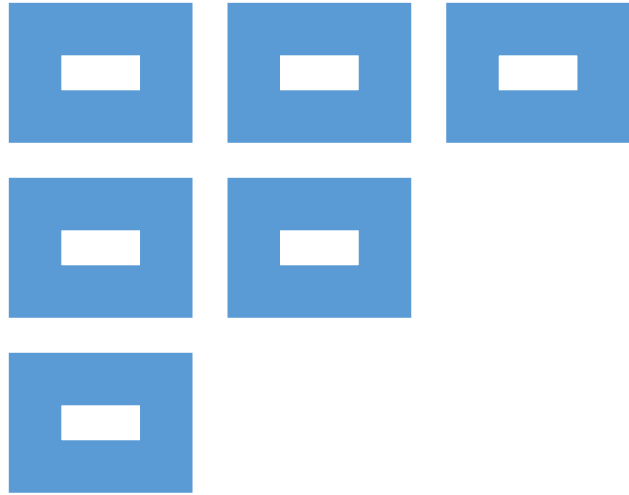


Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Cátedra de Ingeniería de Software
Docentes: Judith Meles – Laura Covaro

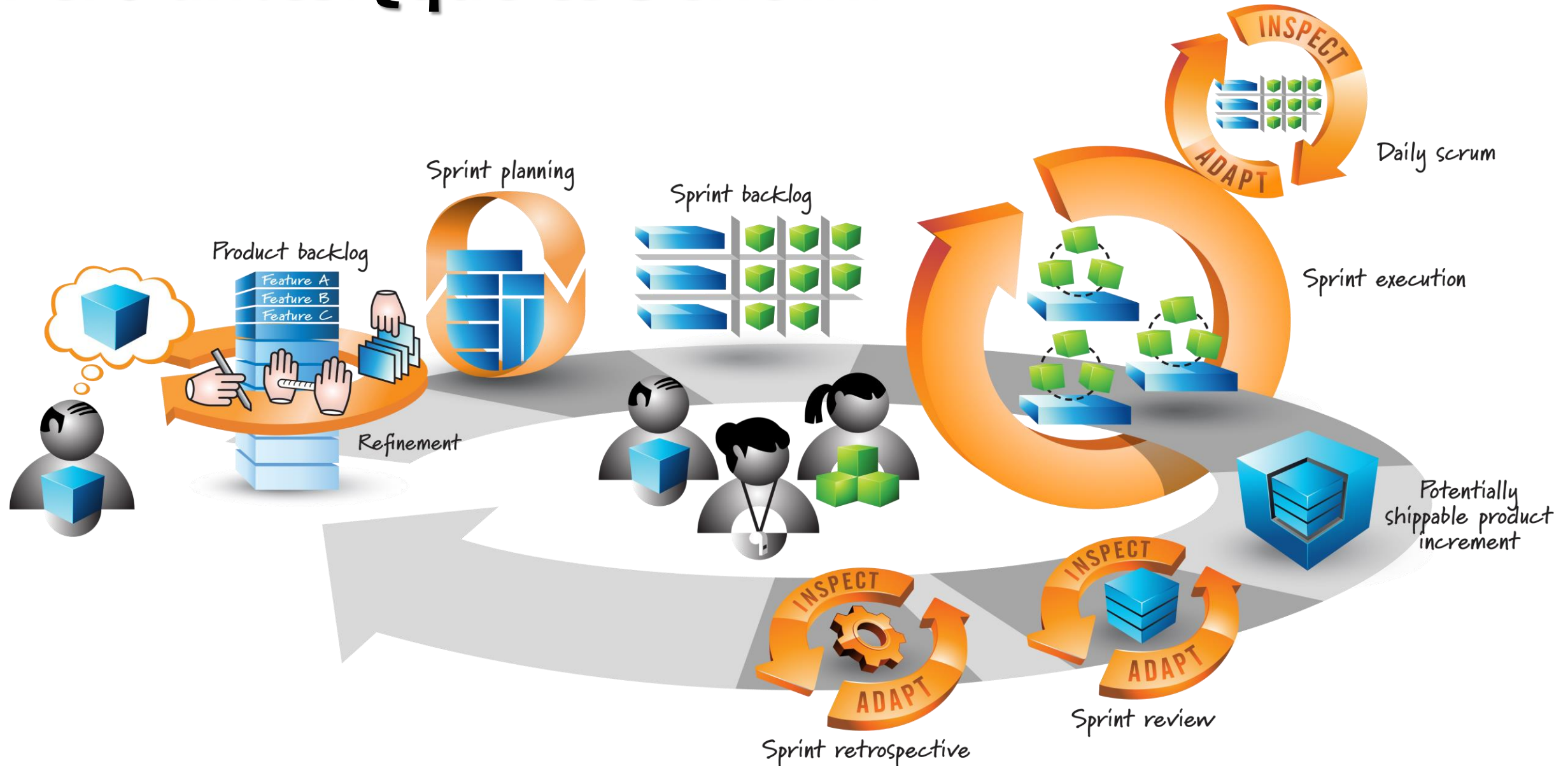


Frameworks para Escalar SCRUM

Judith Meles

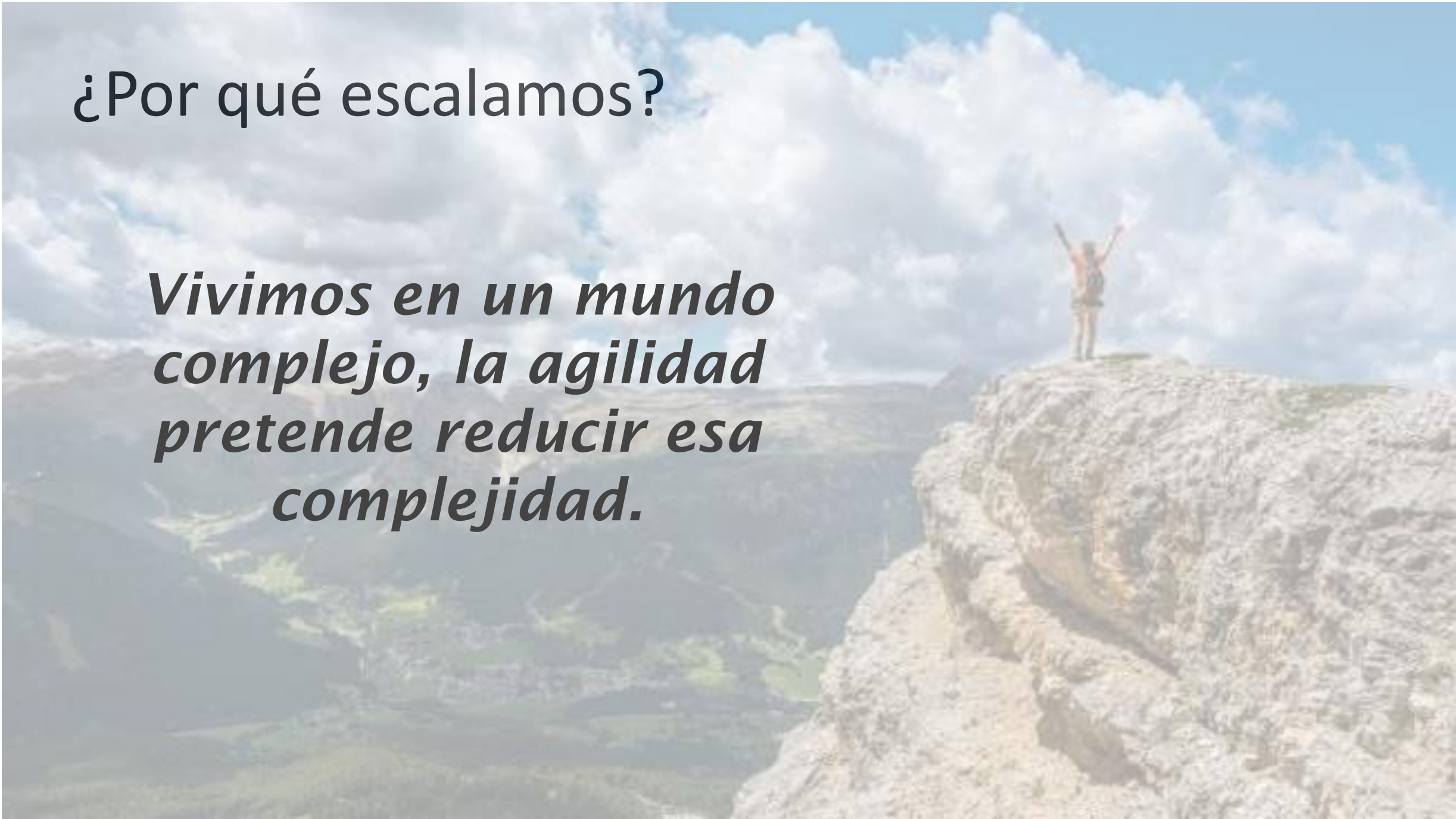


Pero antes: ¿qué es SCRUM?

