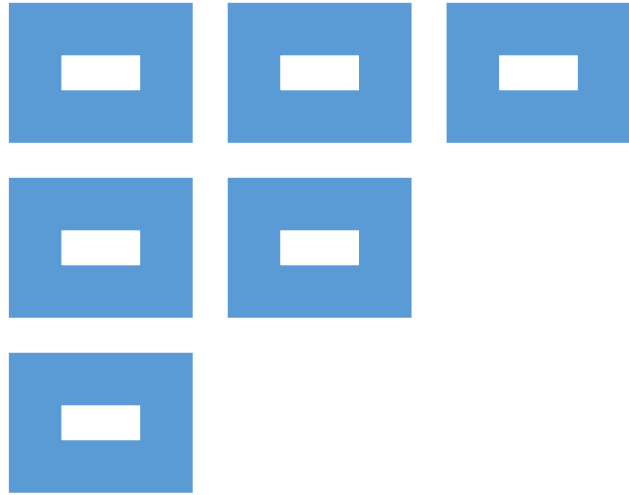


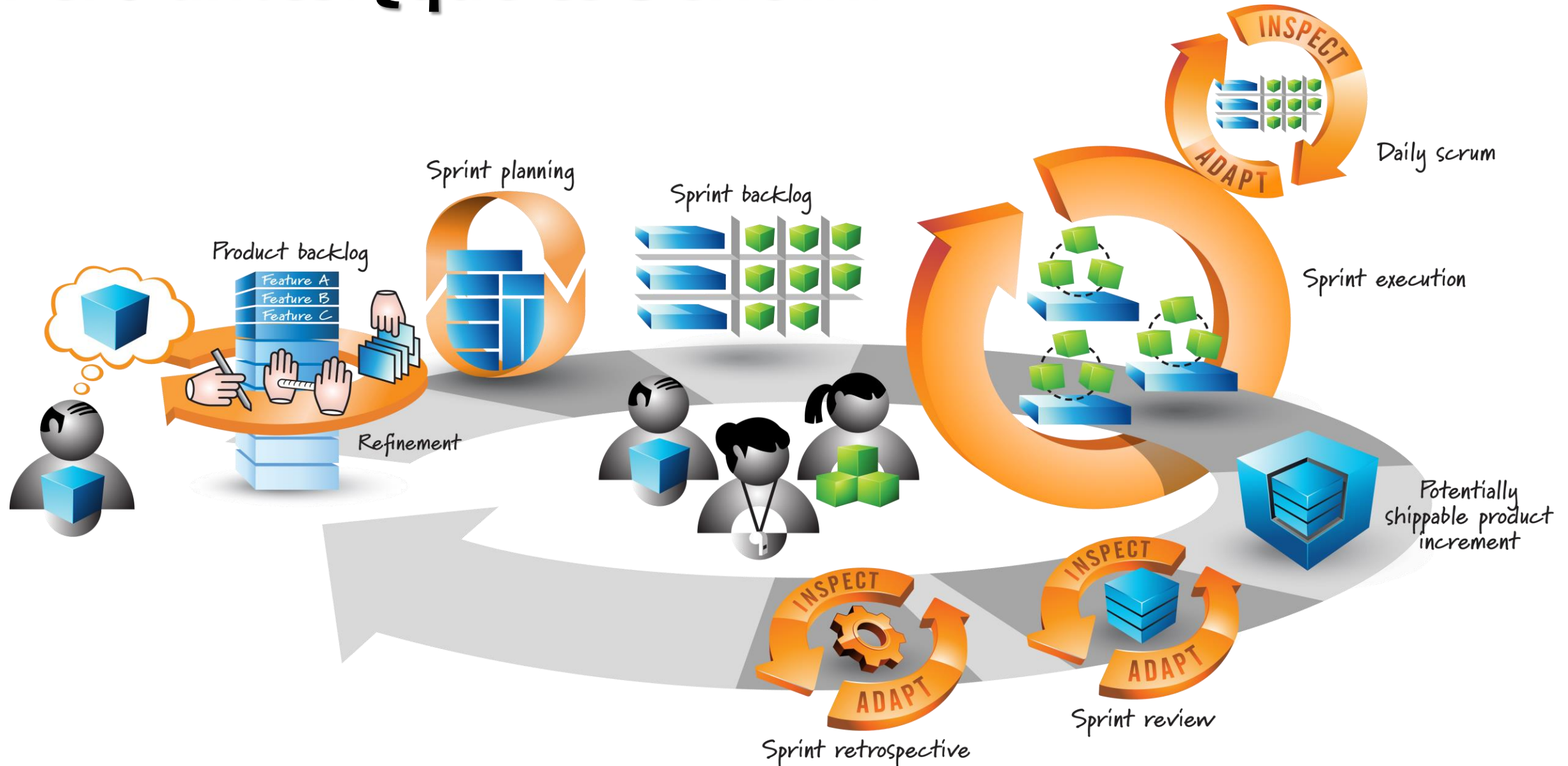
Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Córdoba  
Cátedra de Ingeniería de Software  
Docentes: Judith Meles – Laura Covaro



