

# Análisis y Diseño I

Semana 2 Sesión 2





# Agenda

- 1 Recapitulación
- 2 Aplicación de modelos
- 3 Comprobación de lo aprendido
- 4 Pasos siguientes

¿Qué canción describe cómo me siento en este momento de mi vida?



# Recapitulación

---

Modelos y cuándo usarlos.  
Material en el portal.

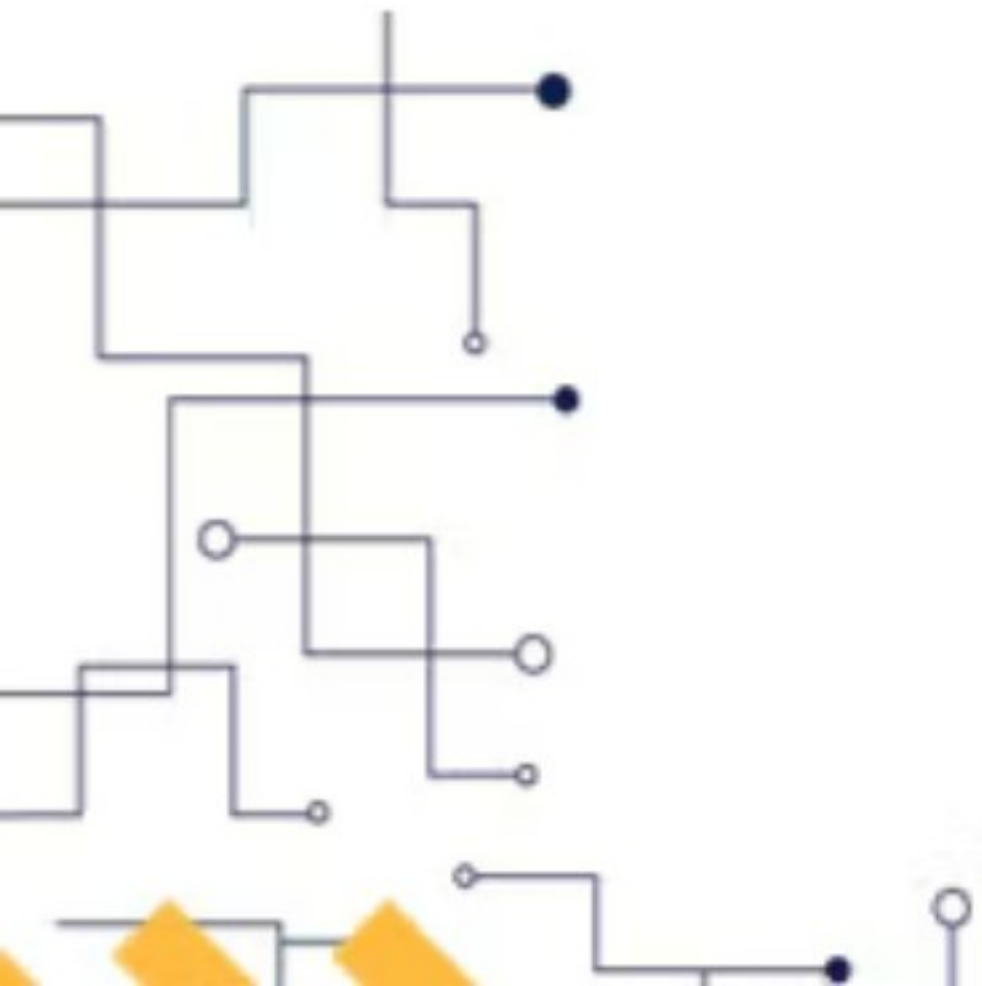




# Explicación

---

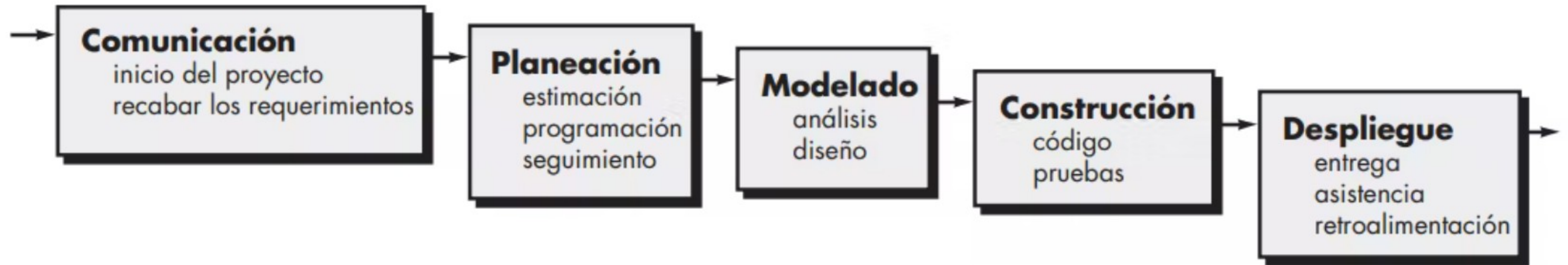
Modelos de proceso



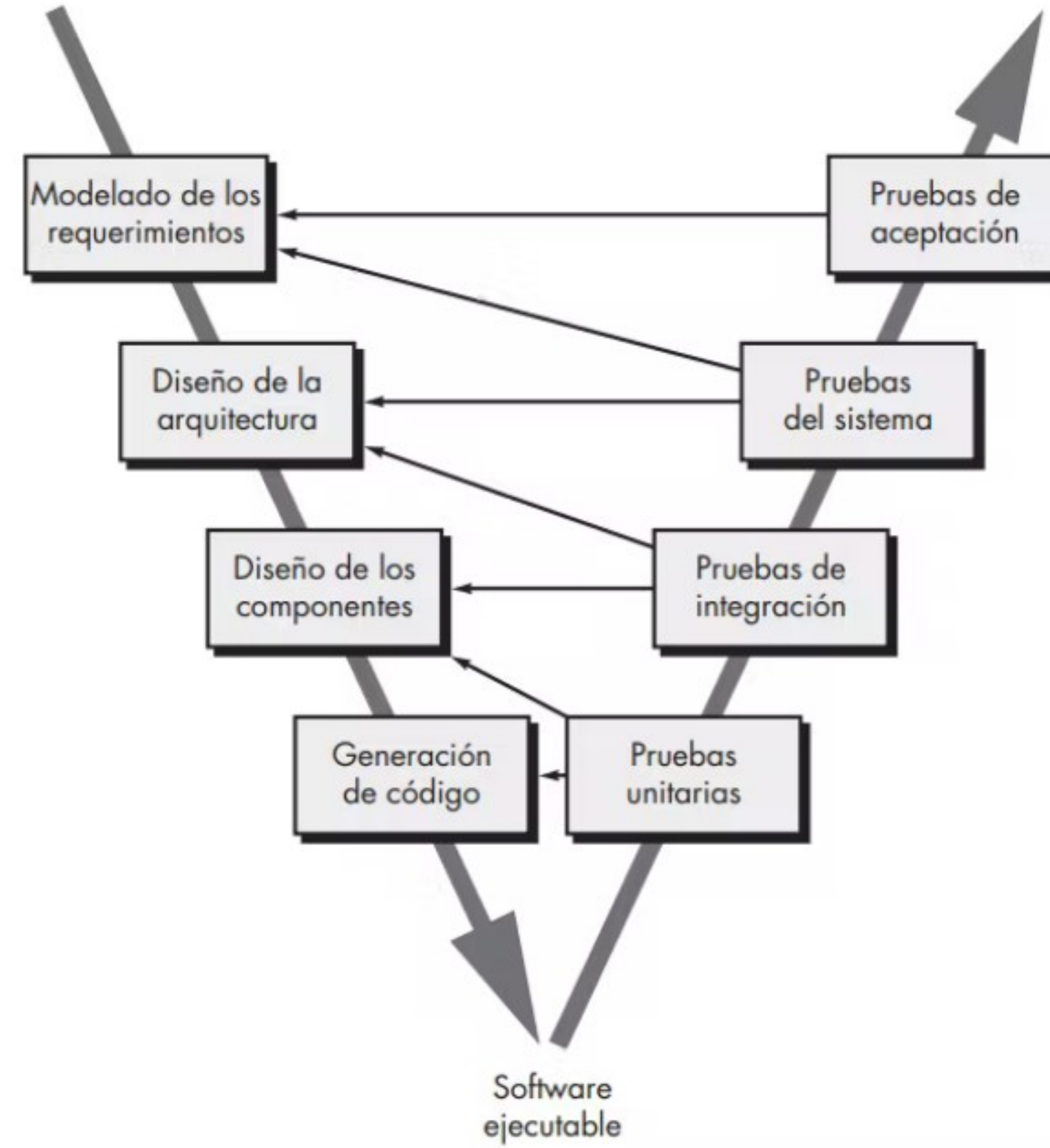
# ***Systems Development Life Cycle (SDLC)***



