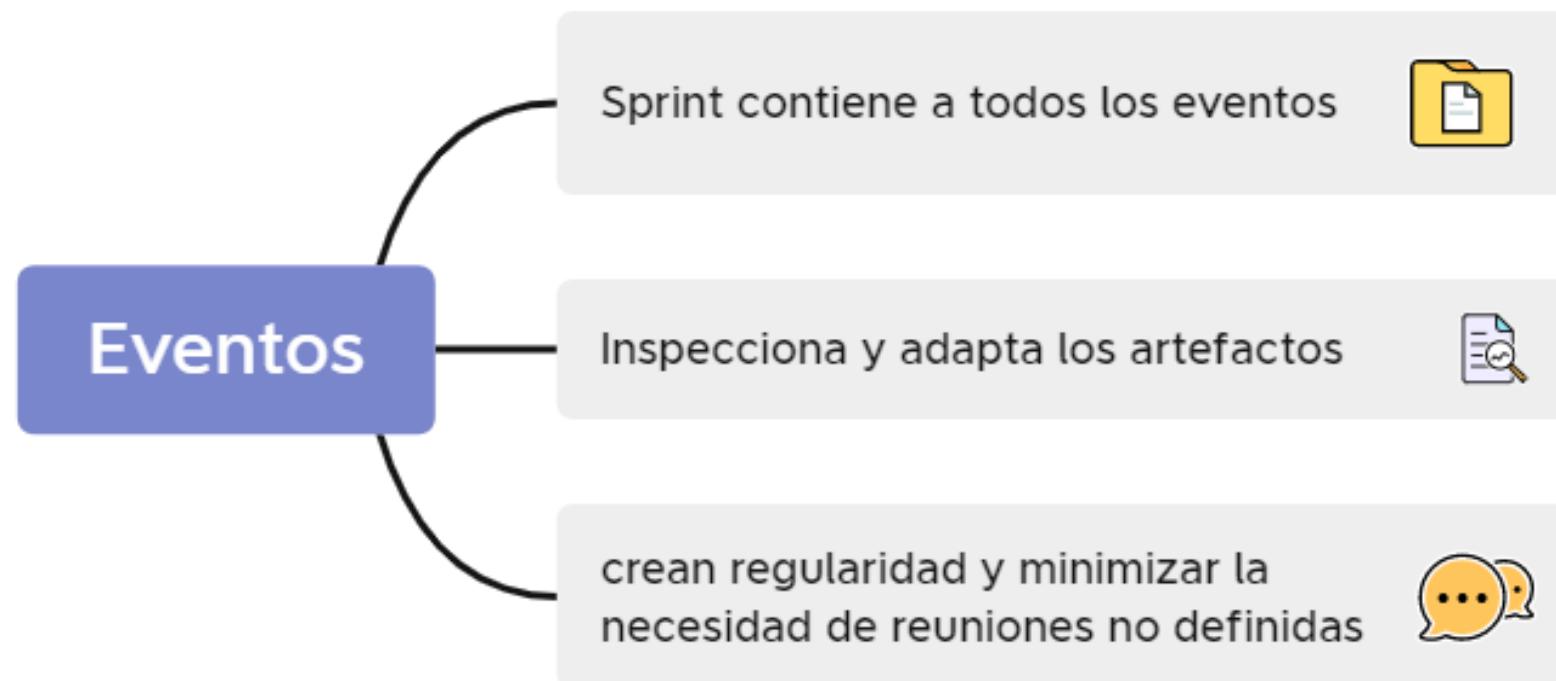
¿Cómo ayuda el Scrum Master al Product Owner?



¿Cómo ayuda el Scrum Master la Organización?



Eventos



Sprints

Características

- Longitud fija (2 a 4 semanas).
- Comienza uno nuevo cuando termina el anterior.

