



Grupo: 11

Cátedra: Ingeniería de Software

Curso: 4K4

Año: 2021

Integrantes:

- Agustin Odetti - 77045
- Lucas Ezio Fraga - 75909
- Franco Casuscelli - 67021
- Joaquin Moya - 77625
- Manzano Javier - 73621
- Nahuel Tavella - 77688



# Less

LeSS es Scrum — Scrum a gran escala

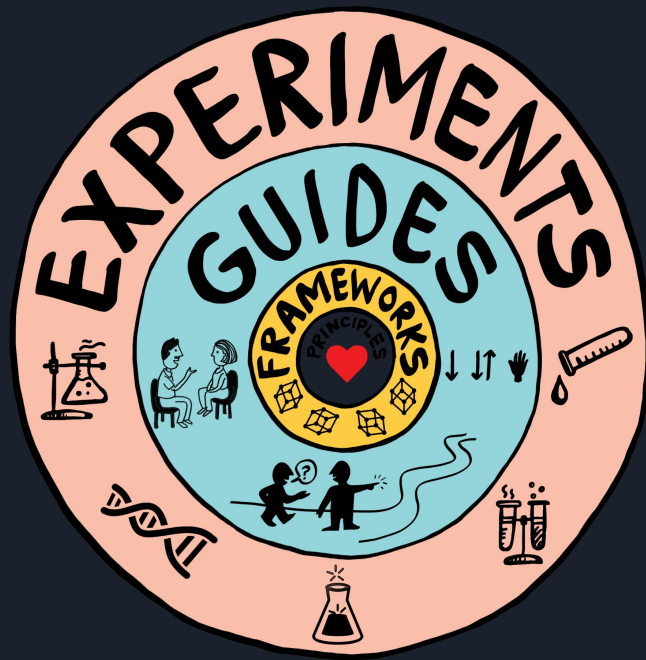
**SCRUM → LESS = SCRUM**

- Aplicado a muchos equipos
- Trabajando juntos
- En un solo producto



# Que incluye LeSS?

- Reglas
- Guías
- Experimentos
- Principios





# Reglas



Estructura

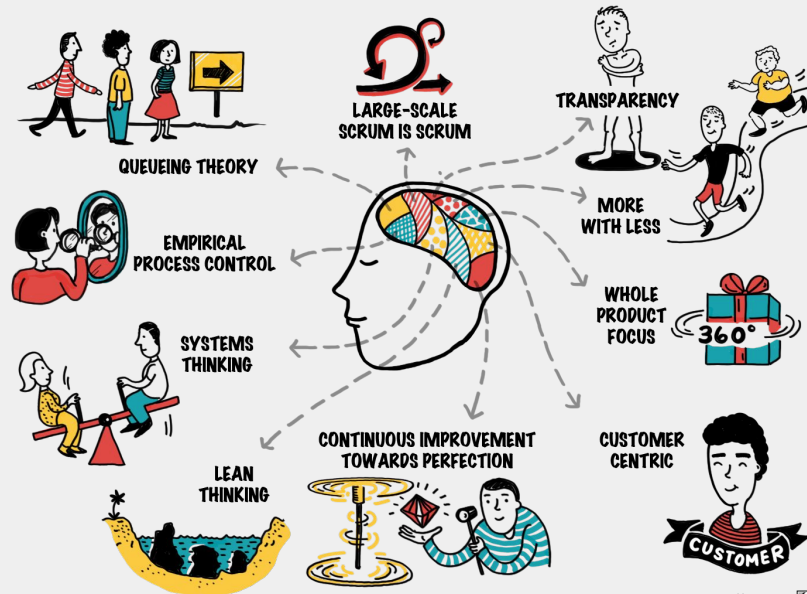


Producto



Sprint