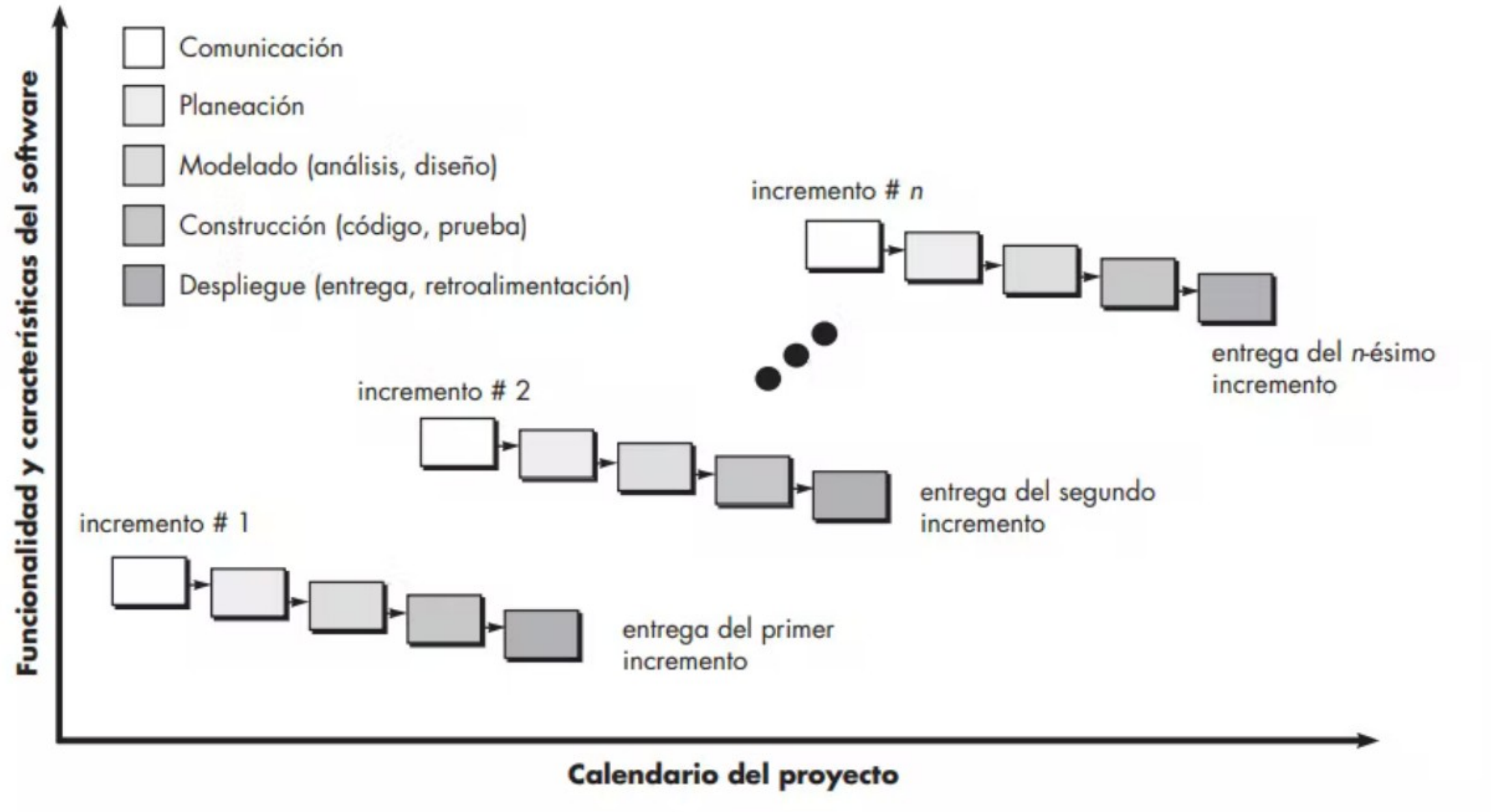
## Modelo de la cascada



**FIGURA 2.4**  
El modelo en V

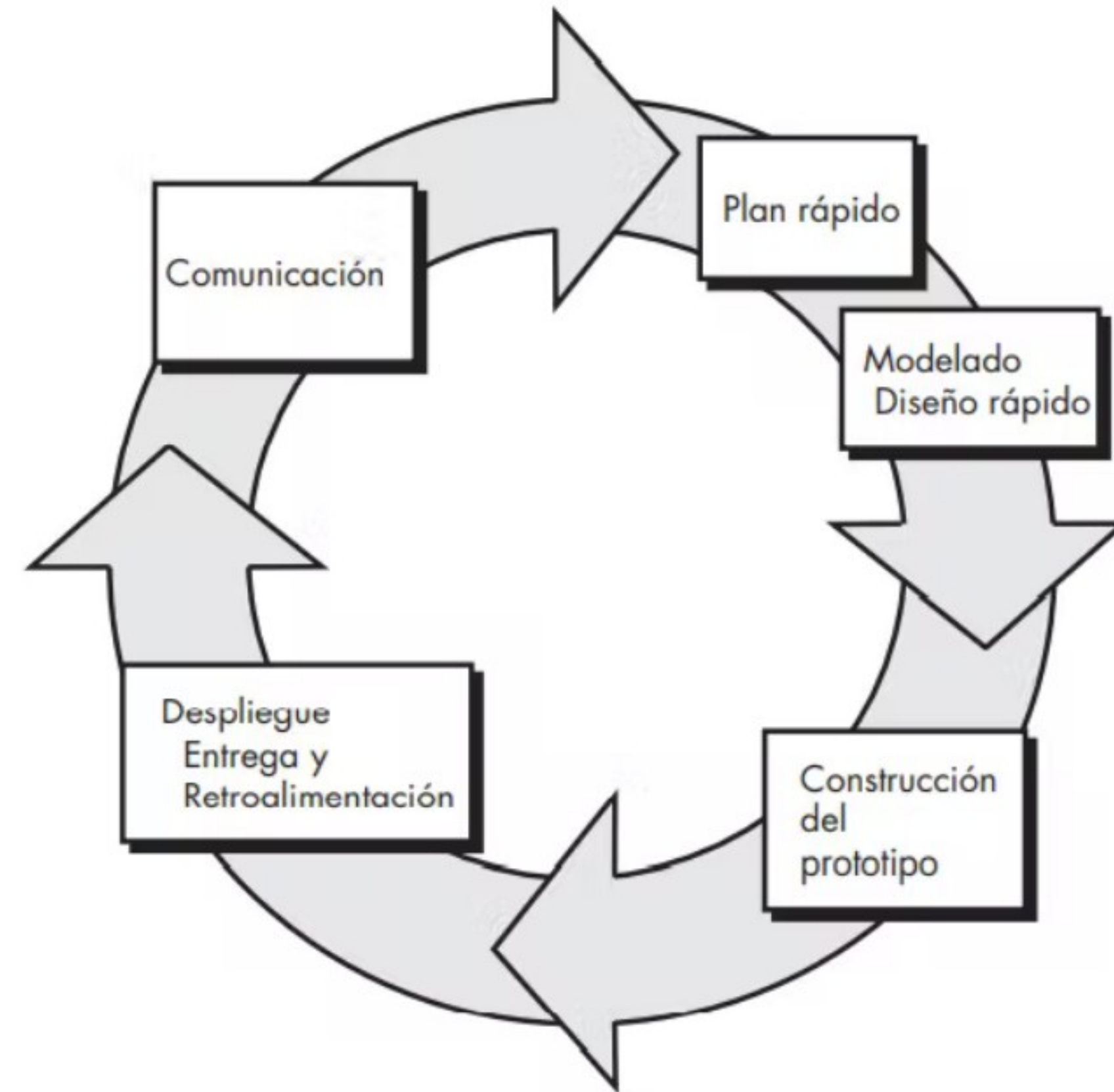






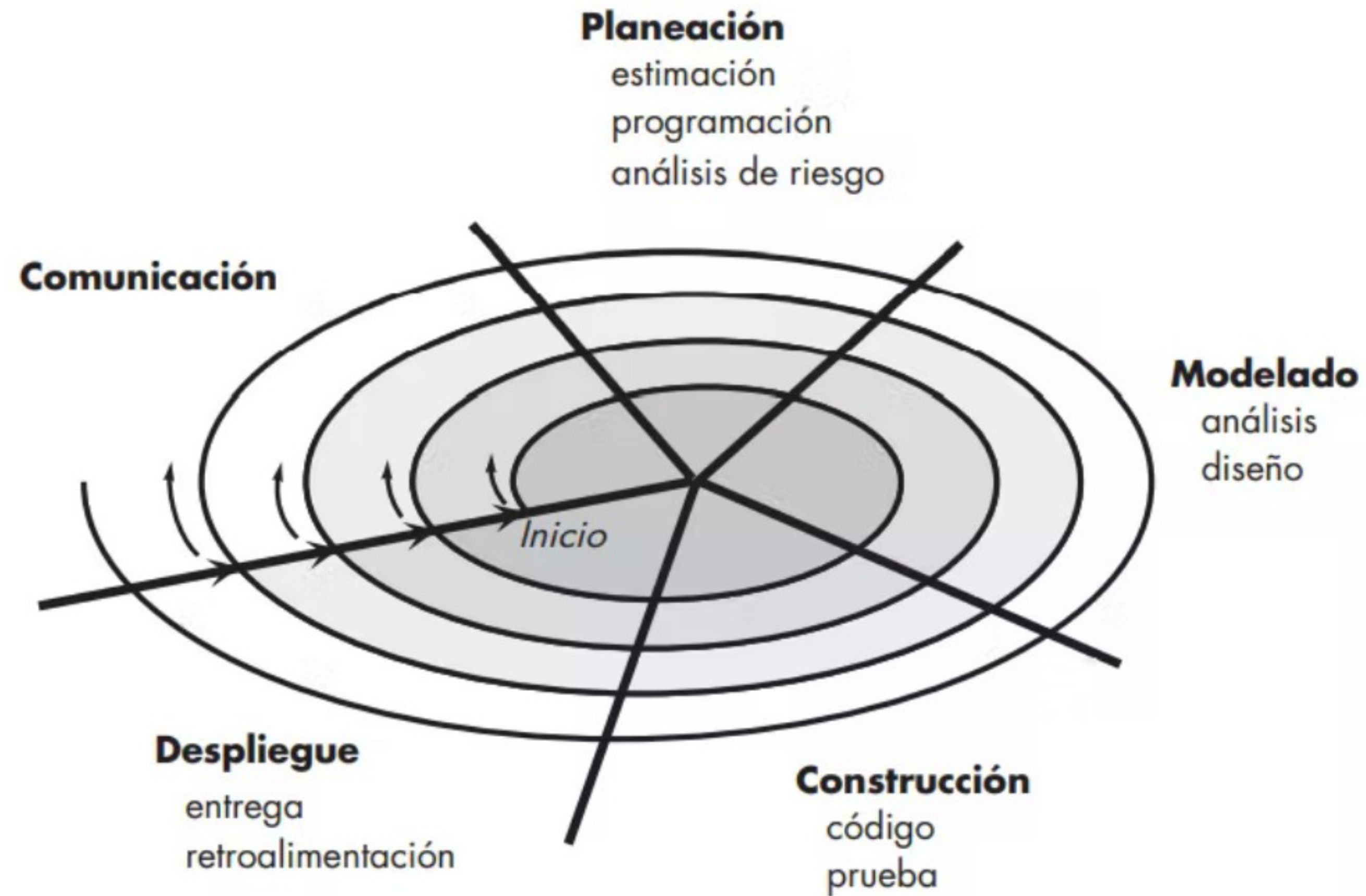
Modelo incremental