Sprint Largo

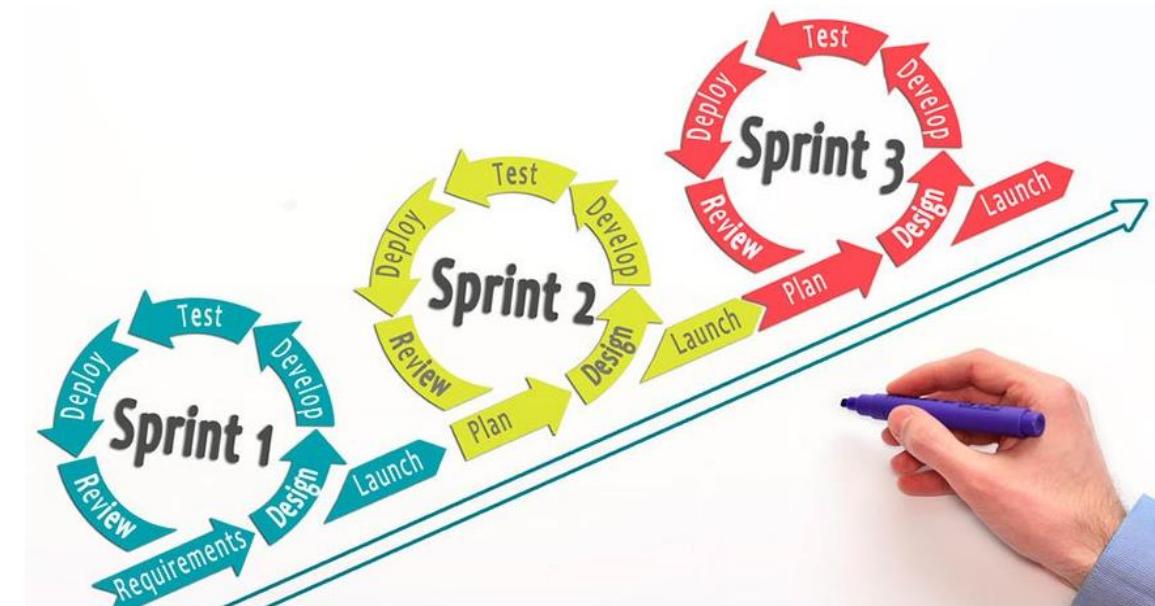
Sprint Corto

Riesgo aumenta
Complejidad aumenta
Objetivo obsoleto

Riesgo pequeño
Esfuerzo pequeño
Mayor ciclos de aprendizaje

Condiciones dentro de un Sprint

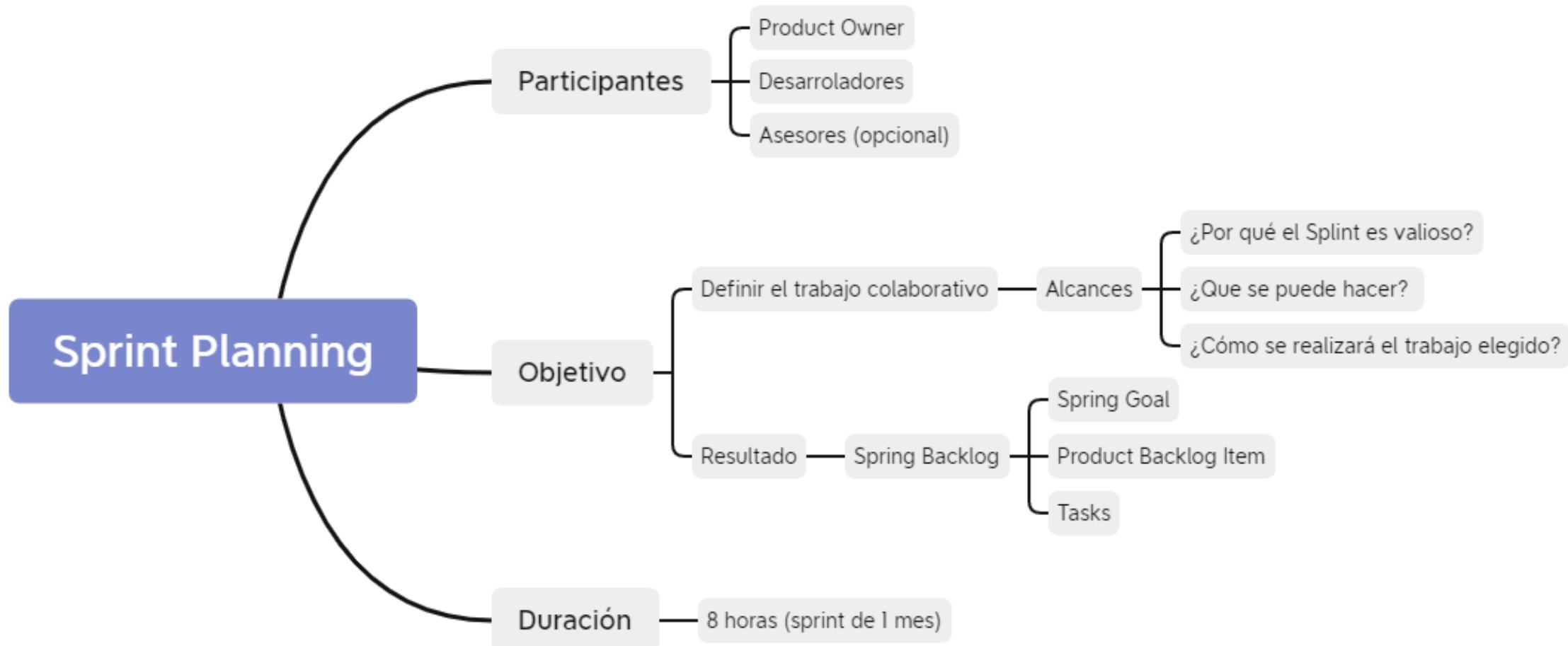
- No hacer cambios que peligren el objetivo del sprint.
- La calidad no disminuye.
- El trabajo pendiente se refina cuanto precise.
- El alcance se puede negociar con el Product Owner cuando más se aprenda de él
- Solo el Product Owner puede cancelar un Sprint con un objetivo obsoleto