# Principios

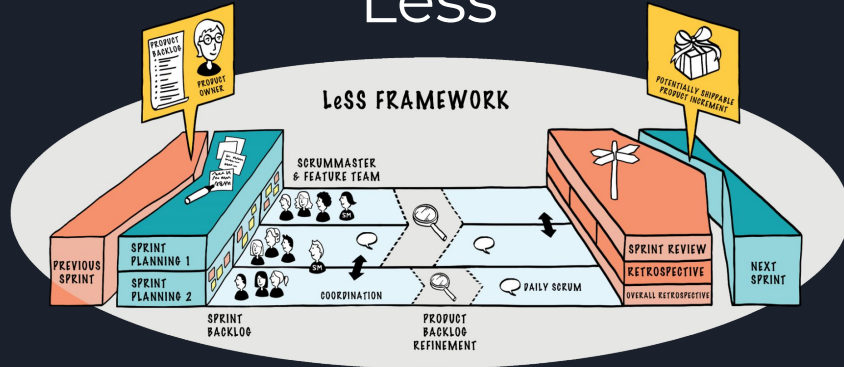


Las reglas definen el framework

# Frameworks

2-8 equipos

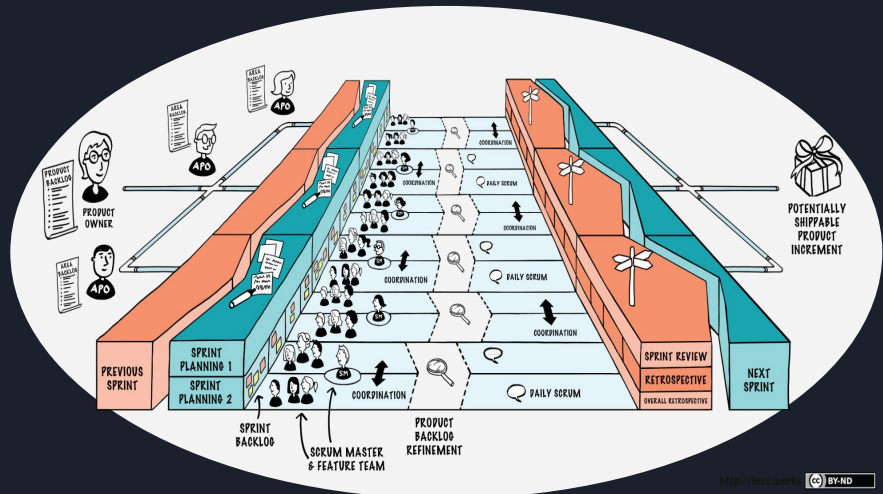
Less



<http://less.works> BY-ND

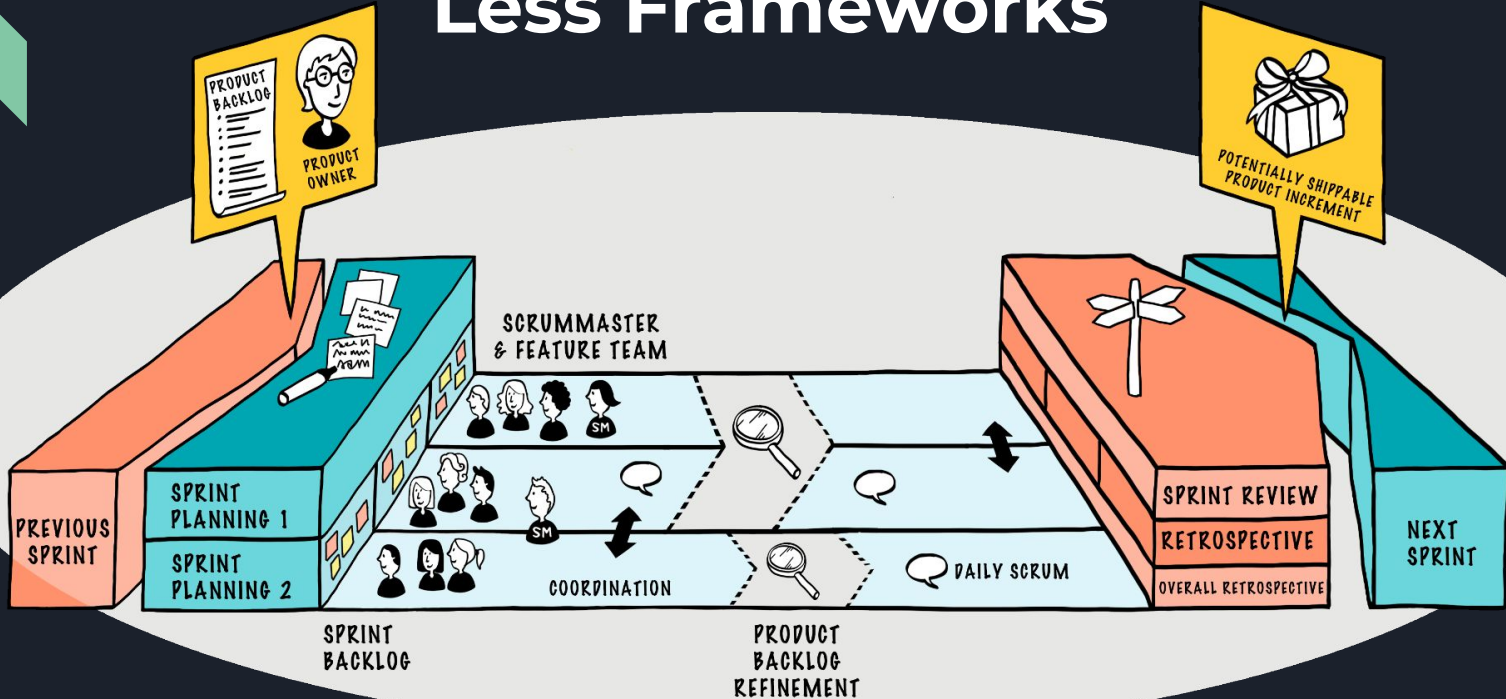
+8 equipos

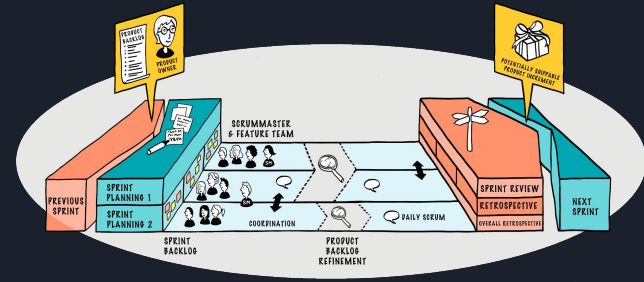
Huge Less



<http://less.works> BY-ND

# Less Frameworks





Product Backlog  
LESS  
Product Owner

=

Product Backlog  
 Scrum  
Product Owner

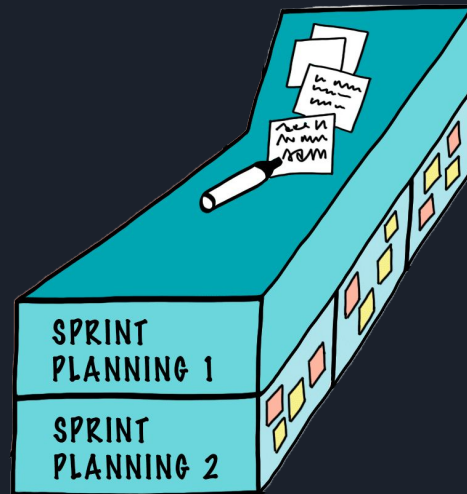


# Sprint Planning 1

- Seleccionar ítems listos ofrecidos por Product Owner
- Concluir preguntas pendientes