## Evolutivos: Prototipos





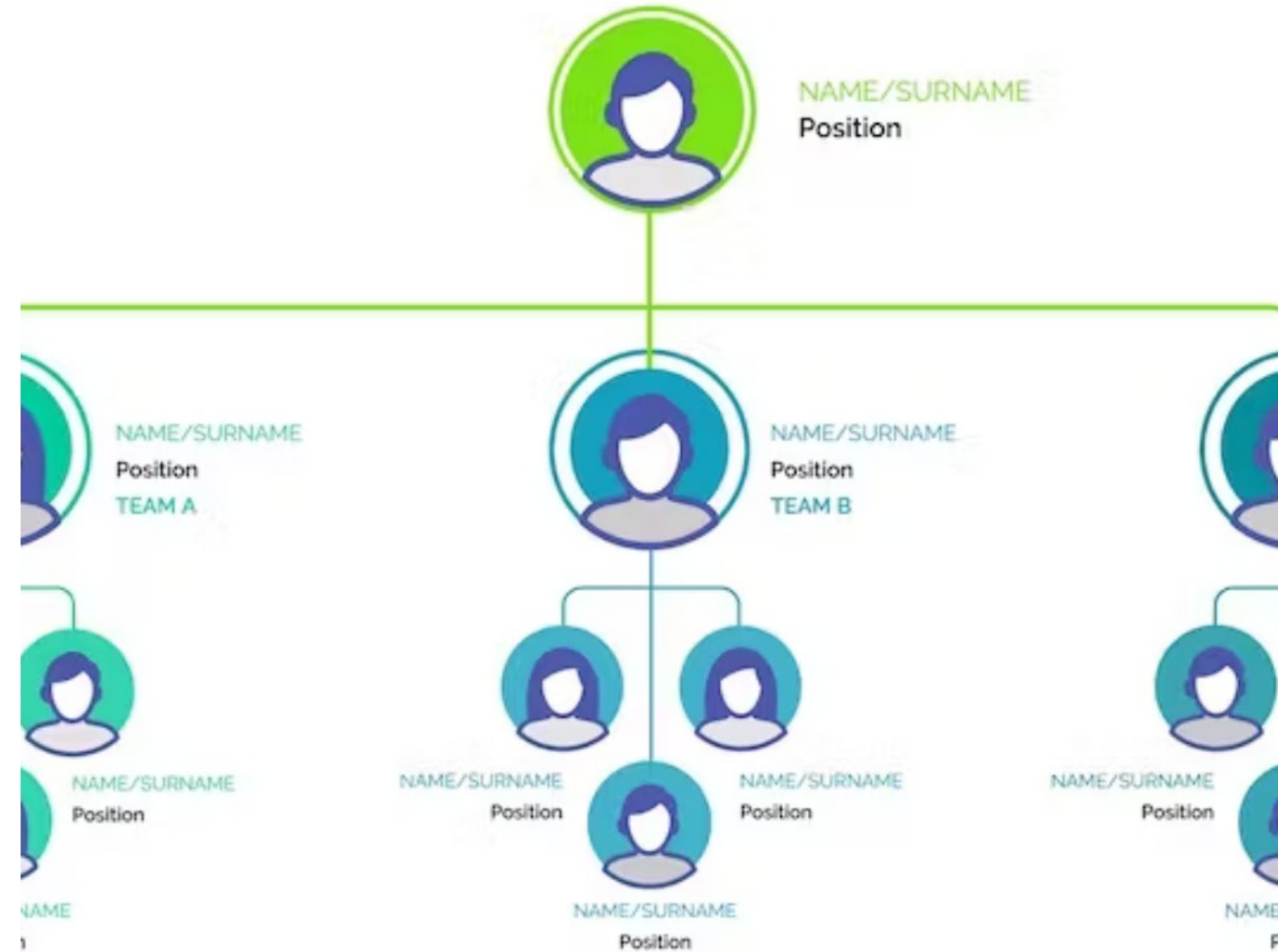
Evolutivos: Espiral





# Roles en modelos tradicionales

- Análisis: analista.
- Diseño: arquitecto.
- Desarrollo: desarrollador, DBA, seguridad.
- Pruebas: analista de QA.
- Implementación: operaciones, seguridad.
- Administrador o líder de equipo.



# ¿Qué roles tienen contacto con el cliente/usuario?



# Leaderboard

## No results yet

Top Quiz participants will be displayed here once there are results!