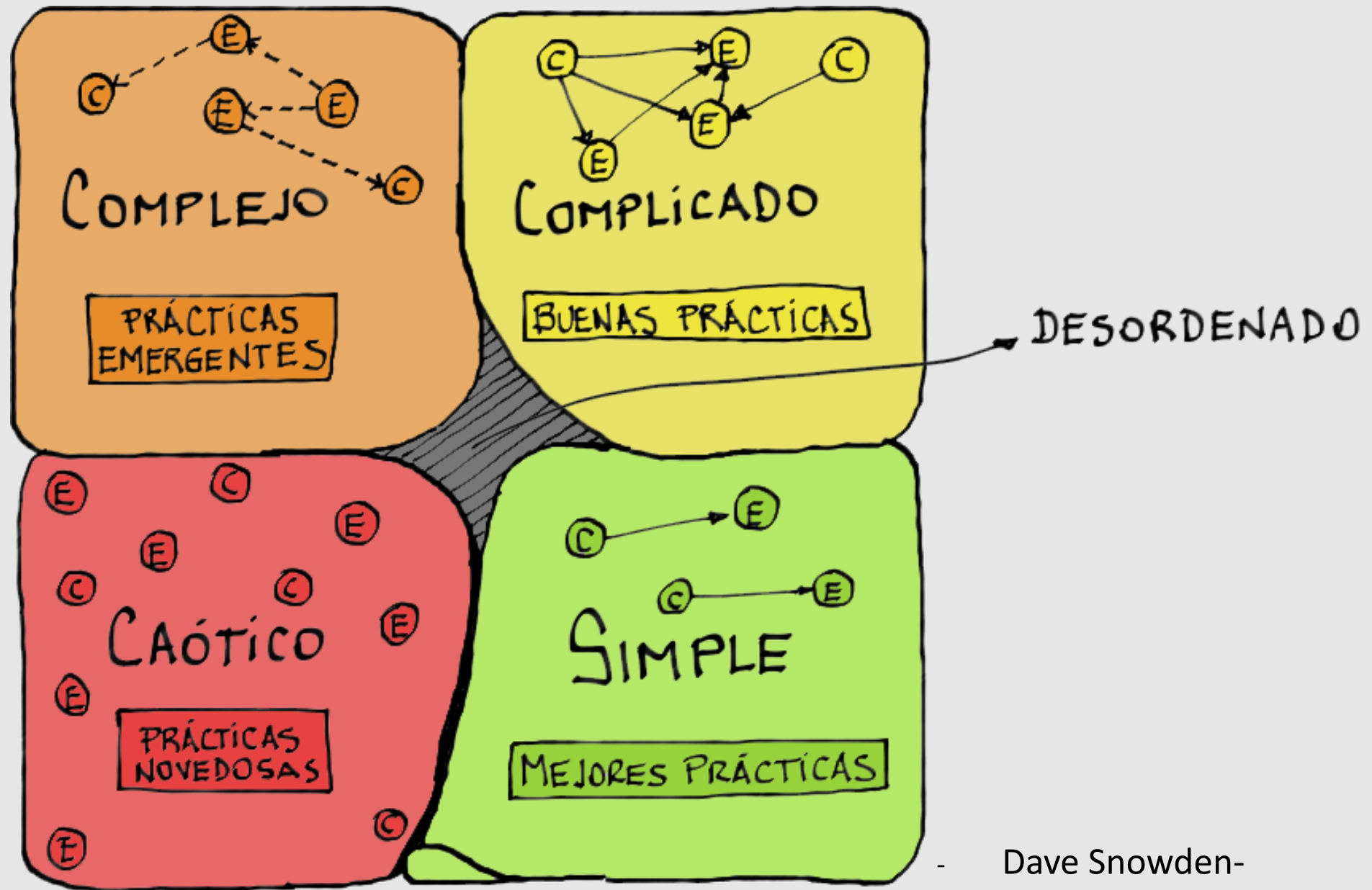


¿Por qué escalamos?

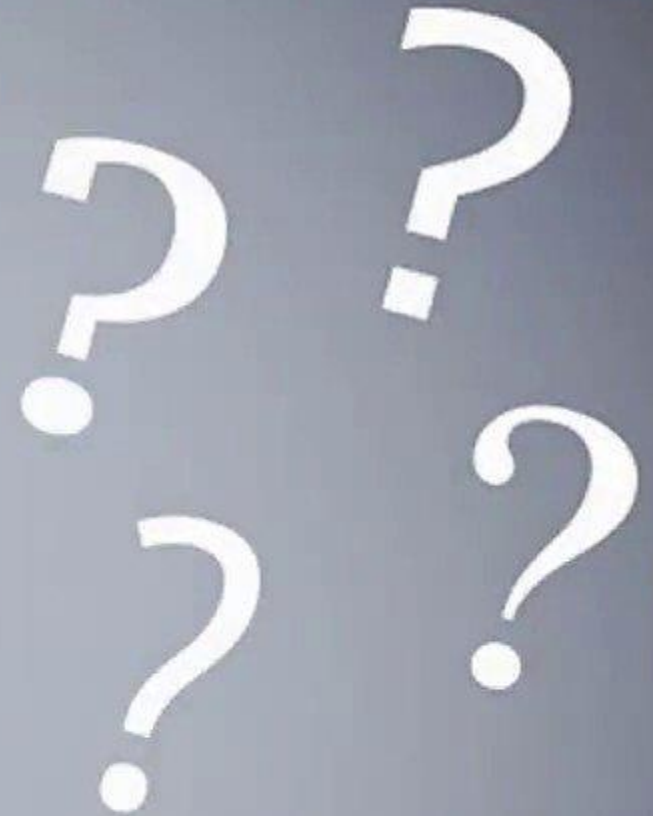
***Vivimos en un mundo
complejo, la agilidad
pretende reducir esa
complejidad.***