- Definir objetivo del Sprint

# Sprint Planning 2

- Similar a Sprint Planning de un equipo en Scrum
- Cada equipo crea su plan para cumplir con el objetivo





## Sprint Backlog

- Lista de trabajo que el equipo deberá realizar para completar los elementos del Product Backlog seleccionados



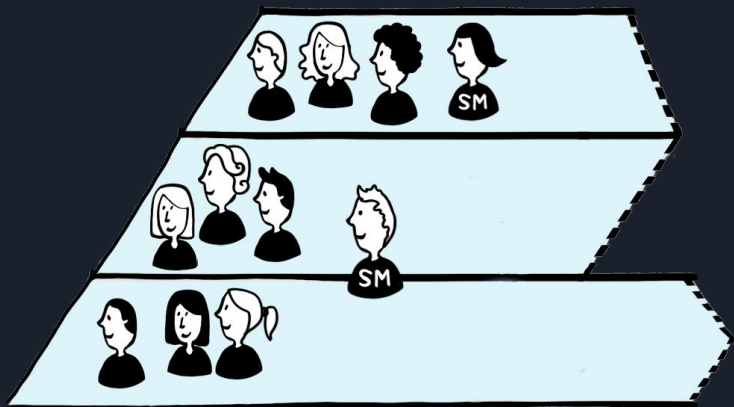
<eSS

=

 Scrum

# Equipos

- Autogestionados
- Multifuncionales
- Comparten responsabilidades de todos los equipos de trabajo
- Tienen un objetivo de equipo compartido
- Tienen la responsabilidad de gestionar sus propias relaciones con equipos y personas externas