# Frameworks para Escalar SCRUM

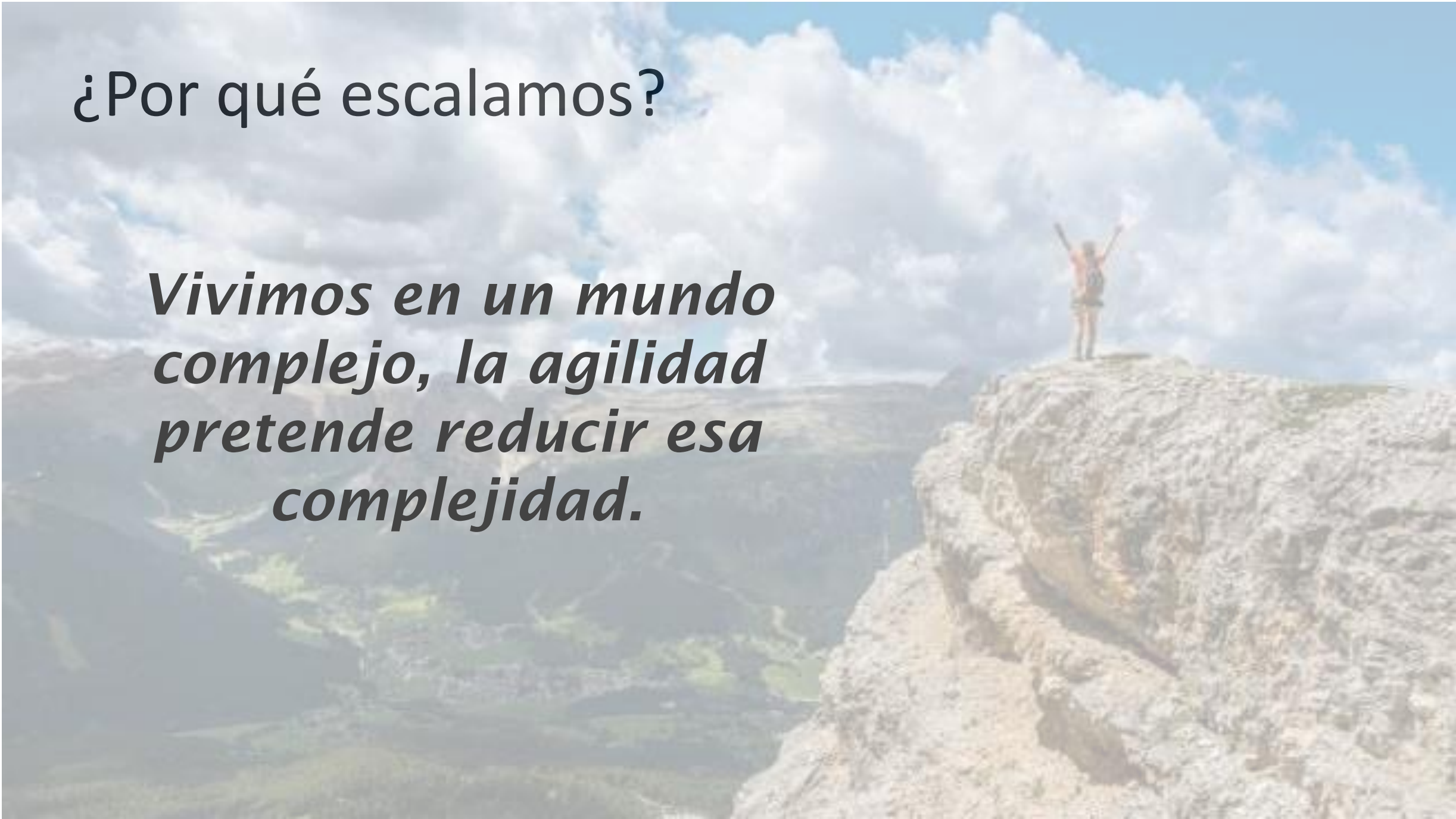
Judith Meles

# Pero antes: ¿qué es SCRUM?

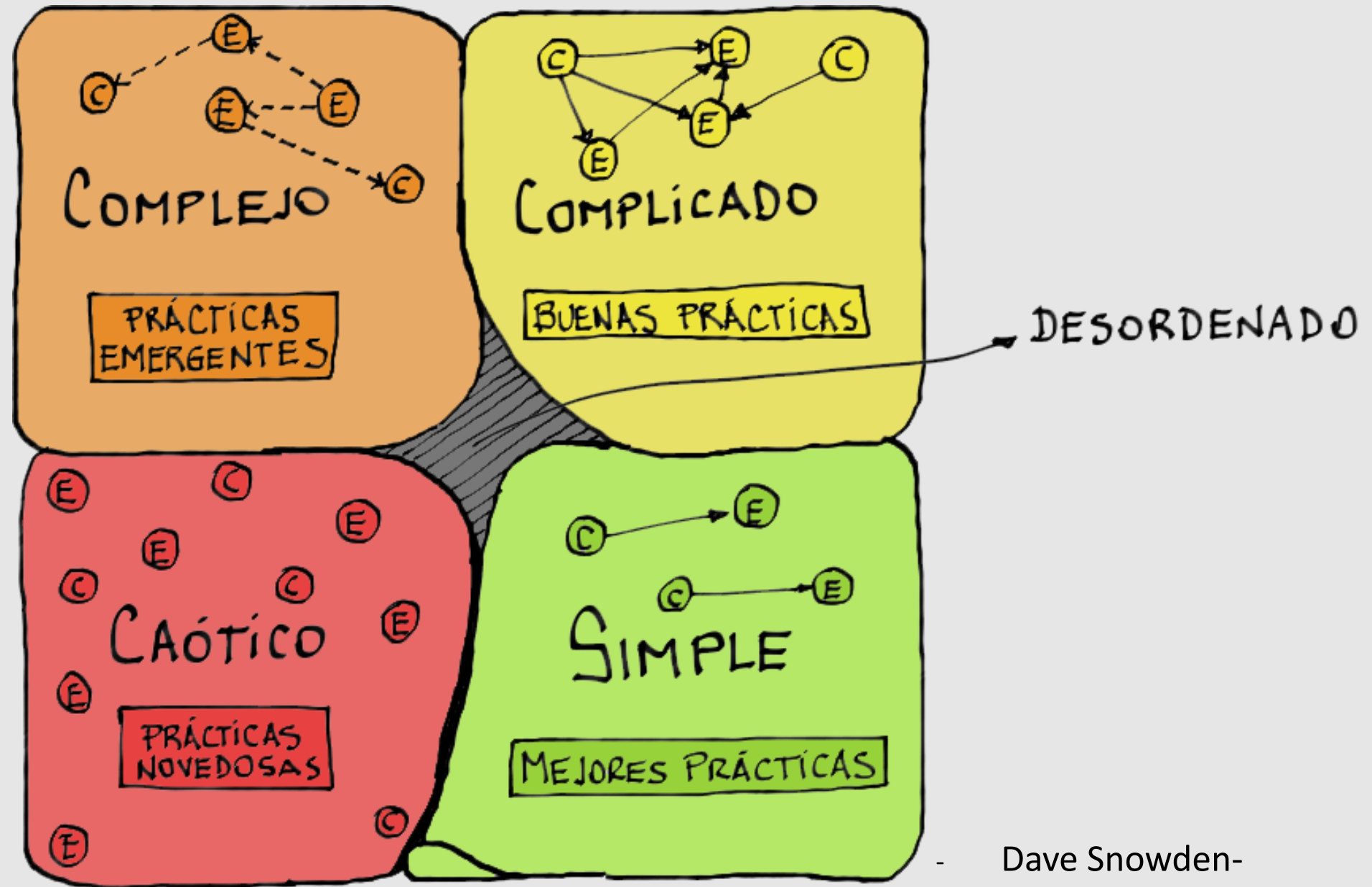


¿Por qué escalamos?