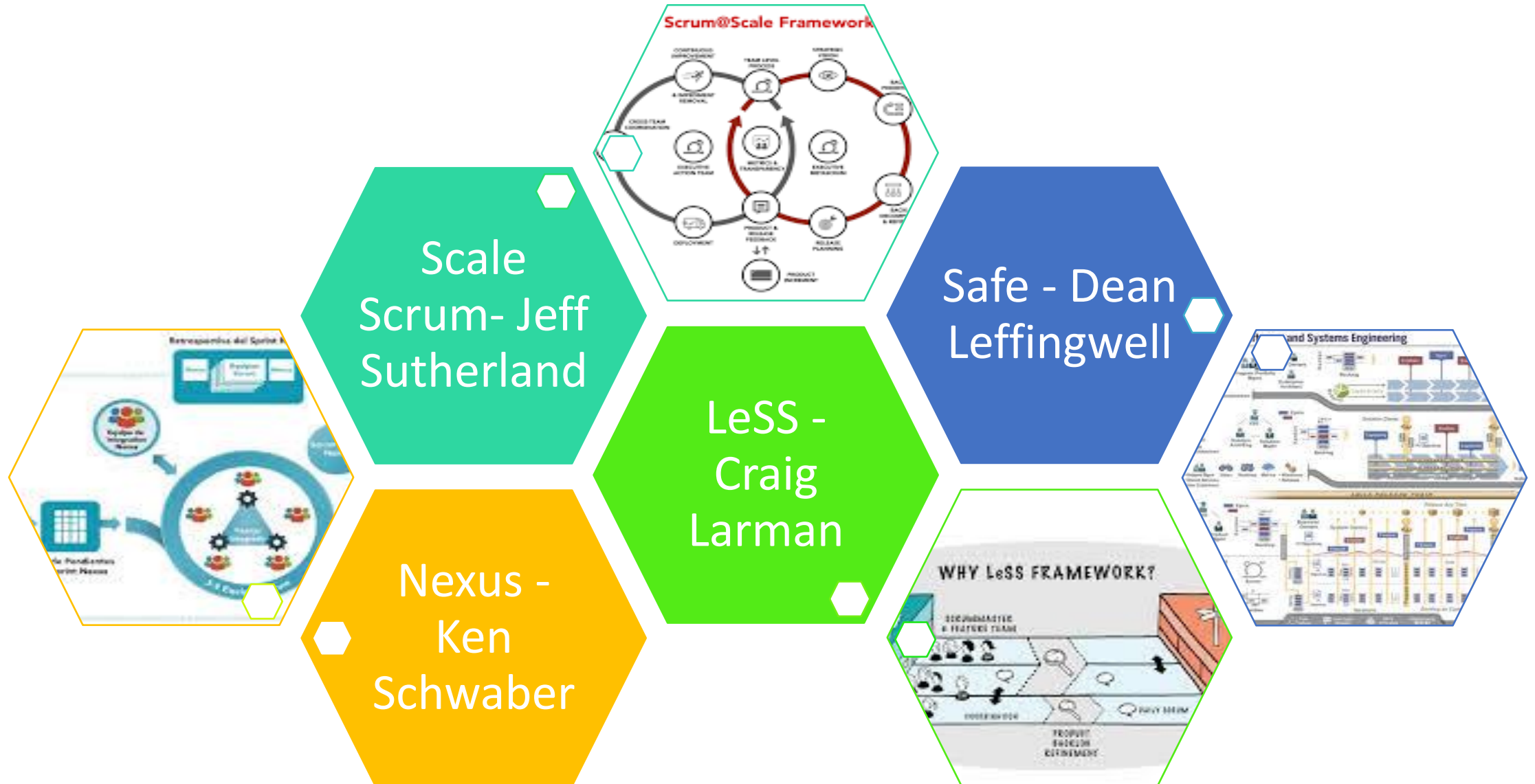
Cynefin

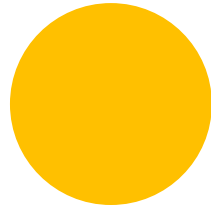
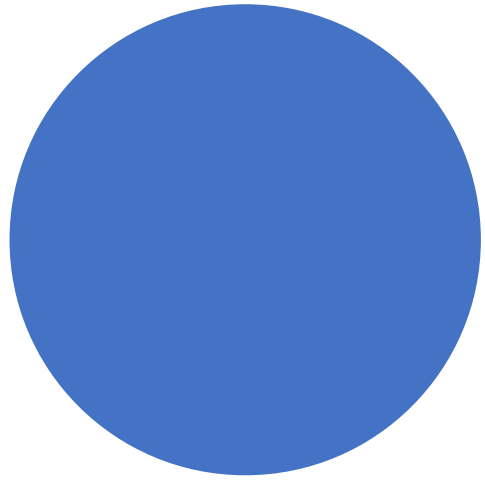


**¿Hacemos
proyectos o
productos?**



¿Cuántos frameworks hay, actualmente?



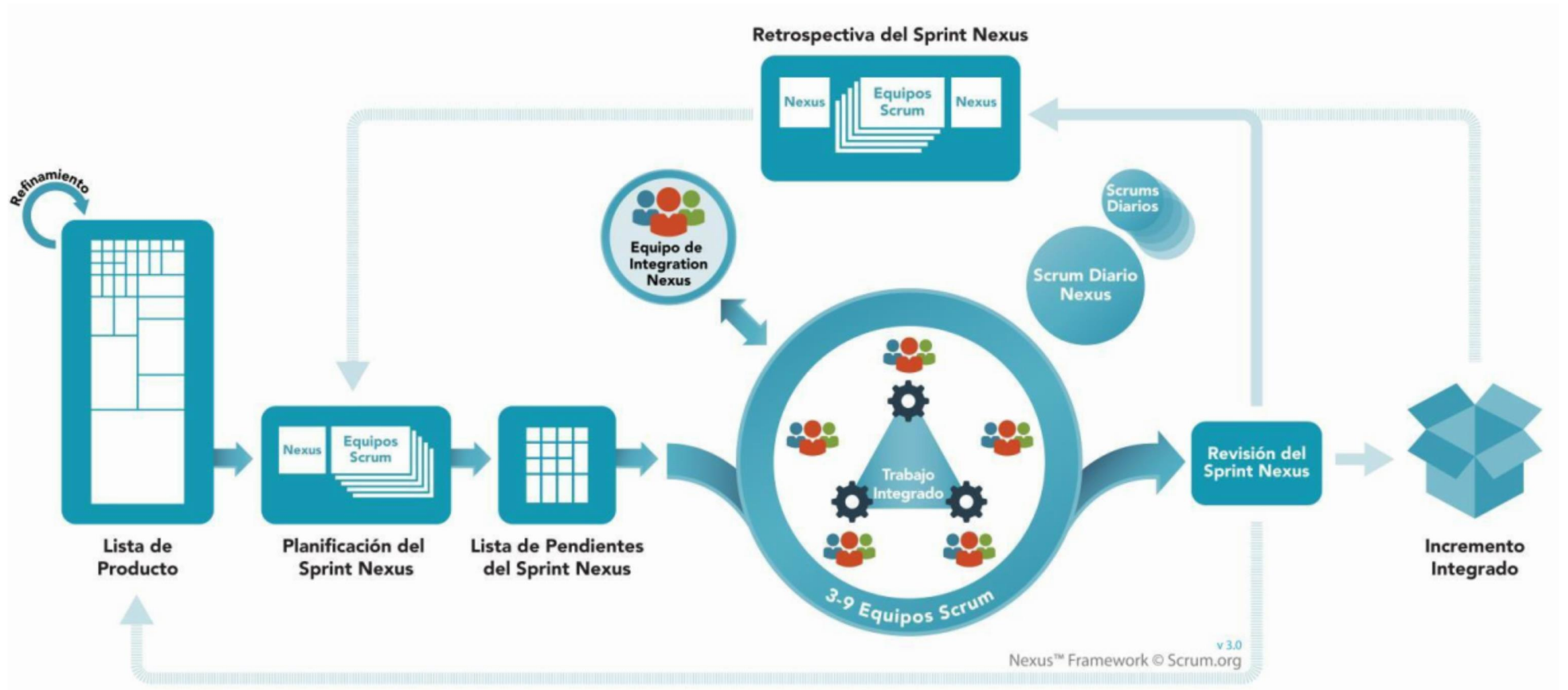


NEXUS

Fuente: <https://www.scrum.org/resources/nexus-guide>

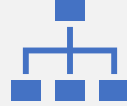
2018-NexusGuide-Spanish-South-American

Ken Schwaber



Nexus

Roles en Nexus



Nexus Integration Team (NIT)