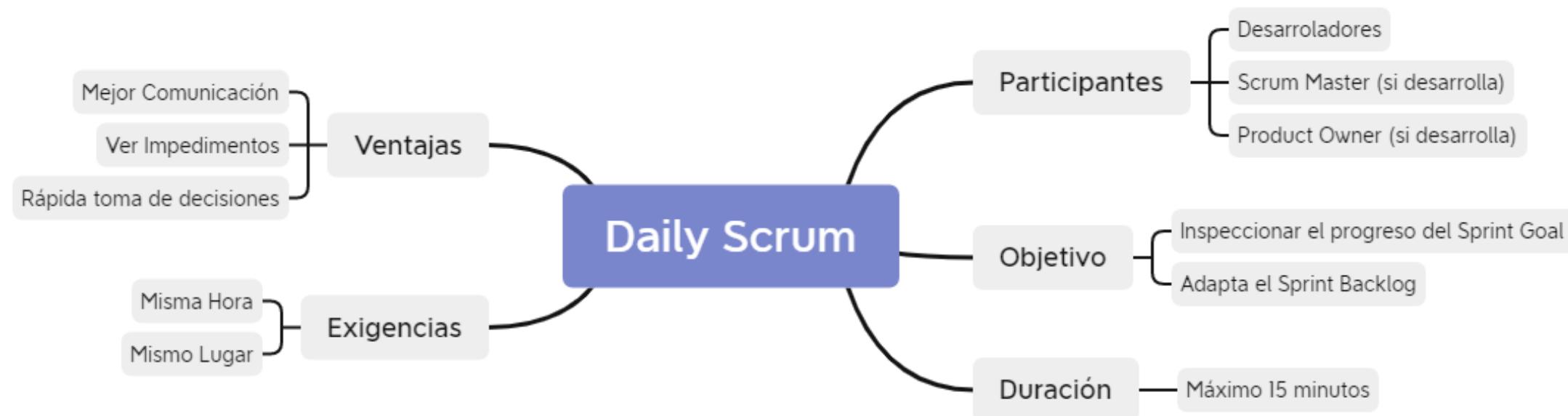
Ceremonias



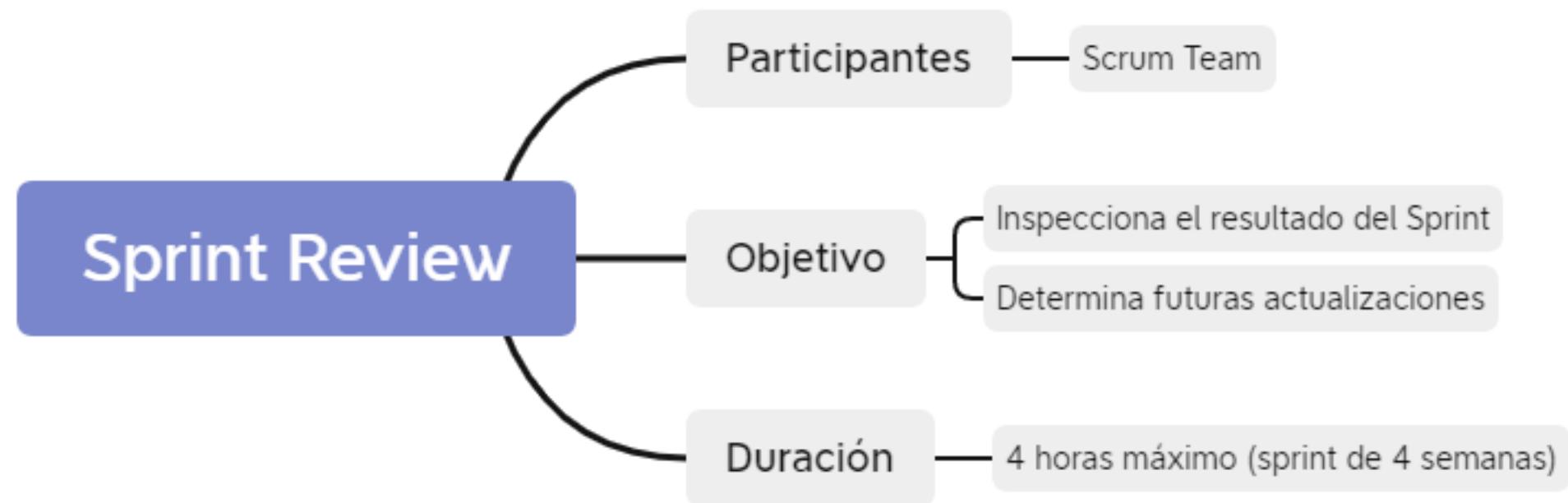
Sprint Planning



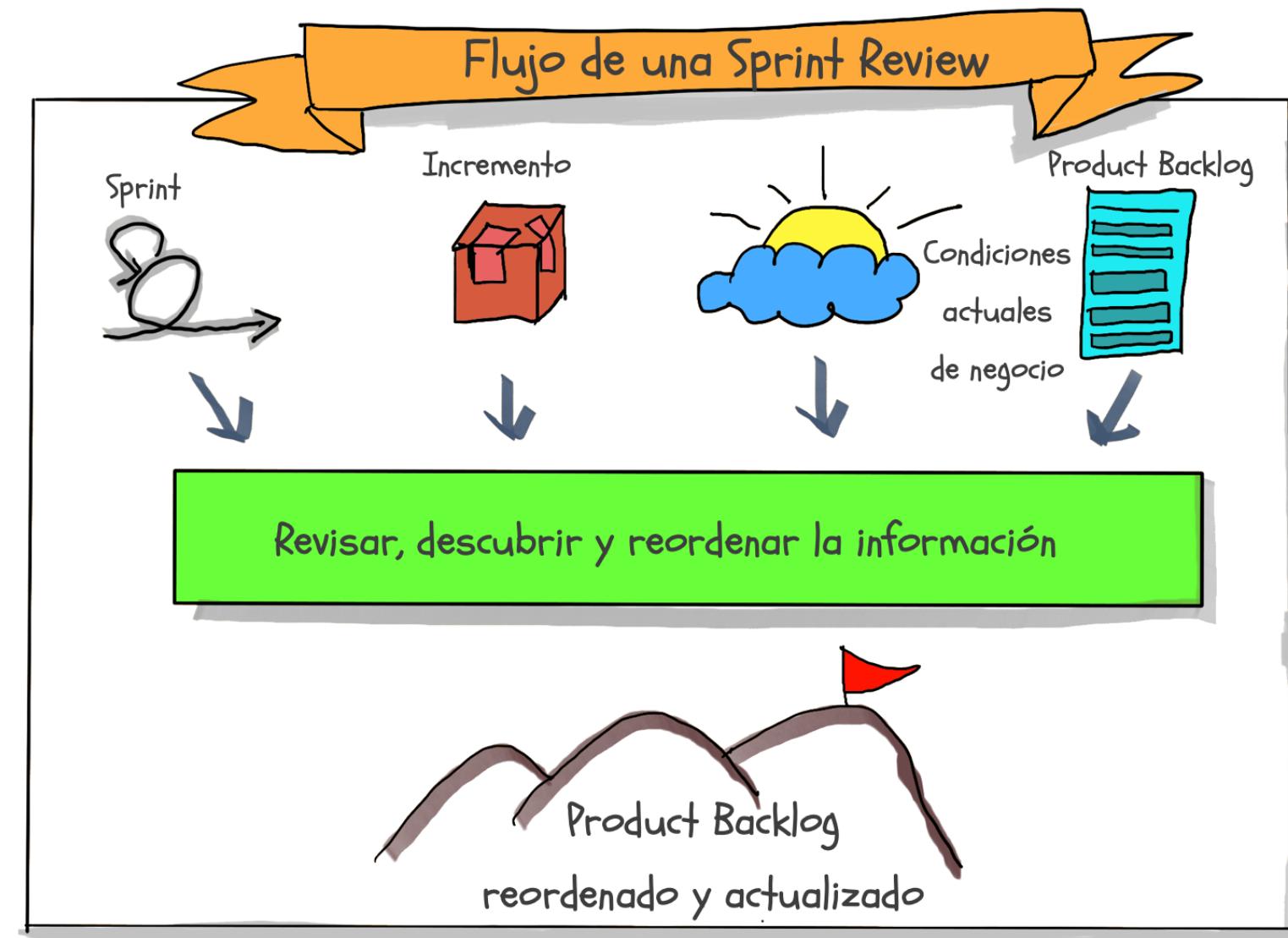