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



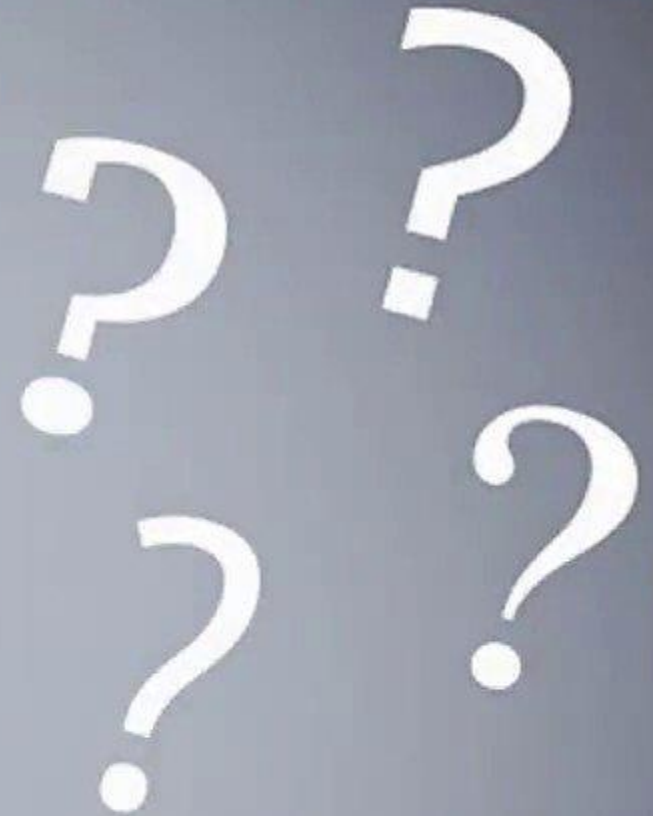
# Cynefin



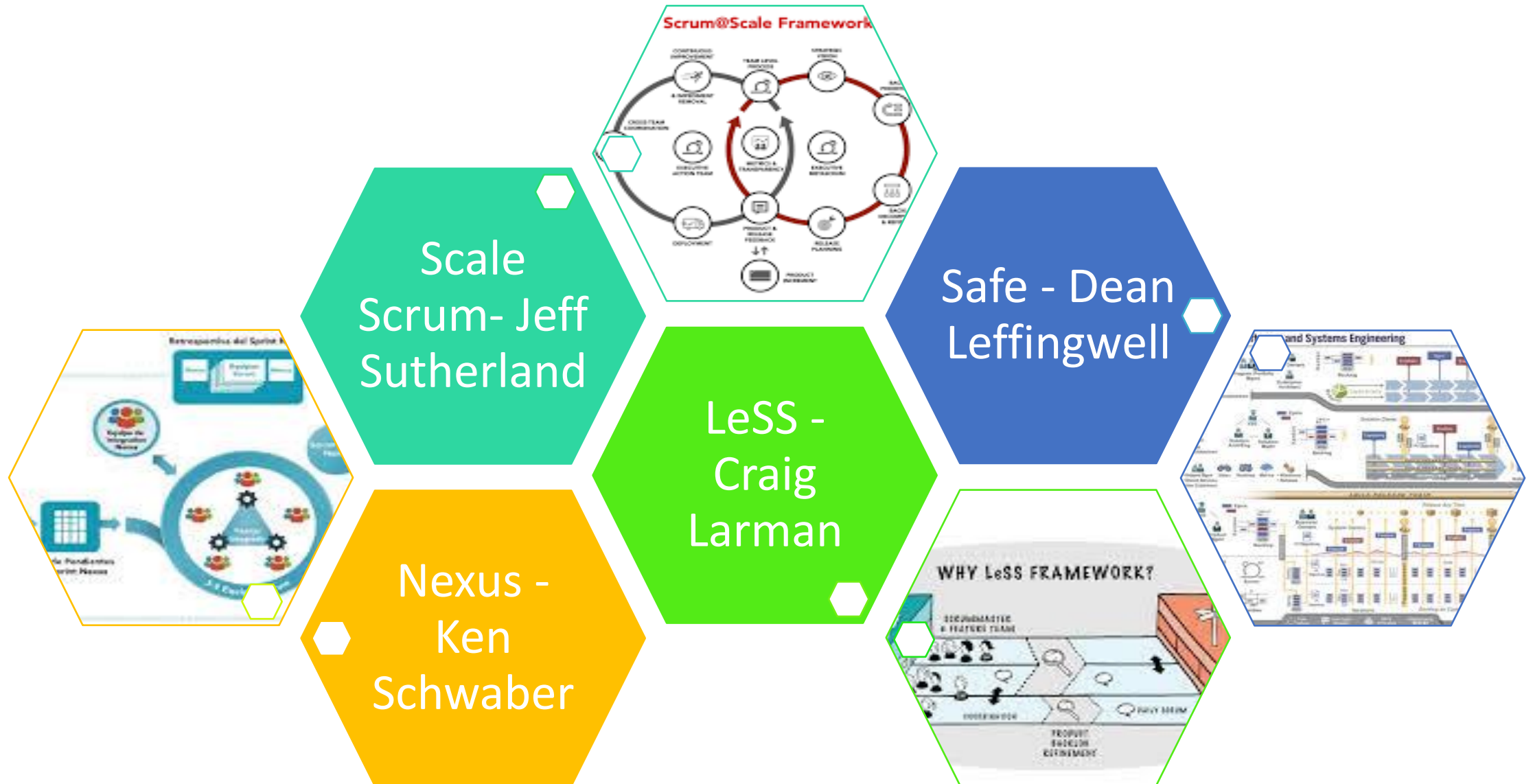