Product Owner en NIT



Scrum Master en NIT



NIT Members

Nexus Integration Team- NIT (Equipo de Integración Nexus)

- Compuesto por: PO + SM + 1 O + NIT Members.
- Los miembros del NIT pueden ser miembros de equipos Scrum individuales, si es así tiene prioridad su pertenencia al NIT.
- La composición del NIT puede cambiar en el tiempo.
- Responsabilidades:
 - Declaración del DoD aplicable al incremento integrado.
 - Coaching sobre estándares de desarrollo, arquitectura e infraestructura.
 - Consultoría
 - Generación de advertencias sobre dependencias y problemas entre equipos.
 - Puede trabajar en el product backlog

Eventos en Nexus



Refinement



Nexus Sprint Planning



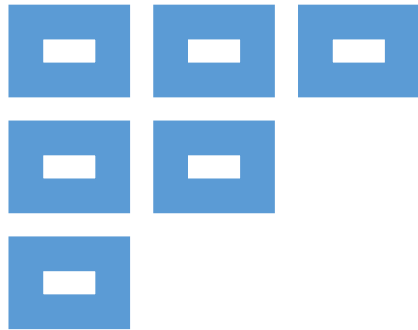
Nexus Daily Scrum



Nexus Sprint Review



Nexus Sprint Retrospective



Nexus Daily Scrum

- Se enfoca en el impacto de cada equipo sobre el incremento integrado y discuten:
 - ¿El trabajo del día anterior fue integrado exitosamente?, si no fue así, ¿Por qué no?
 - ¿Cuáles nuevas dependencias han sido identificadas?
 - ¿Qué información necesita compartirse entre los equipos del Nexus?

Retrospectiva del Sprint Nexus

Consta de tres partes:

1. Representantes de todo un Nexus identifiquen problemas que hayan impactado en más de 1 equipo
⇒ **Transparentar problemas compartidos.**
2. Cada equipo Scrum realice su propia retrospectiva y abordar lo siguiente:
 - ☐ ¿Se dejó algún trabajo sin realizar? ¿El Nexus generó deuda técnica?
 - ☐ ¿Todos los artefactos se integraron con éxito, al menos 1 vez al día?
 - ☐ ¿El Software se desplegó con la frecuencia suficiente para prevenir la acumulación abrumadora de dependencias sin resolver?
3. Representantes apropiados de Equipos Scrum se reúnan y acuerden cómo visualizar y rastrear las acciones identificadas