Daily Scrums



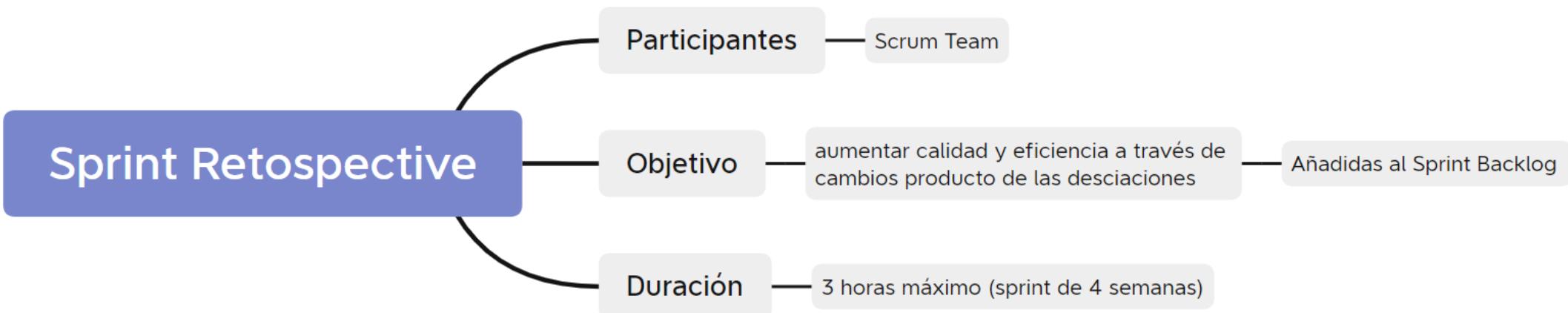
Sprint Review





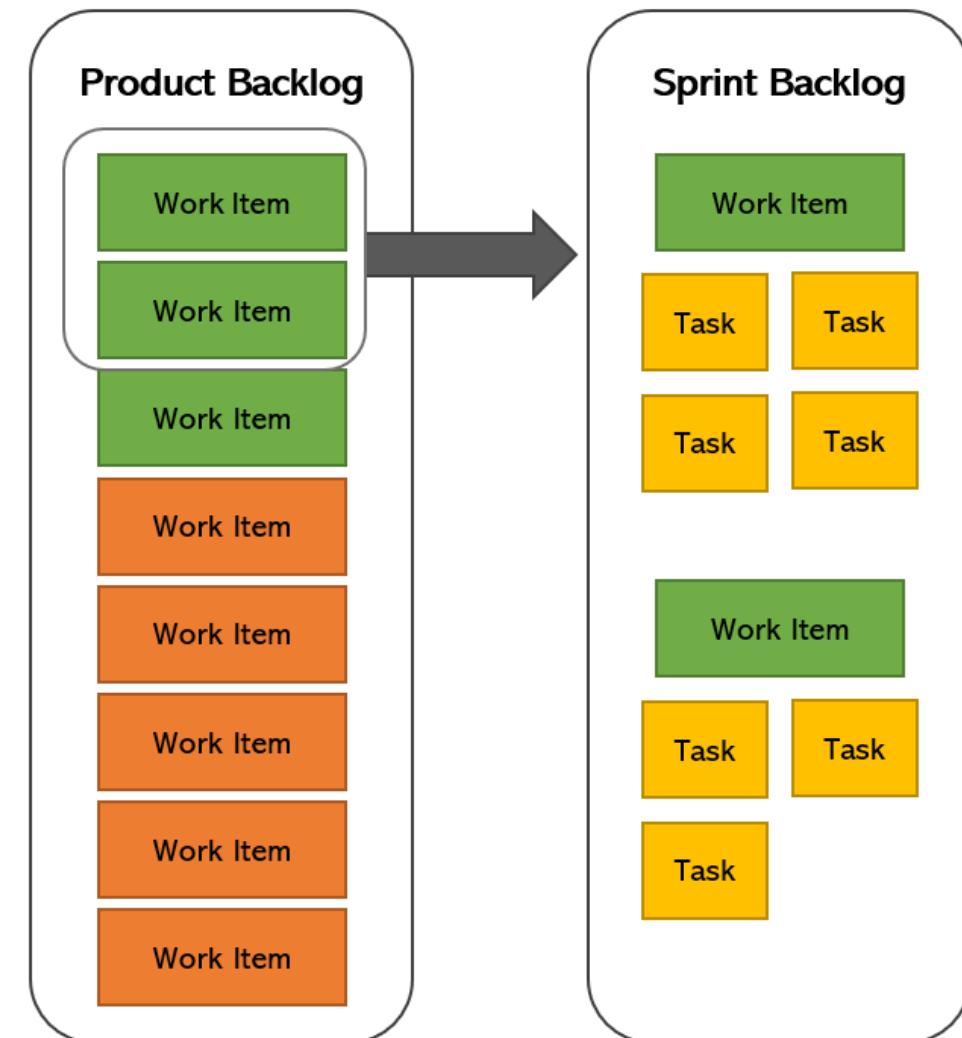
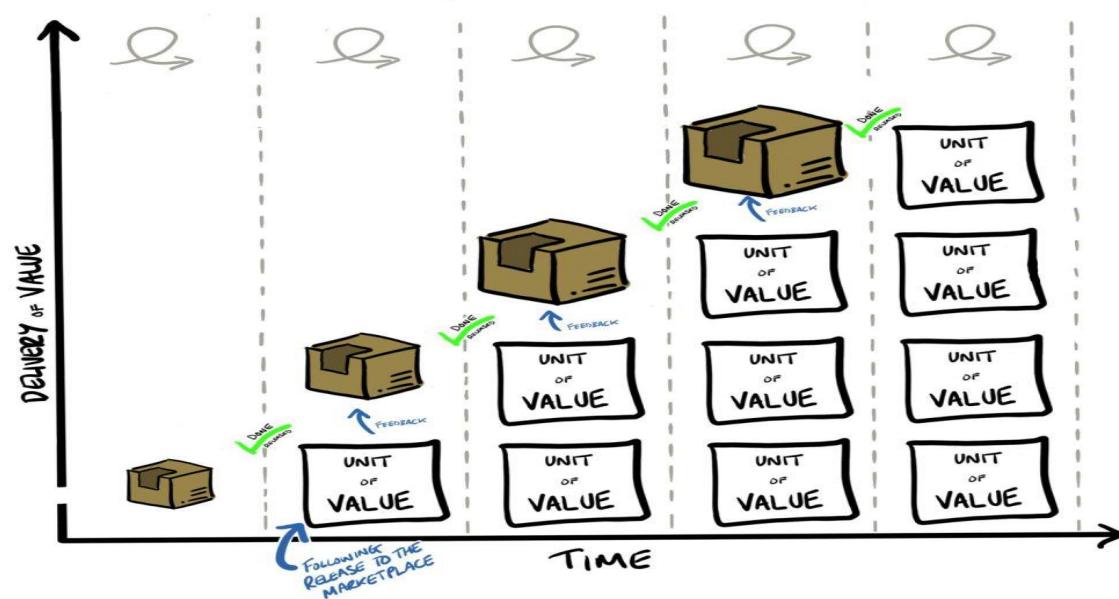