- Dave Snowden-

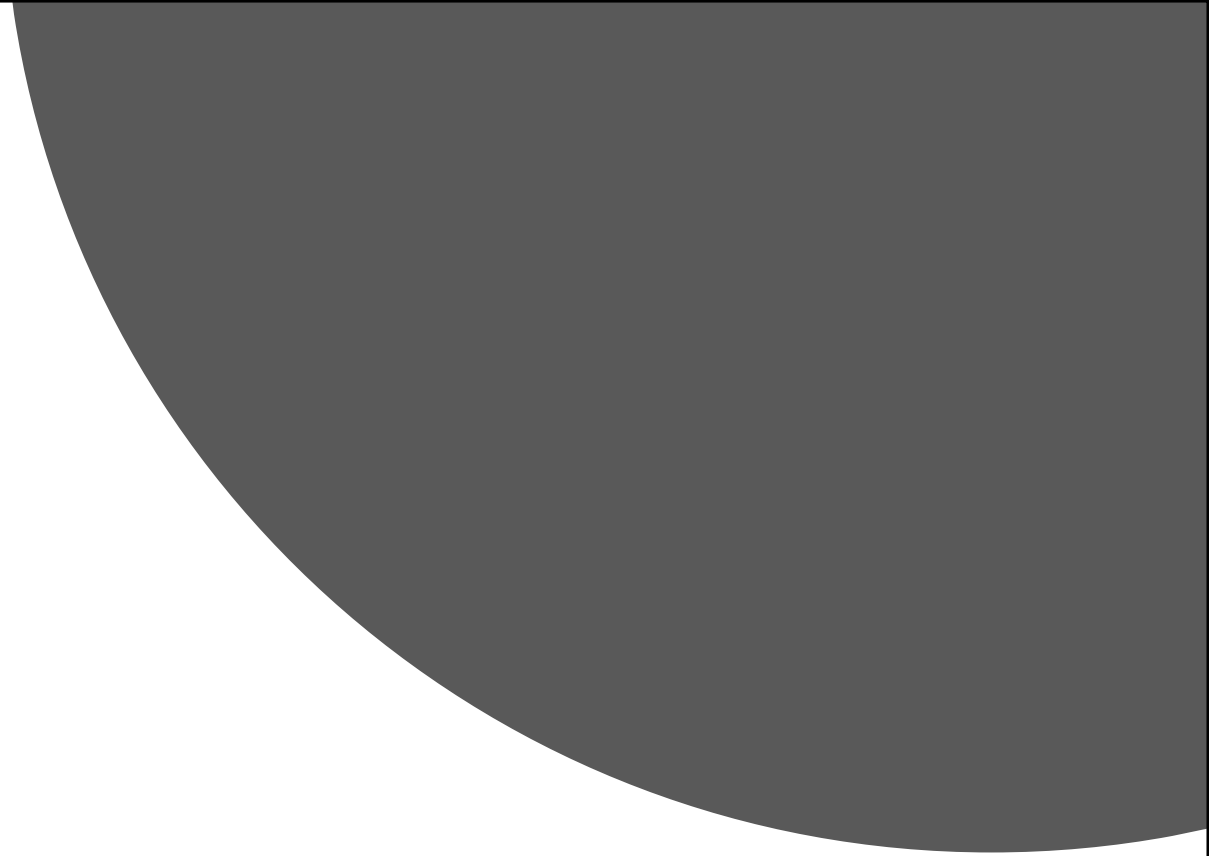
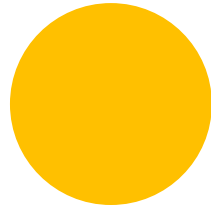
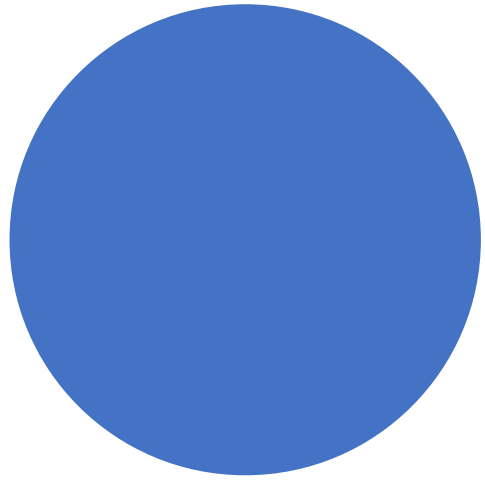