Artefactos en Nexus



Product Backlog



Nexus Sprint Backlog



Incremento Integrado

“

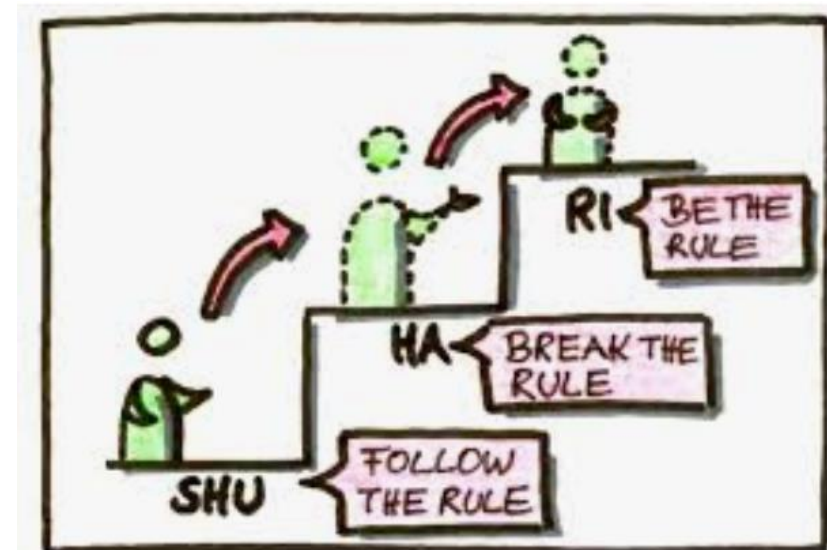
La ruta japonesa a la maestría

守破離

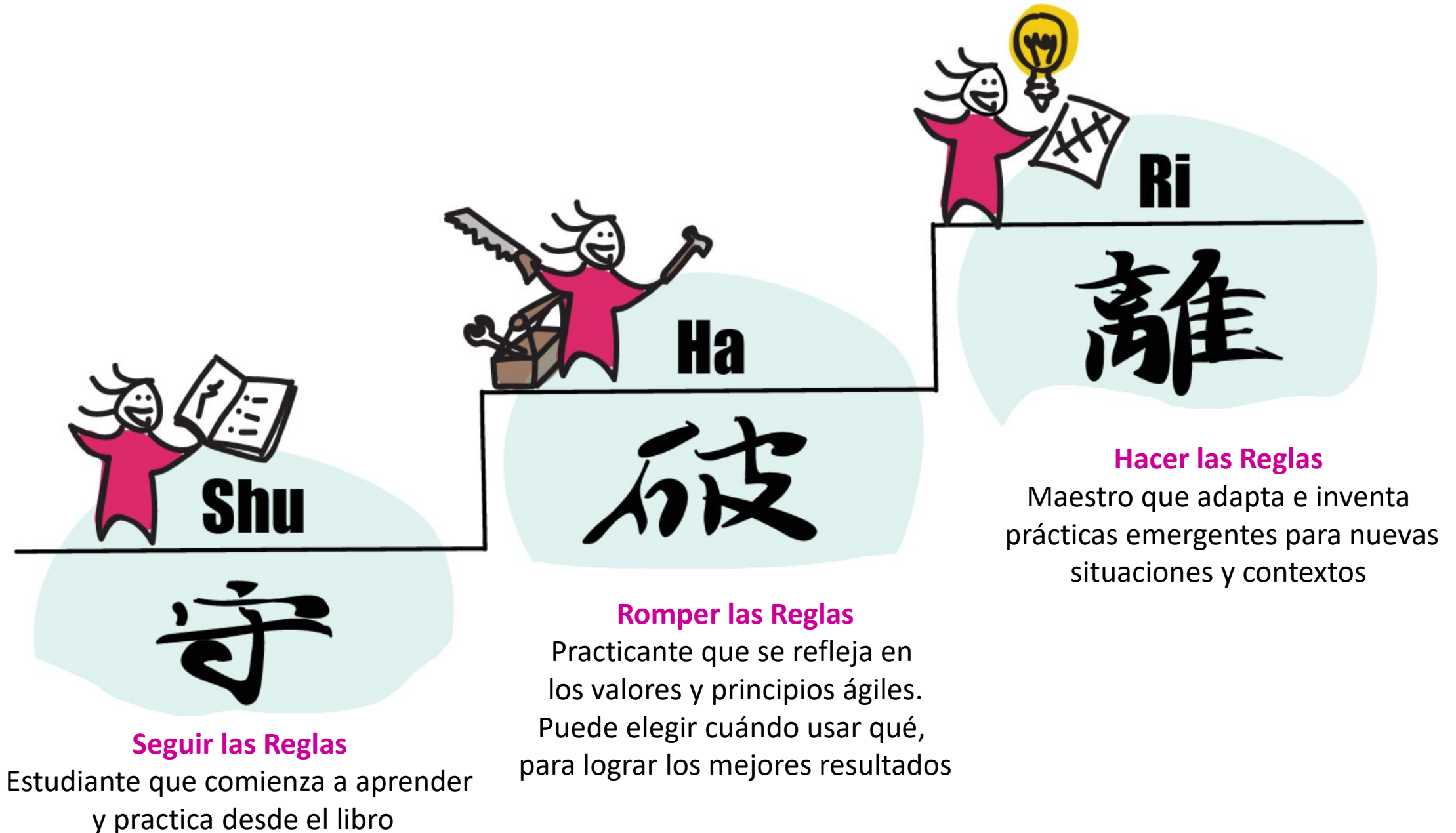