Sprint Retrospective

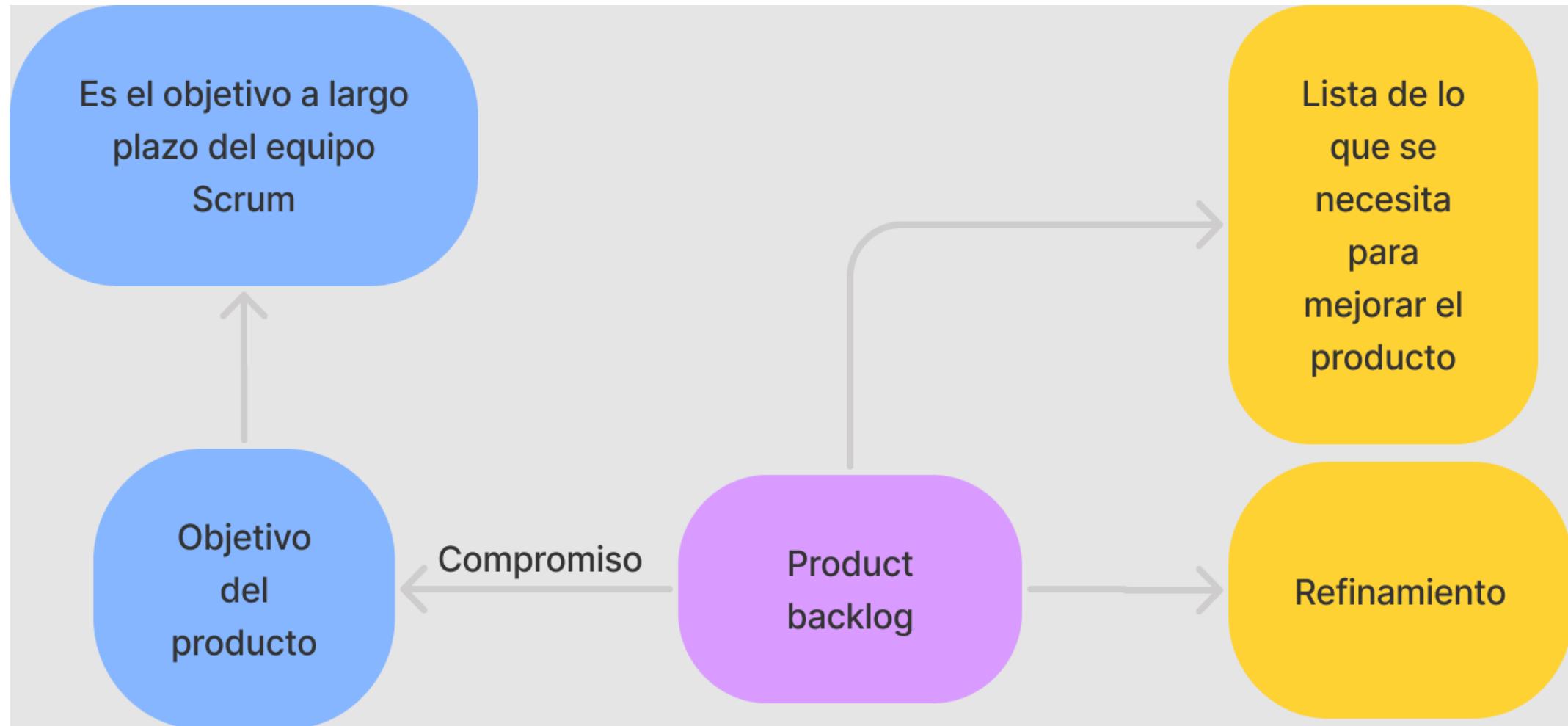


Artefactos De Scrum

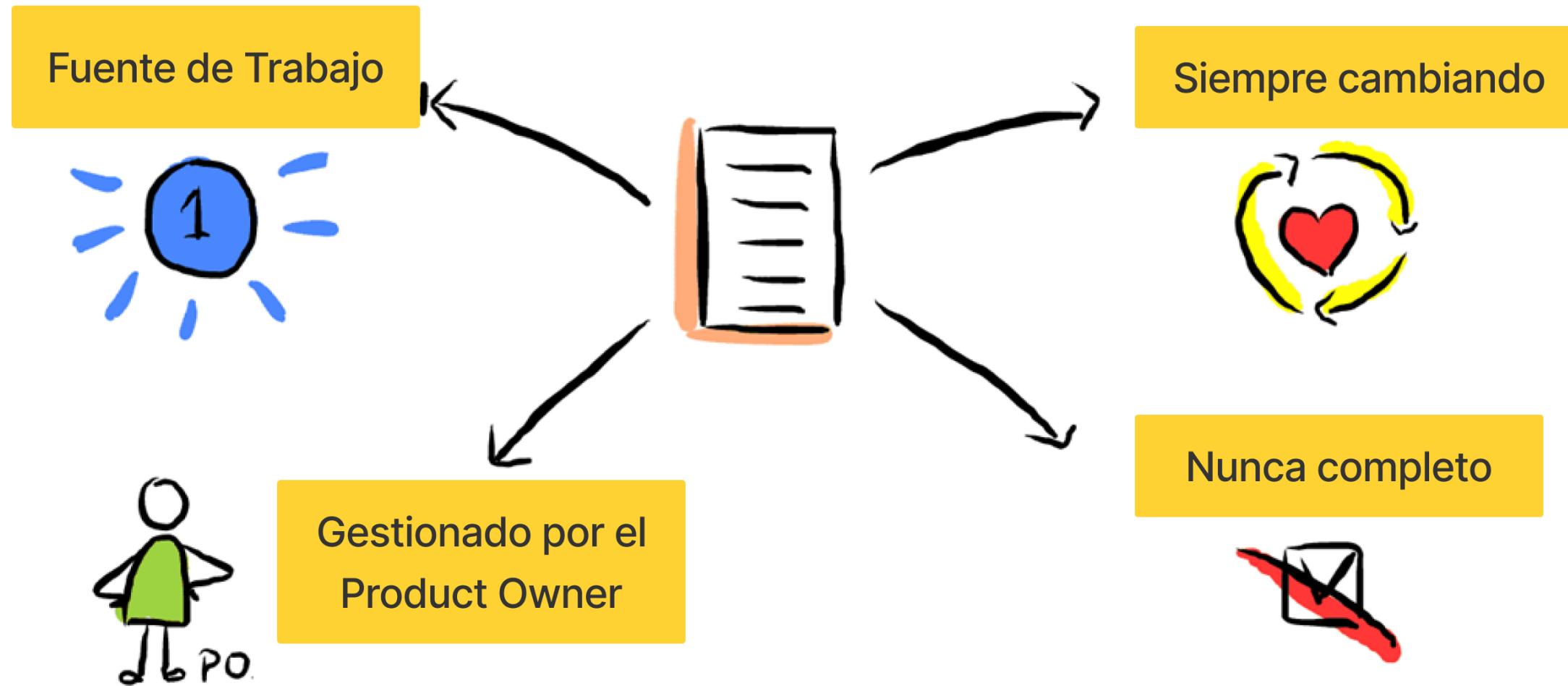
- Representan trabajo o valor.
- Diseñados para maximizar la transparencia.
- Cada uno contiene un compromiso para garantizar que proporciona información que mejora la transparencia y el enfoque con el que se puede medir el progreso.