**¿Hacemos  
proyectos o  
productos?**



# ¿Cuántos frameworks hay, actualmente?



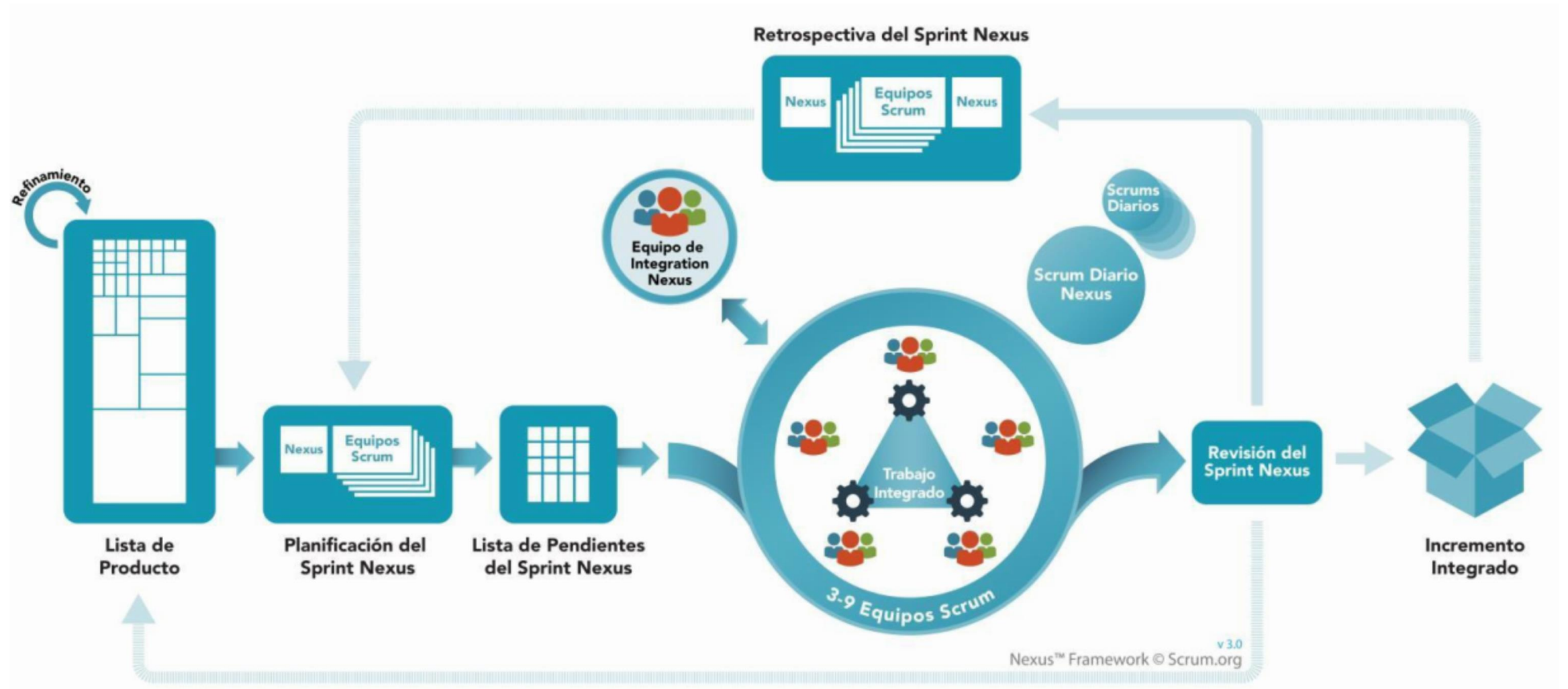


# NEXUS

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

2018-NexusGuide-Spanish-South-American

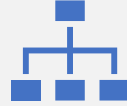
Ken Schwaber



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 ó + 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