Planeación Vs. Realidad



WHAT IS THE AGILE MANIFESTO



**agile**

*a general term to describe  
several project methods that  
allow teams to respond quickly to  
changing requirements and project  
unpredictability by using iterative  
work cycles called sprints*

© Study.com

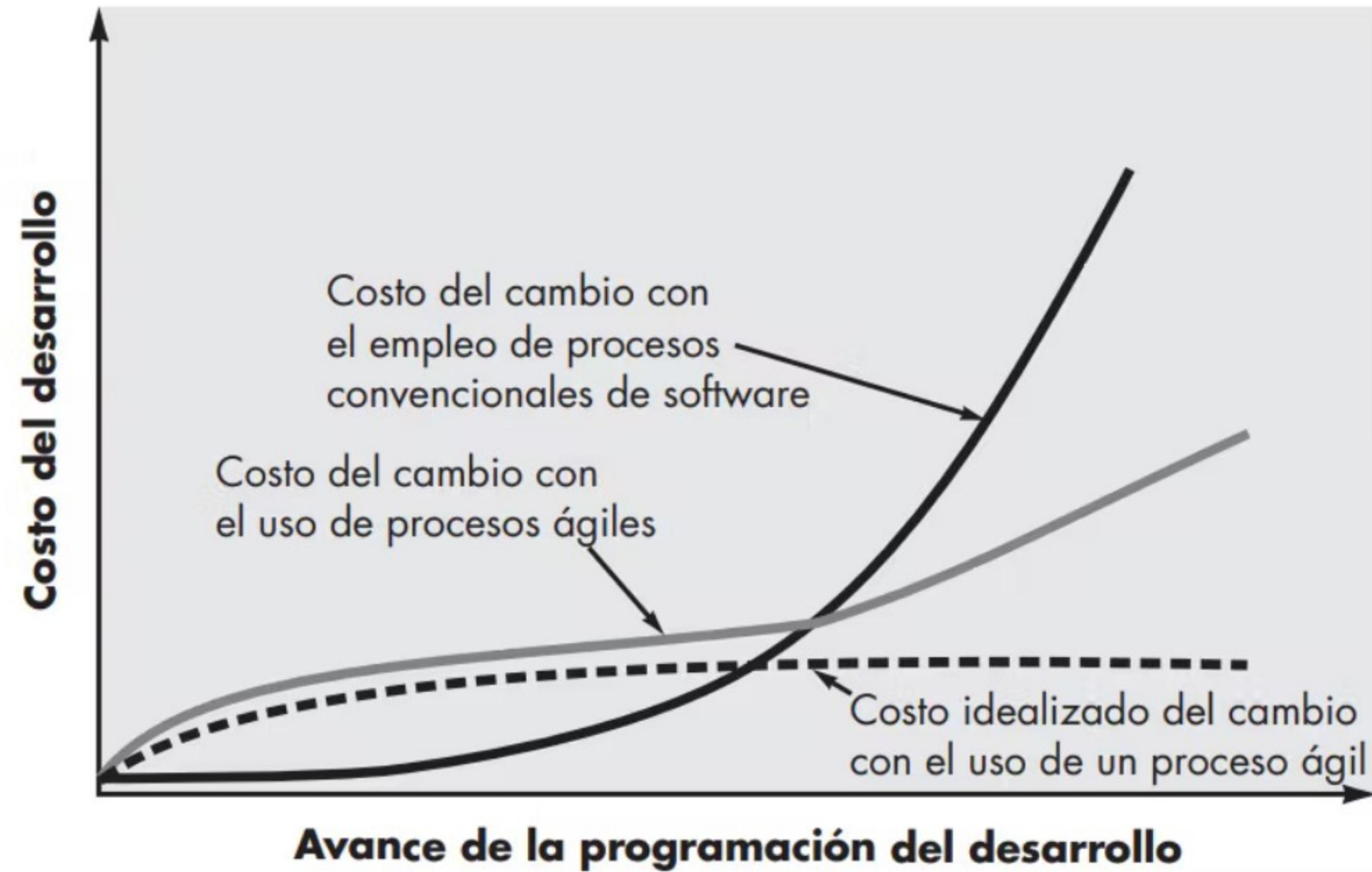
Manifiesto Ágil



# ¿Qué fue lo más me impactó del video?

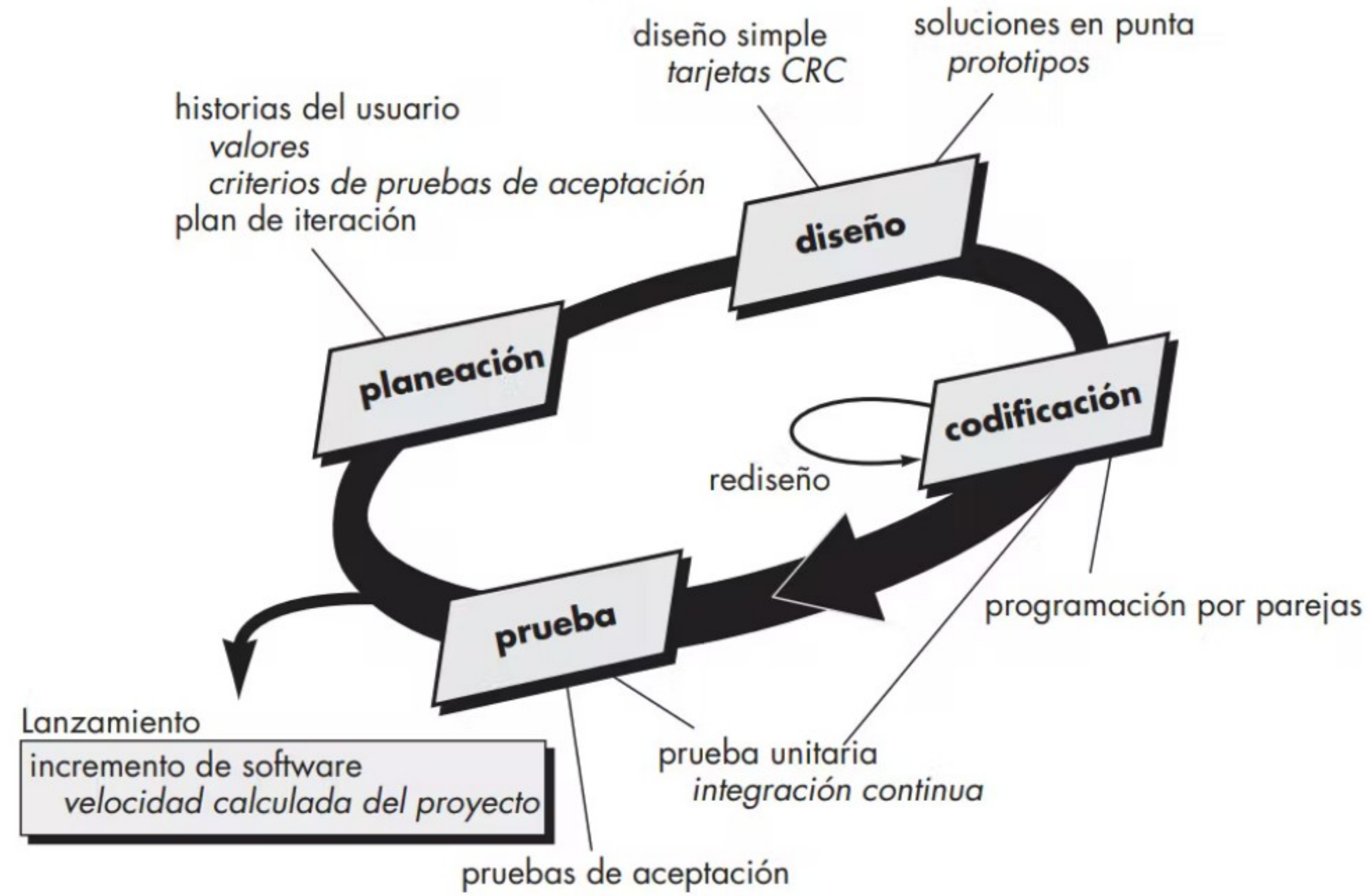






Cambios en el proceso de SW vs. Costos