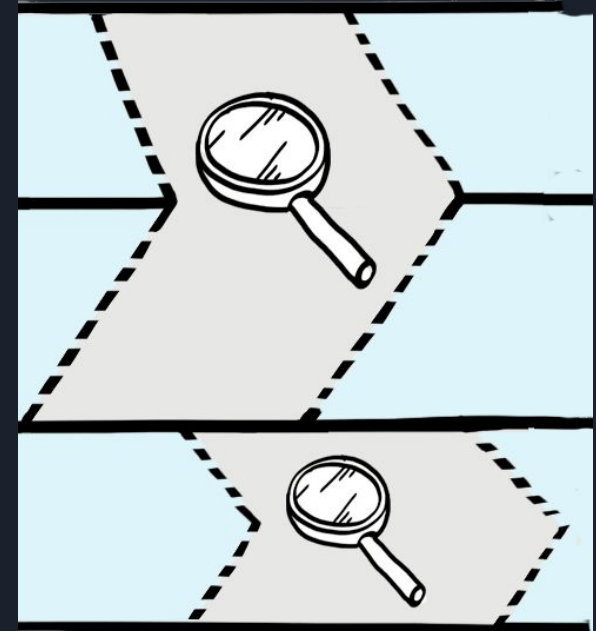
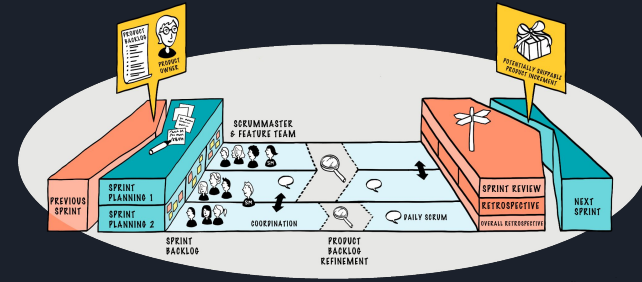
## Scrum Master

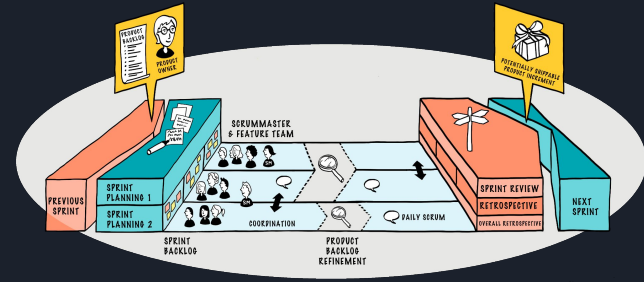
- Problemas complejos a solucionar con soluciones simples pero a gran escala
- Guardianes de la transparencia

# Product Backlog Refinement

## Actividades clave de PBR:

- Dividir los items grandes.
- Aclarar los items hasta que estén listos para su implementación sin más preguntas de "qué".
- Estimar el tamaño, el "valor", los riesgos, etc.





Daily Scrum  
en Less

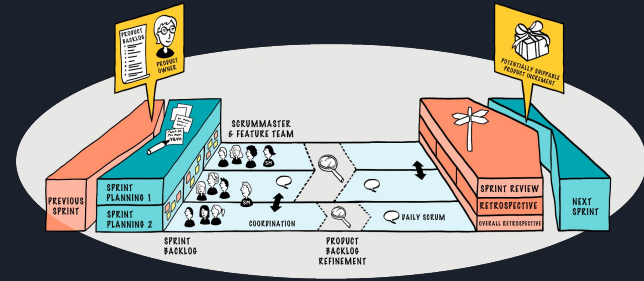
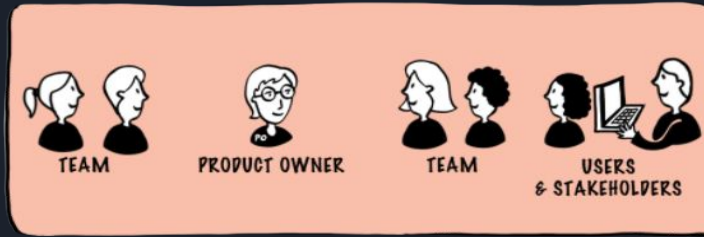
=