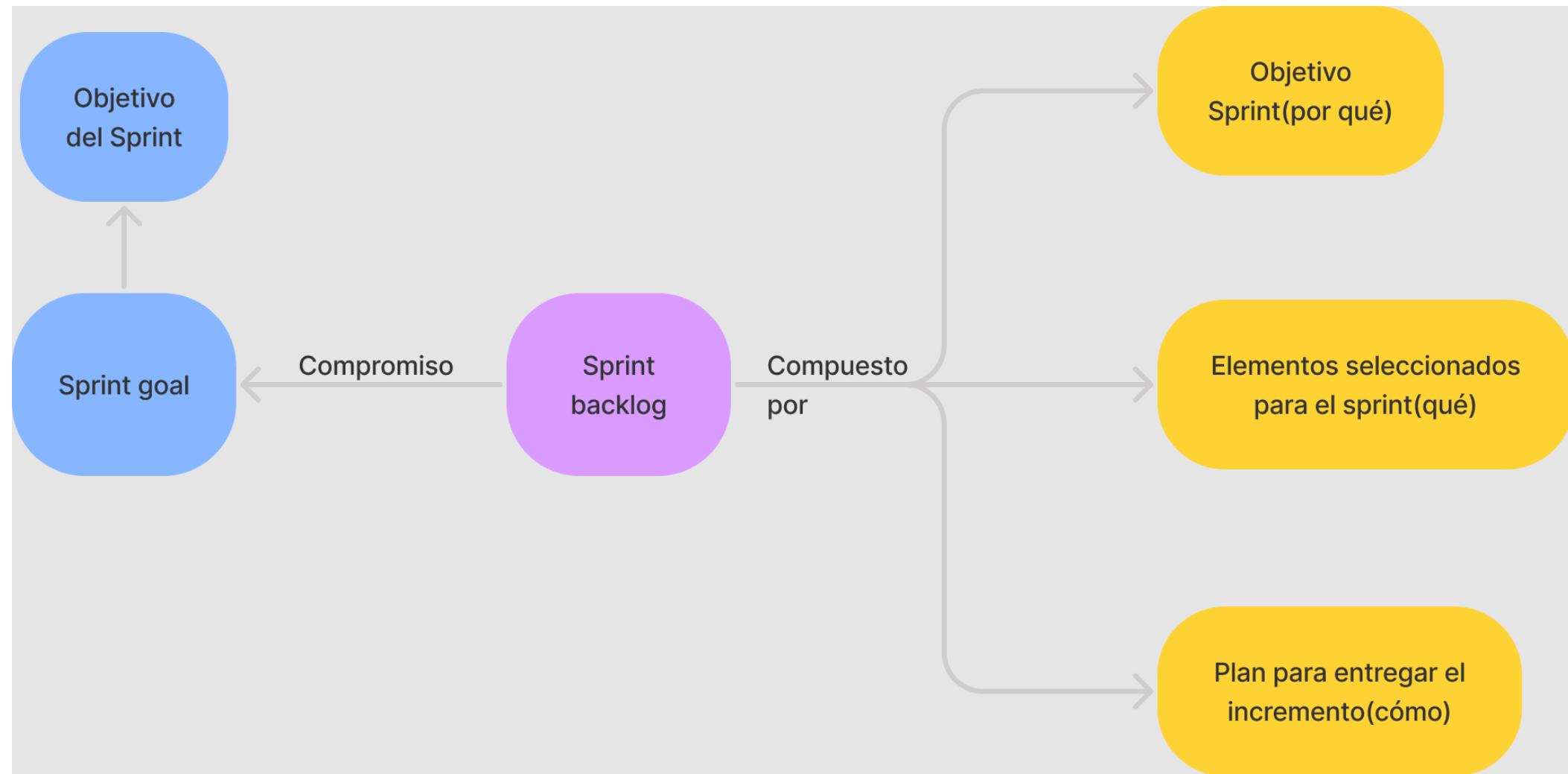
Product Backlog



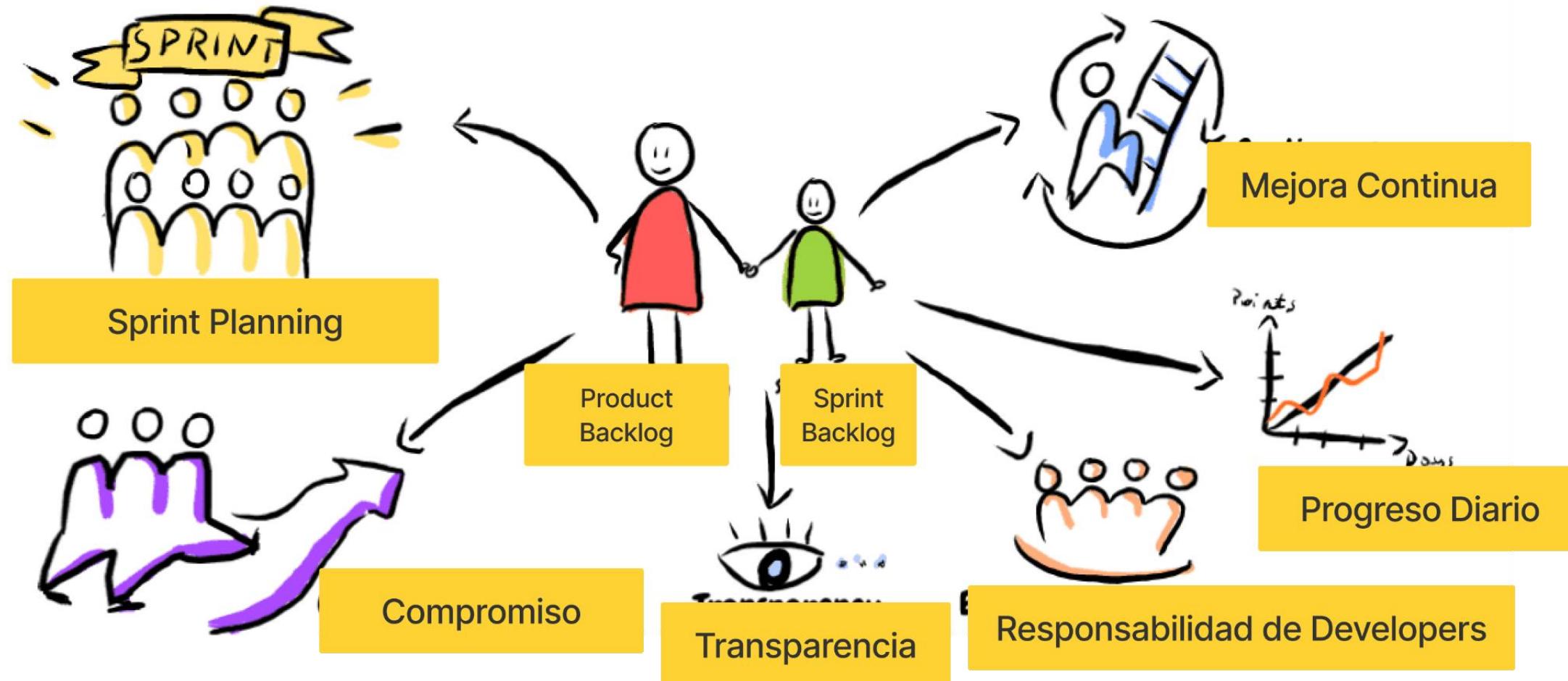
PRODUCT BACKLOG



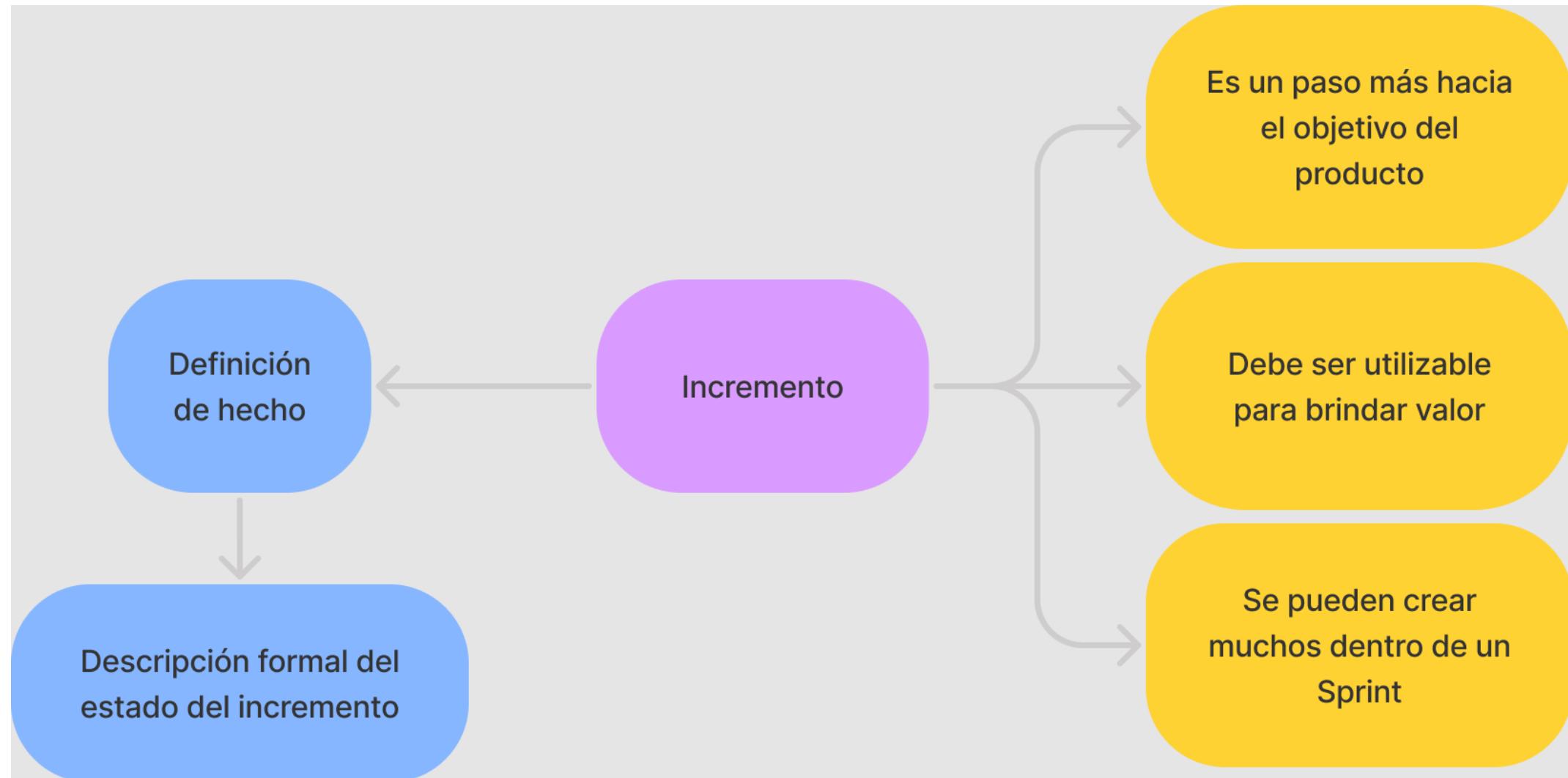
Sprint Backlog

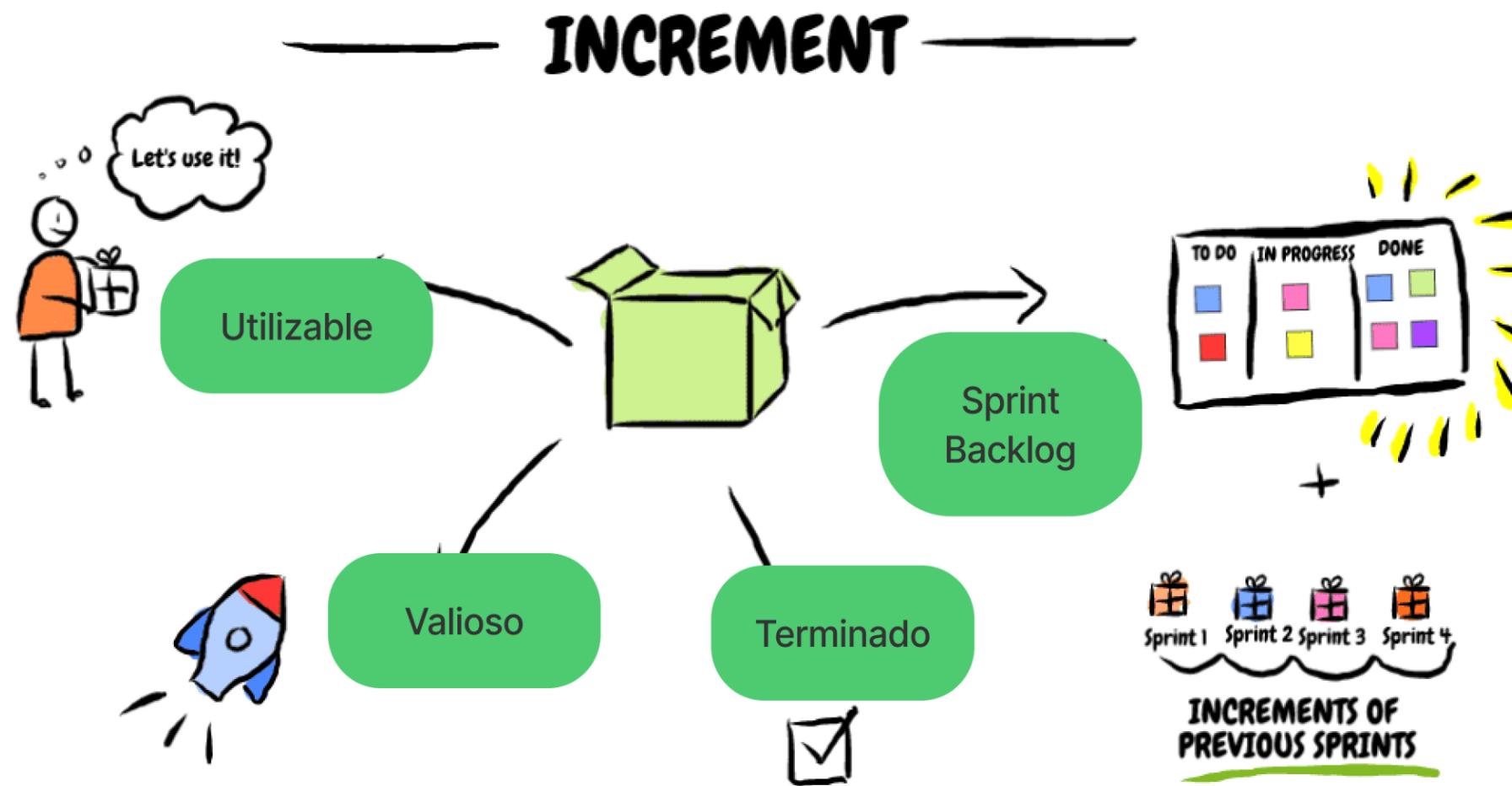


SPRINT BACKLOG



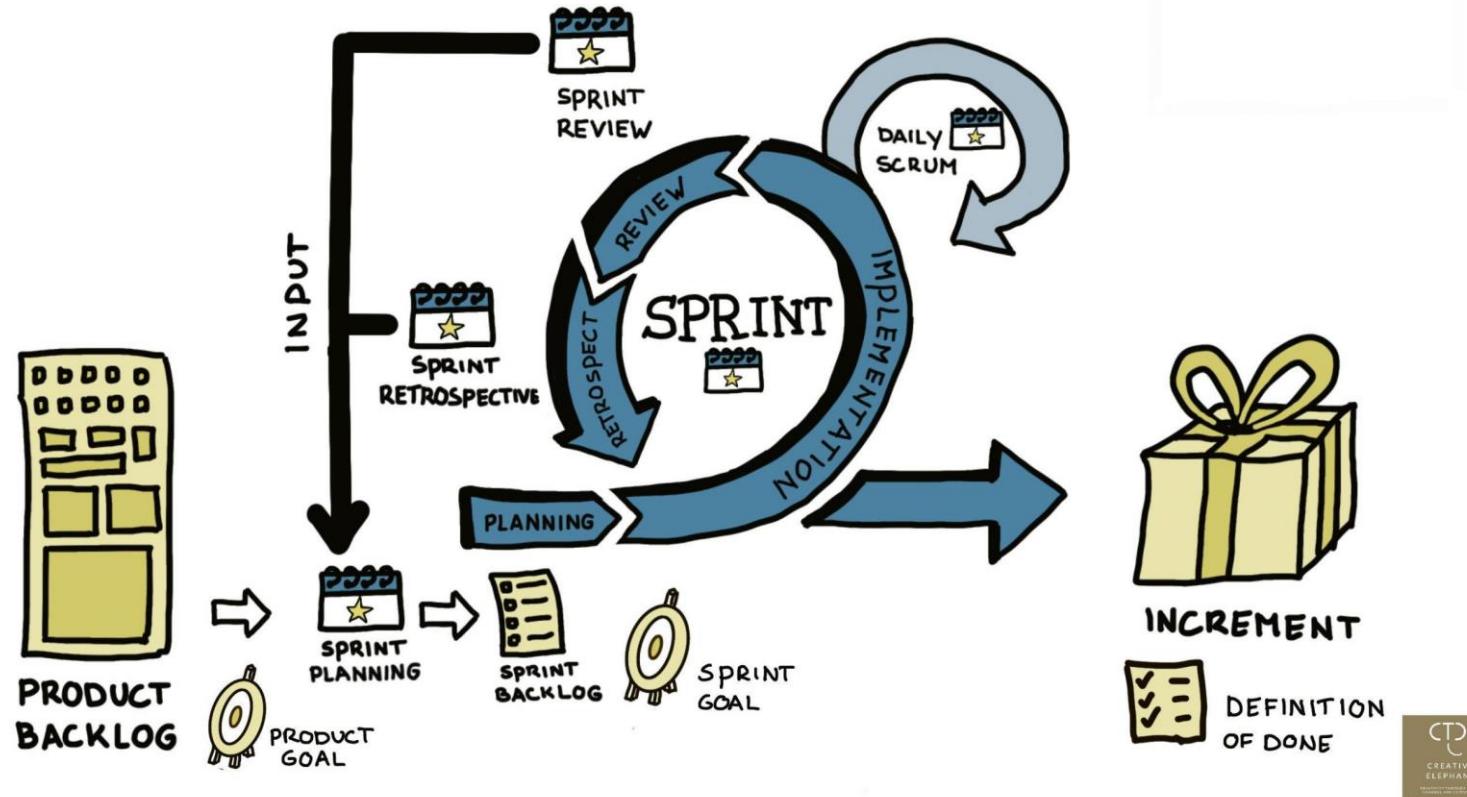
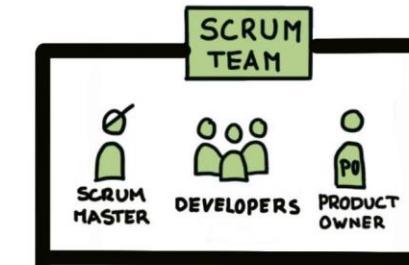
Incremento







- 3 Artifacts + Commitments
- 3 Roles
- 📅 5 Events





El Sprint Goal aporta al objetivo del producto