Shu

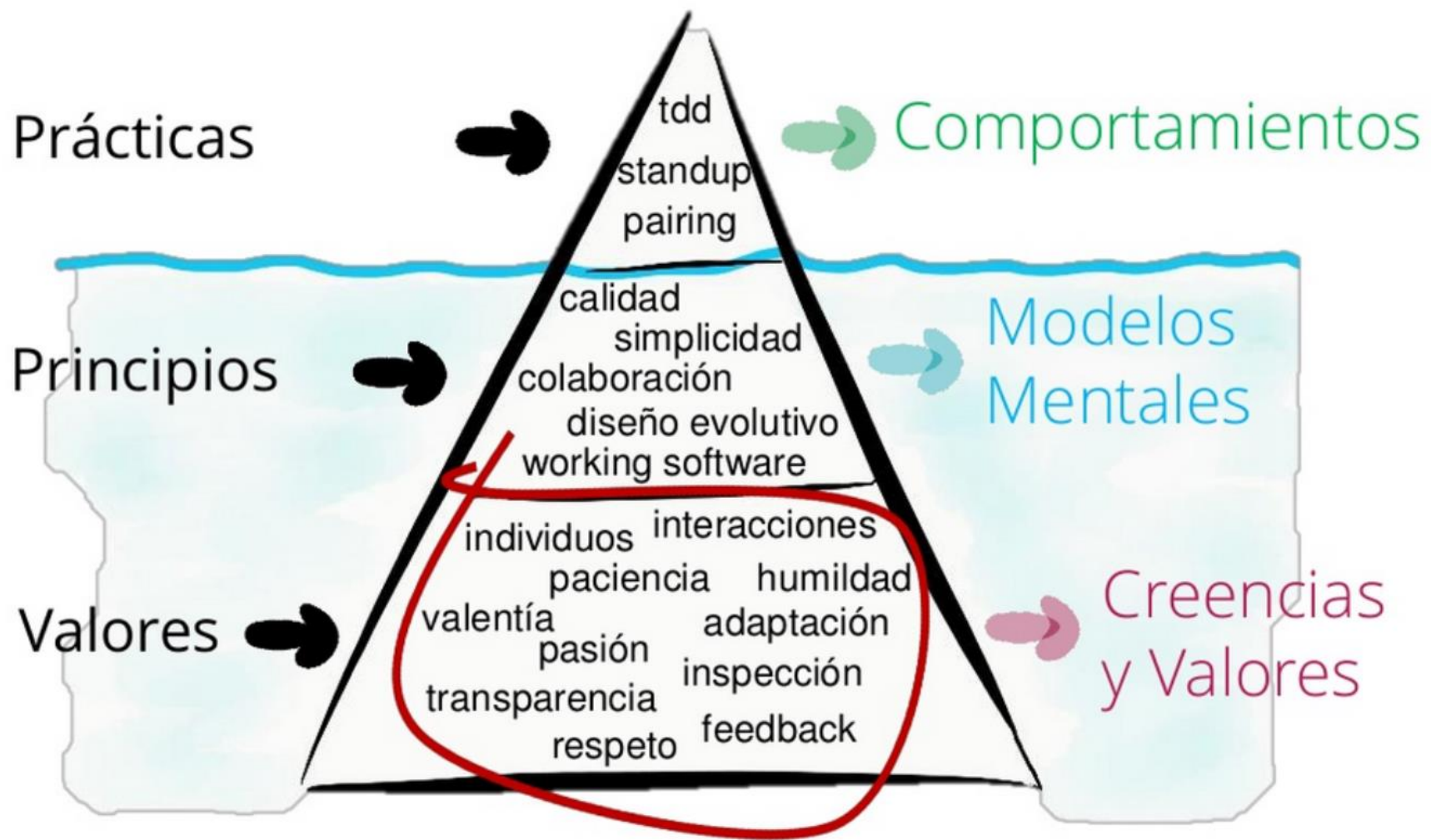
Ha

Ri

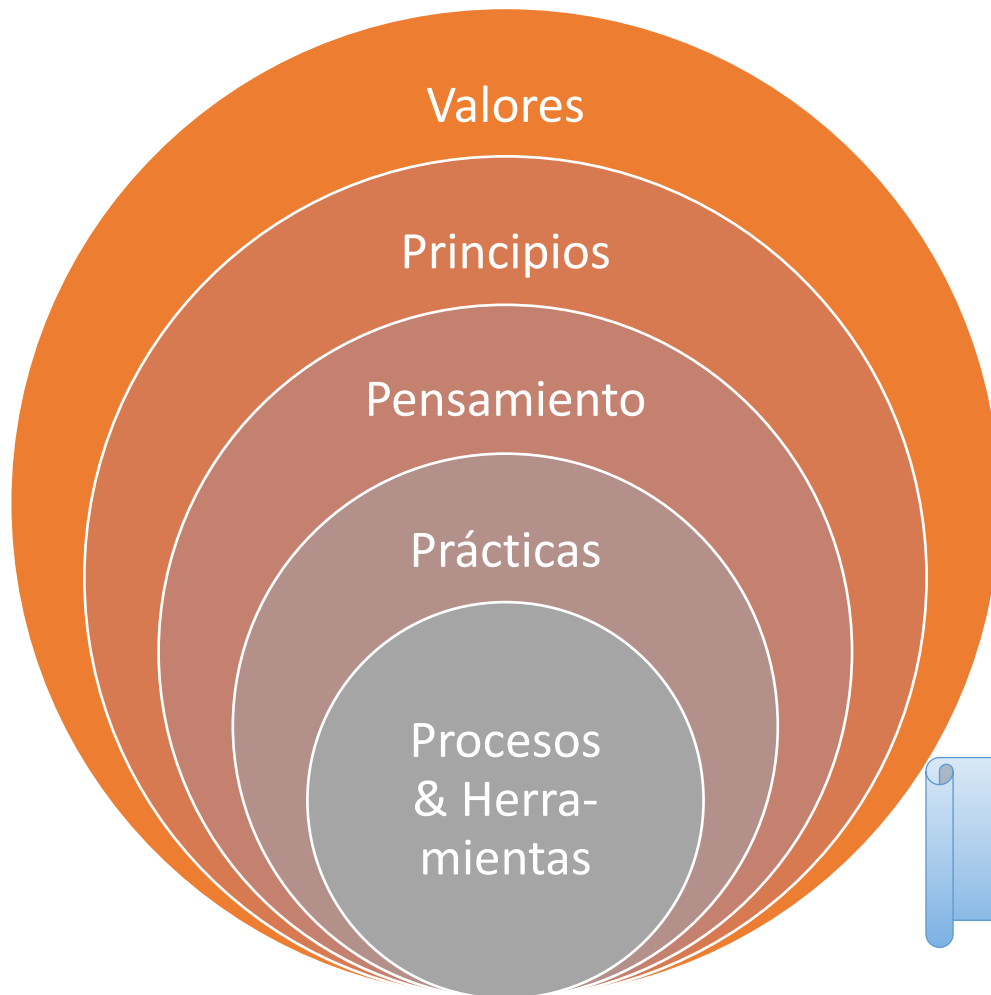


SHU-HA-RI - Madurez Lean-Agile





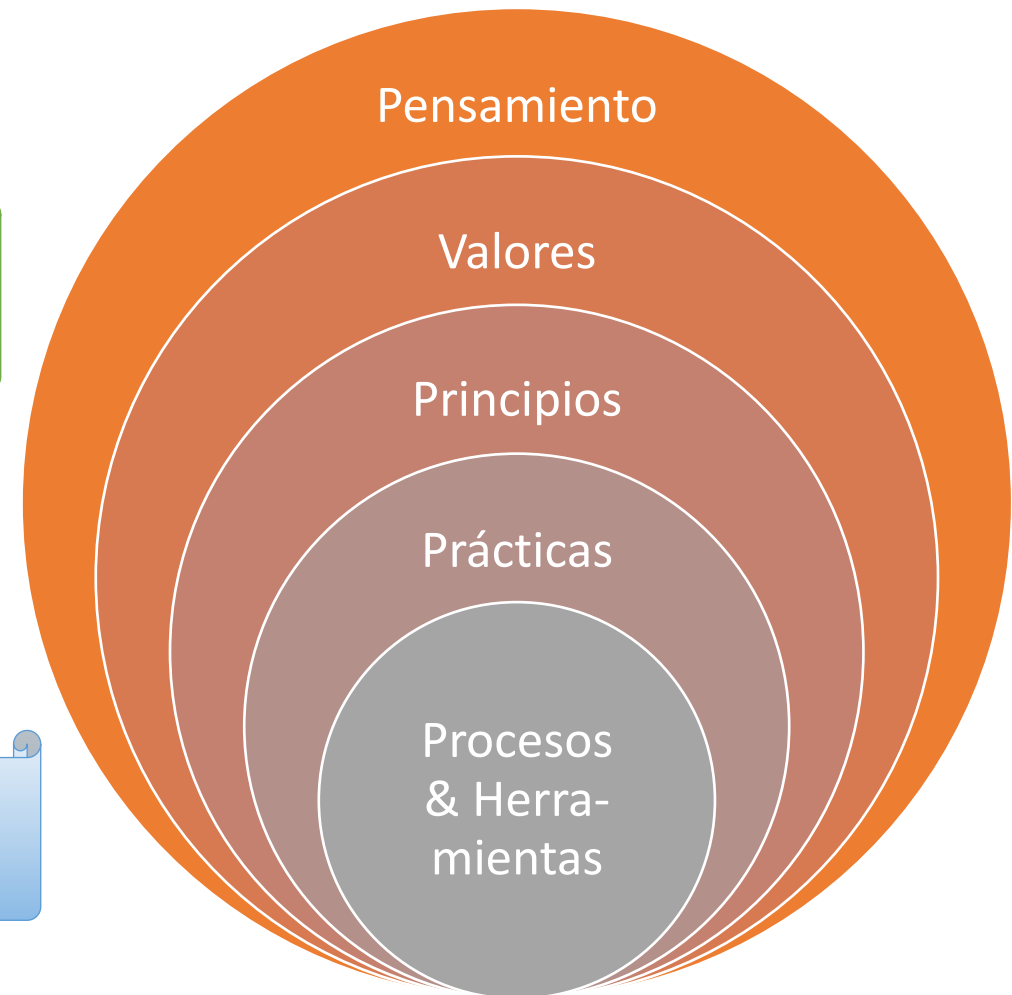
Hacer Ágil



Manifiesto Ágil