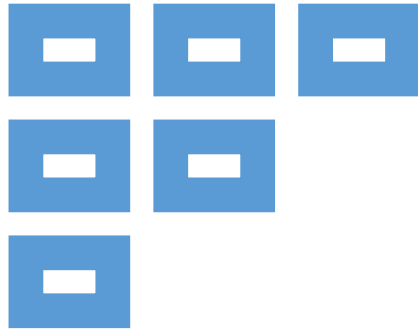
Nexus Daily Scrum



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

“

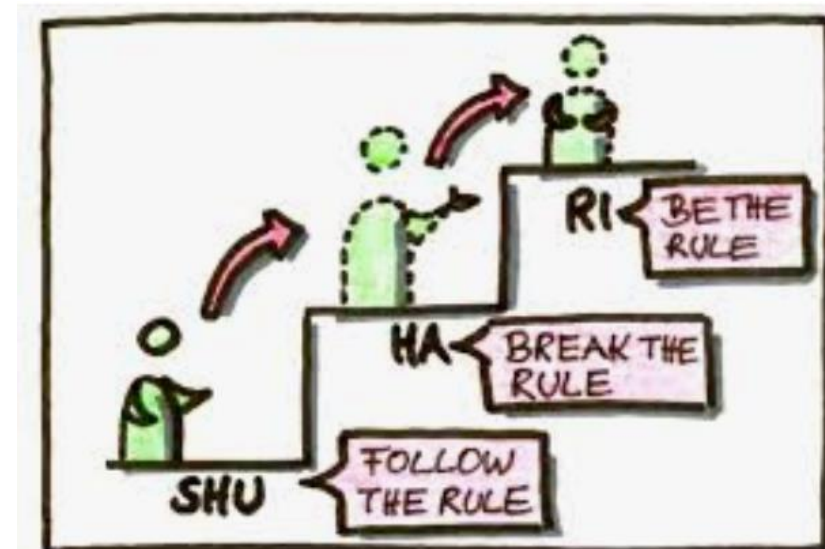
La ruta japonesa a la maestría