Sprint Goal

Asociado a un impacto producido en el cliente y en el negocio para lograr el objetivo del producto.

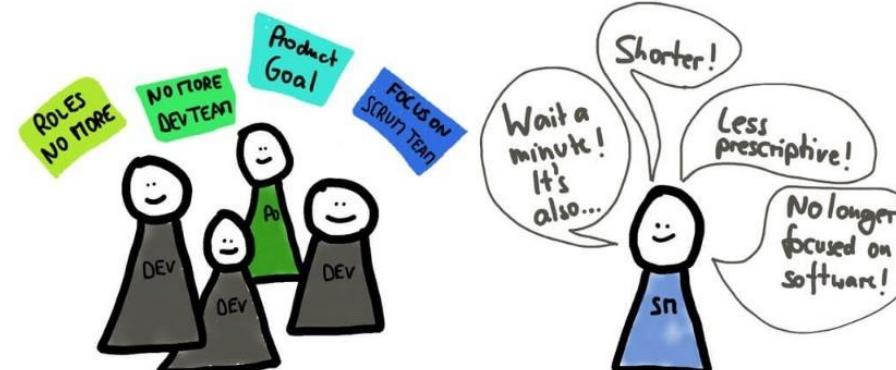
Sprint Goal

El objetivo del Sprint es la medida de éxito del Sprint y el aporte al objetivo del producto.



Se requiere información validada del mercado en cada Sprint para inspeccionar el progreso hacia el objetivo del producto

Scrum Guide 2020



Conclusión

Aprendimos los conceptos fundamentales de Scrum, claves para aplicarlo correctamente. Creemos que esto es importante porque es uno de los frameworks con mayor difusión en la actualidad y usado por miles de equipos. Destacamos también la importancia de conocer las prácticas propuestas por la guía oficial para lograr resultados positivos.



- Bibliografía: La Guía de Scrum 2020

<https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-Spanish-Latin-South-American.pdf>