Daily Scrum  
en Scrum



Coordinación e Integración





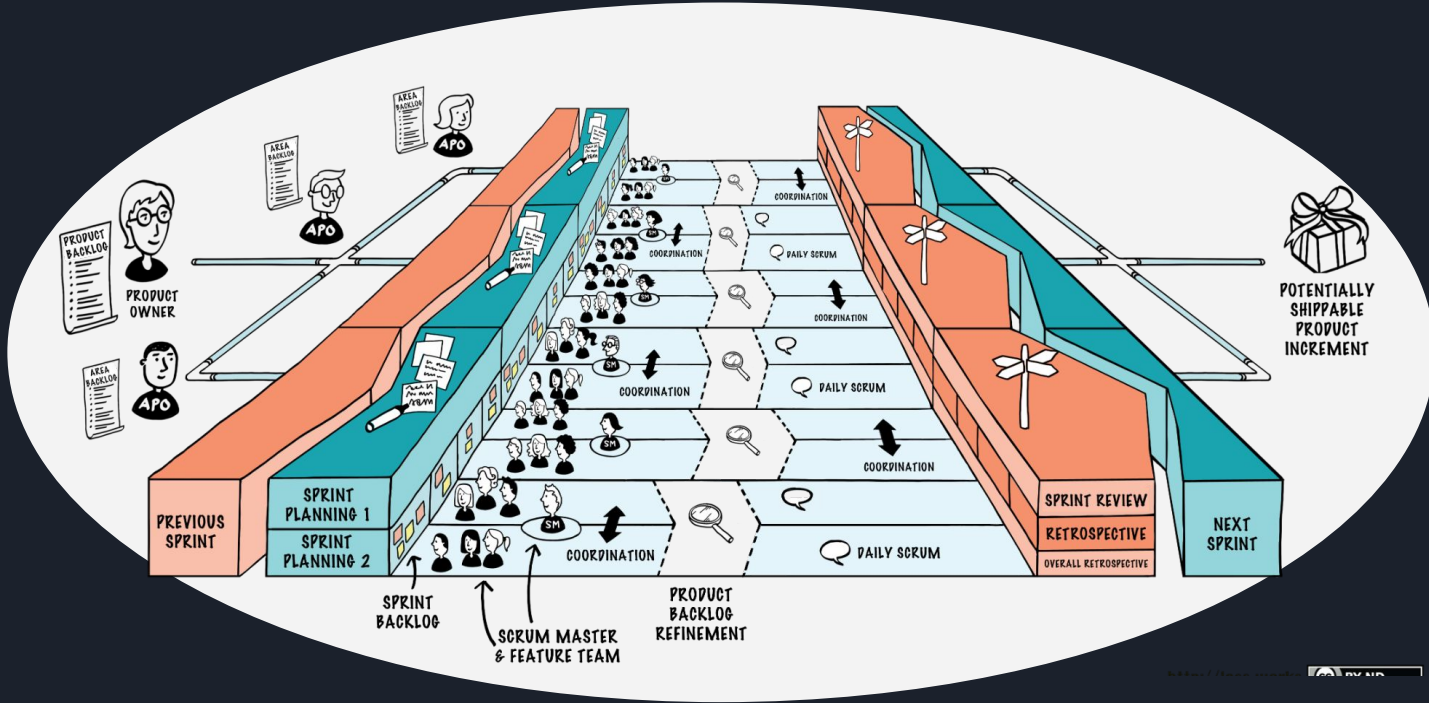


**Resultado de cada  
sprint**



**Incremento de producto  
potencialmente  
entregable**

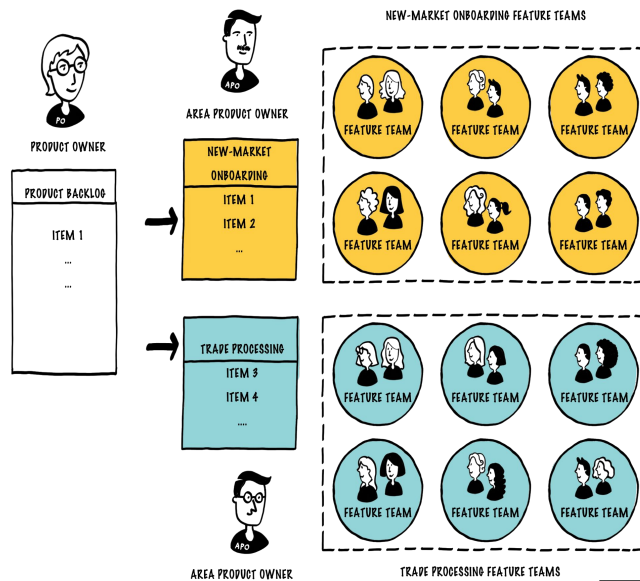
# Less Huge Framework





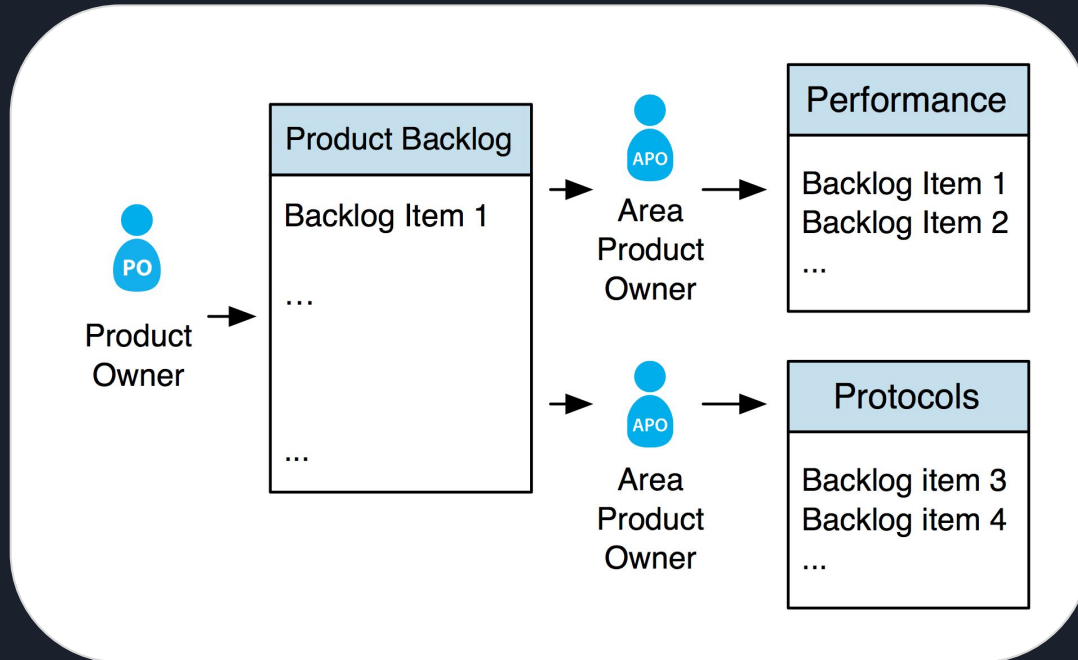