守破離

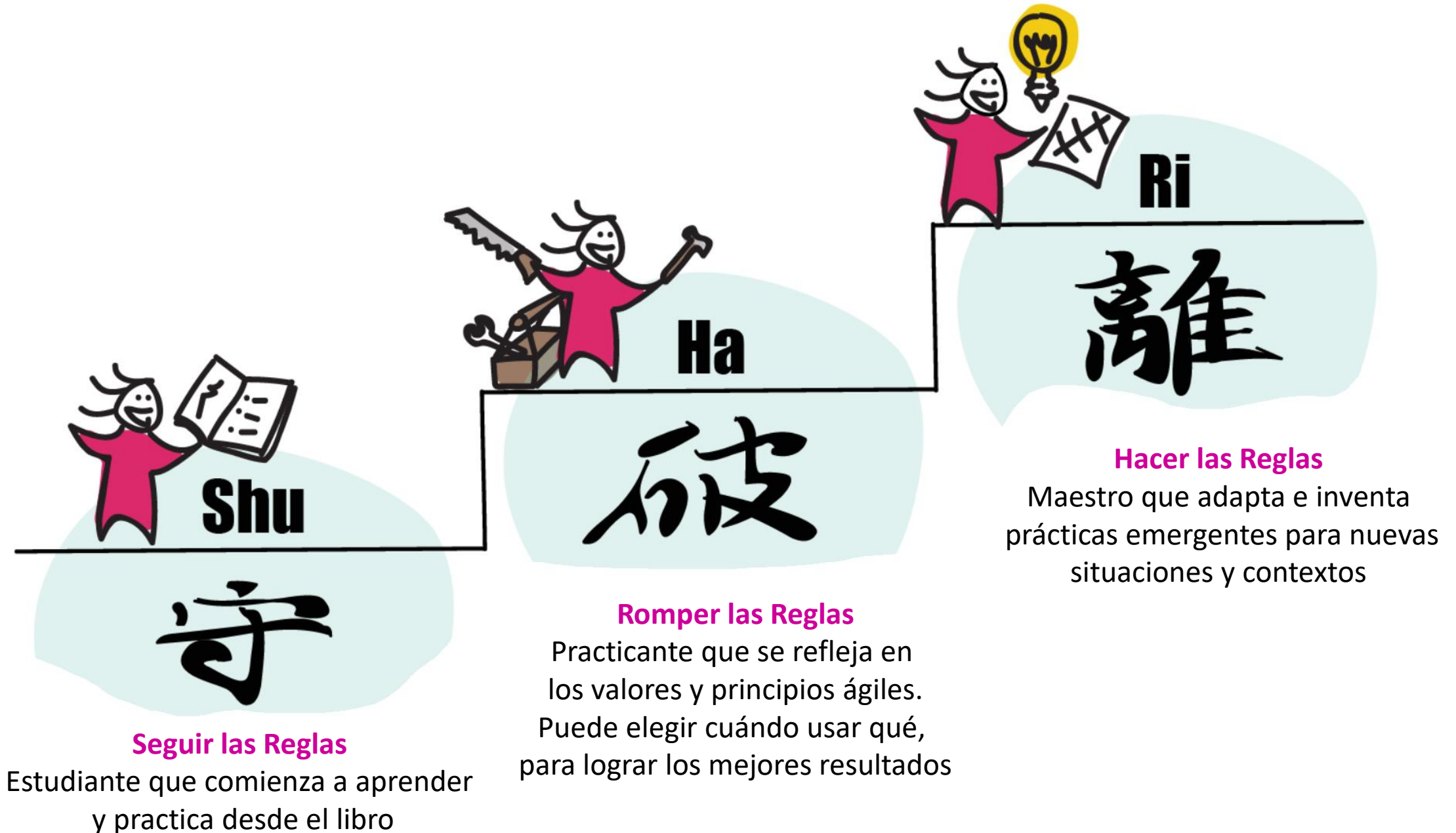
*Shu*

*Ha*

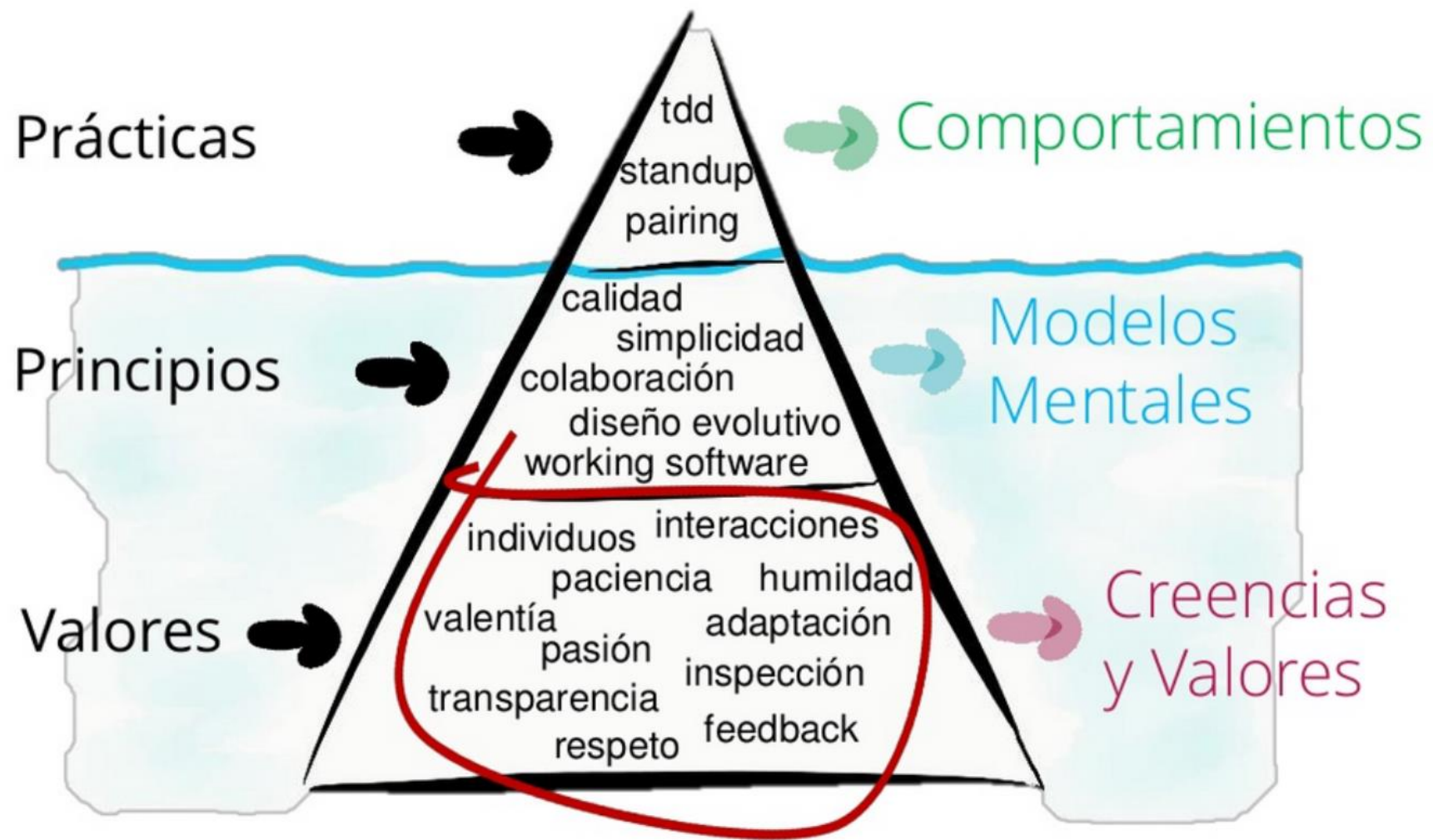
*Ri*



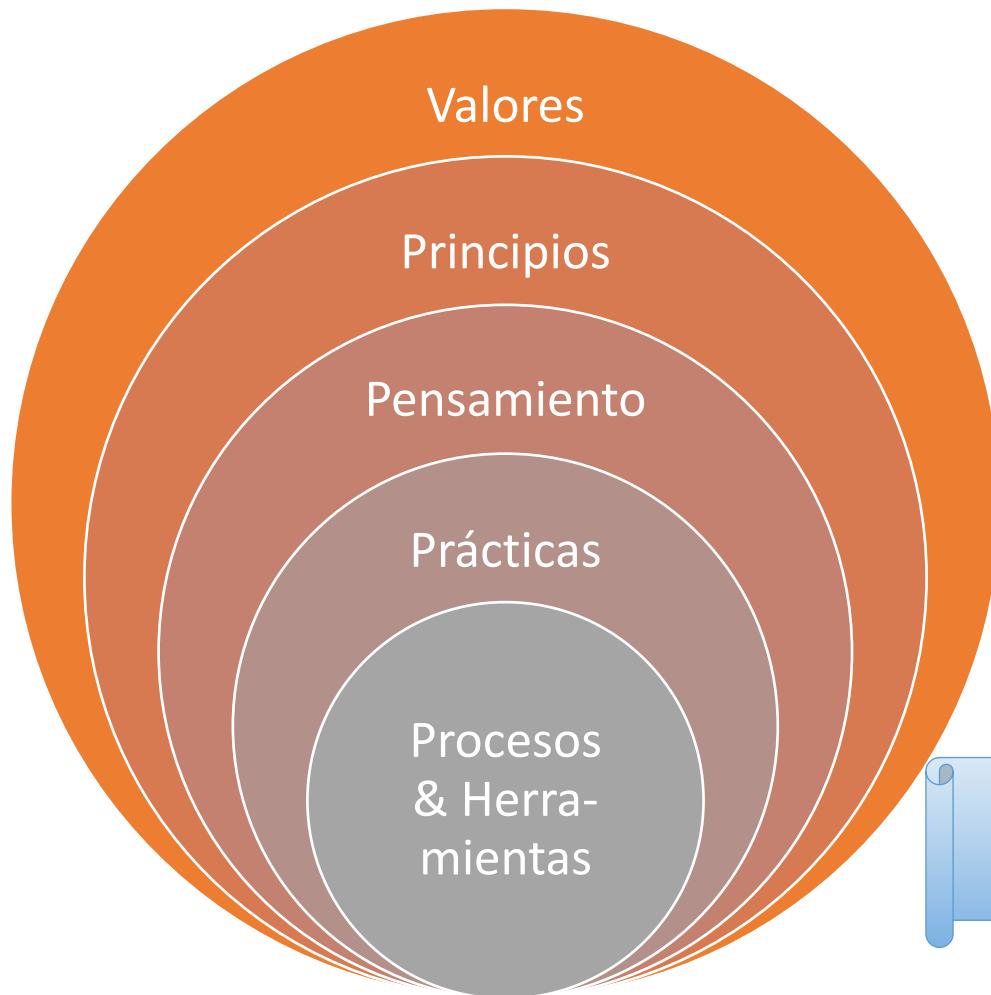
# SHU-HA-RI - Madurez Lean-Agile