12 Principios
Principios Lean

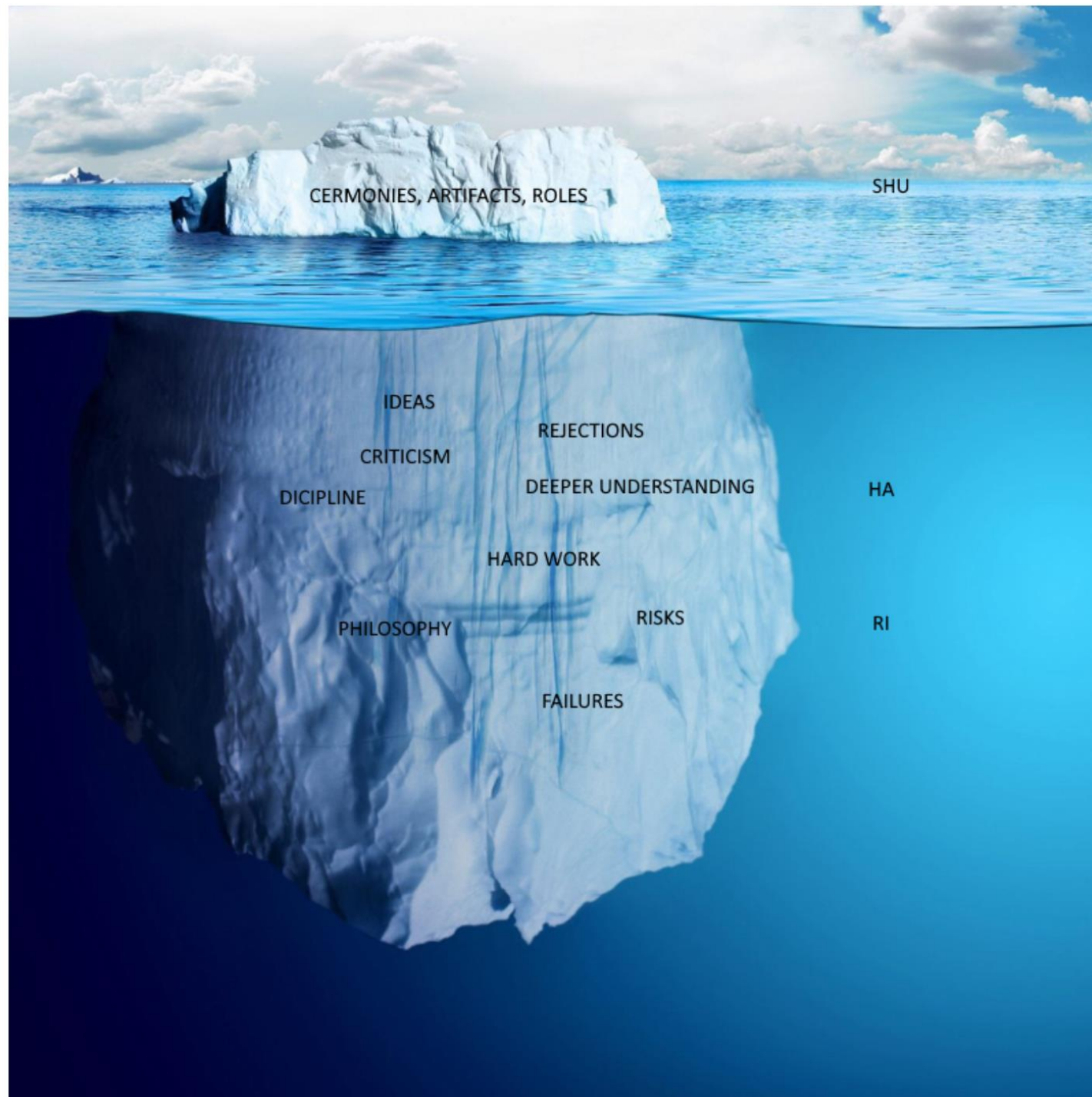
SCRUM – XP - KANBAN

Ser Ágil



**El verdadero
cambio
comienza
aquí!**





← Seguir las reglas

← Romper las reglas

← Hacer las reglas