# Características de Less Huge Framework

## Product Backlog de Área



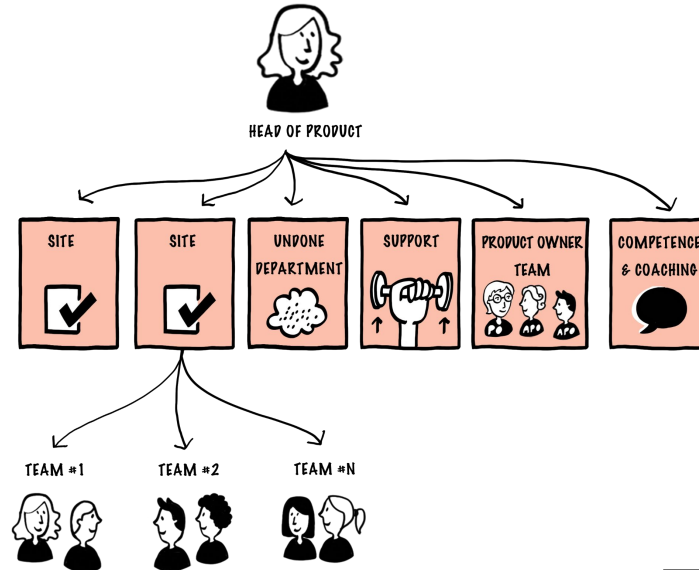
# Características de Less Huge Framework

## Product Owner de Área



# Características de Less Huge Framework

## Organización Estructural





*The End!*