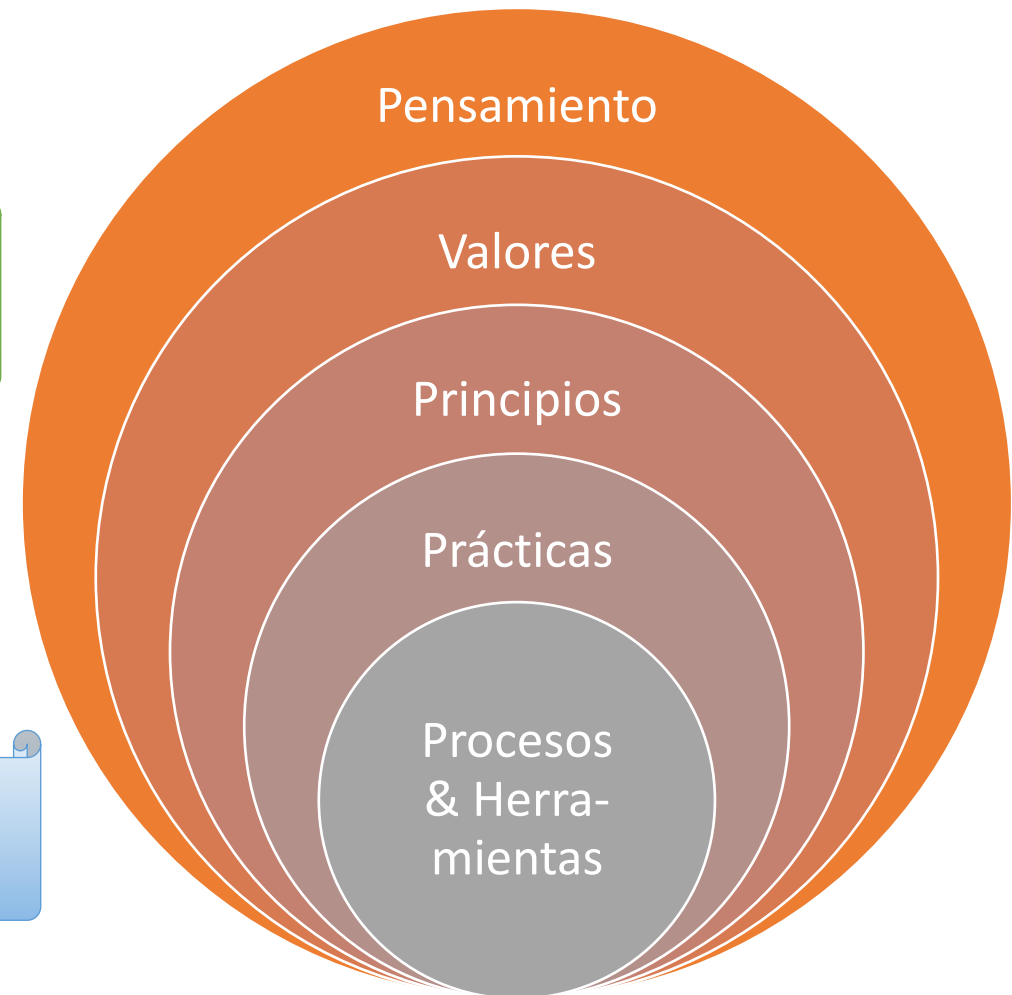
# Hacer Ágil



Manifiesto Ágil  
12 Principios  
Principios Lean

SCRUM – XP - KANBAN

# Ser Ágil



**El verdadero  
cambio  
comienza  
aquí!**