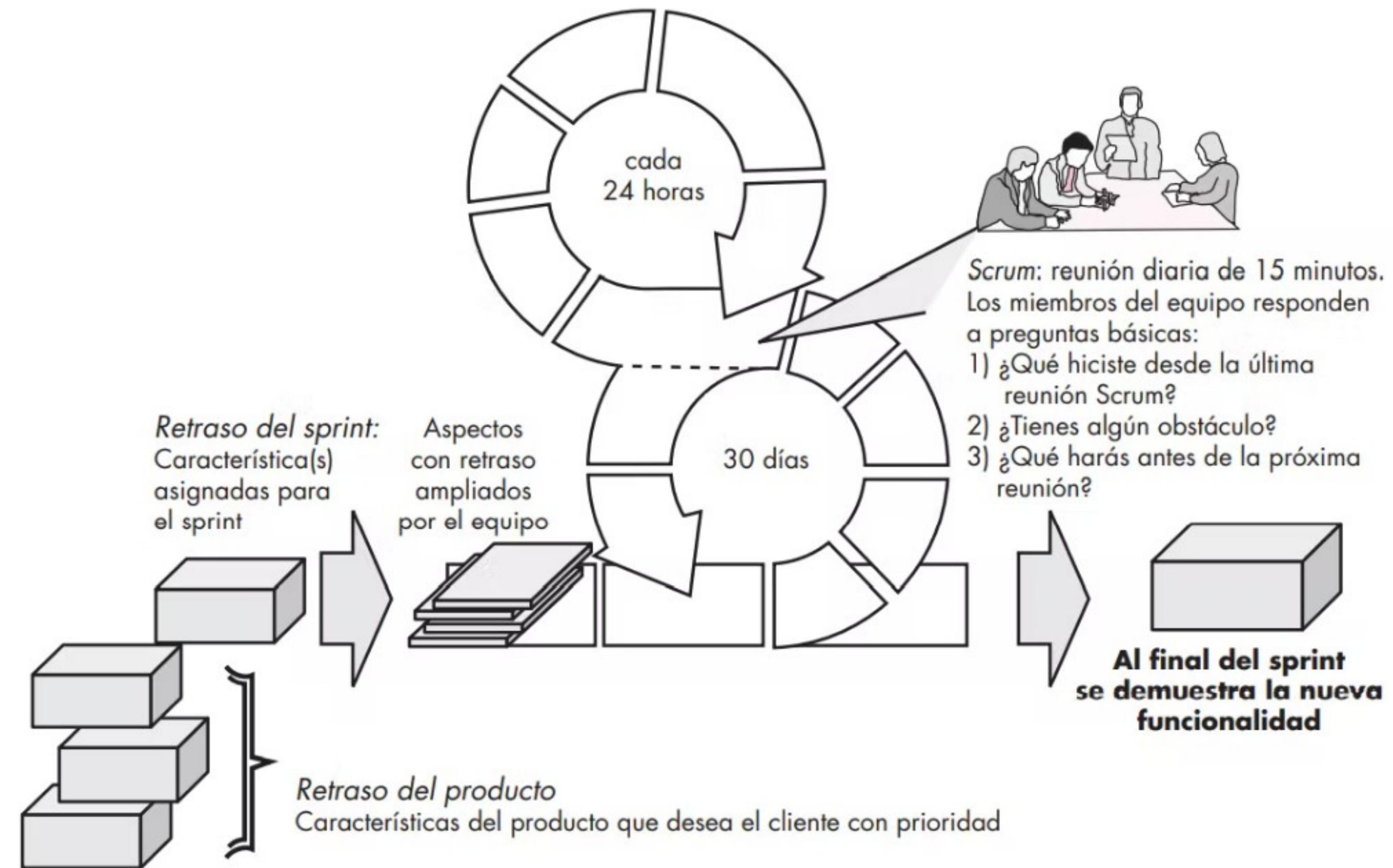




XP



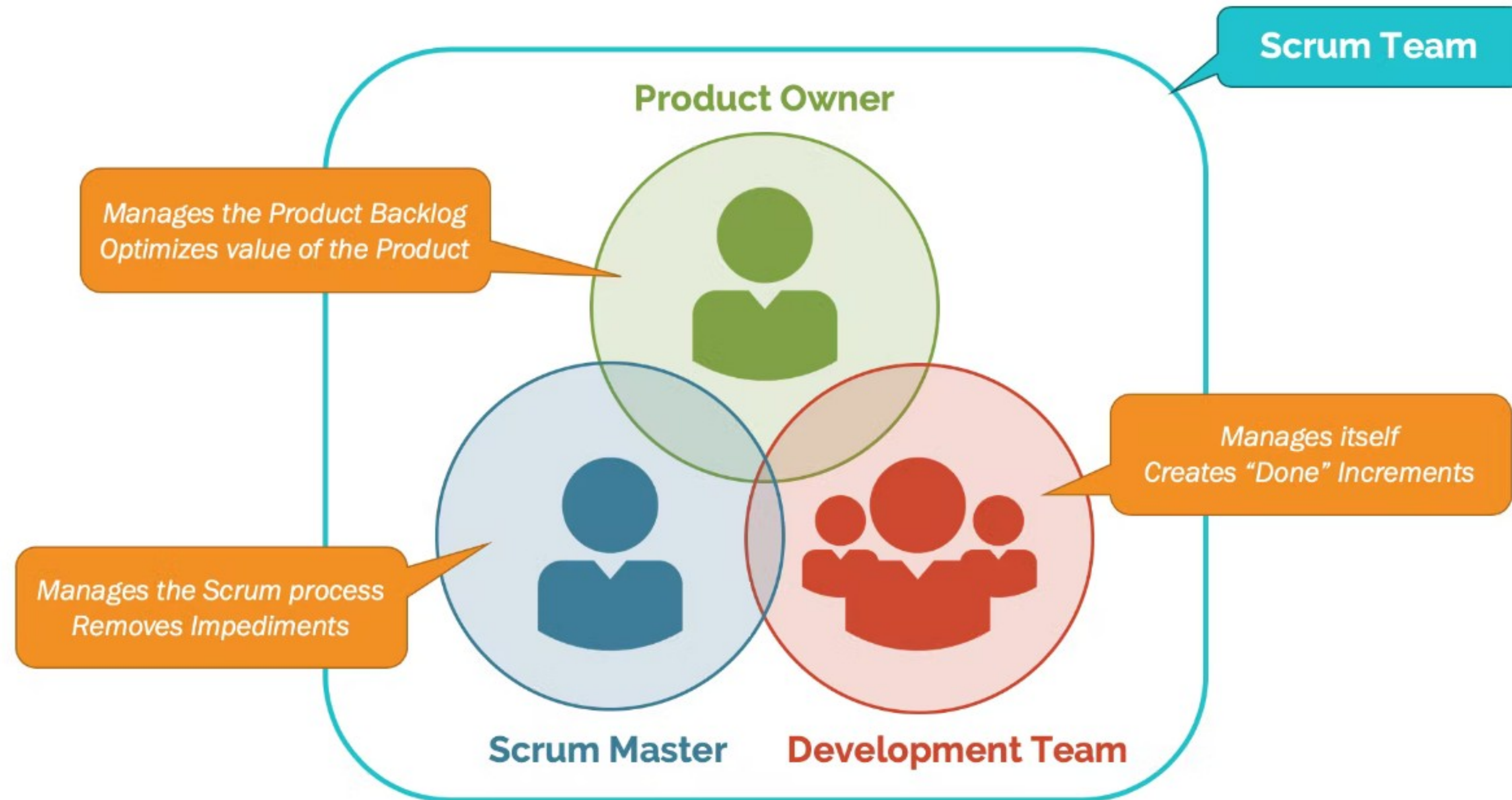




# SCRUM







Roles en SCRUM (tomado de scrum.org)



# ¿En qué se diferencia de las organizaciones tradicionales?



# Casos de aplicación

---

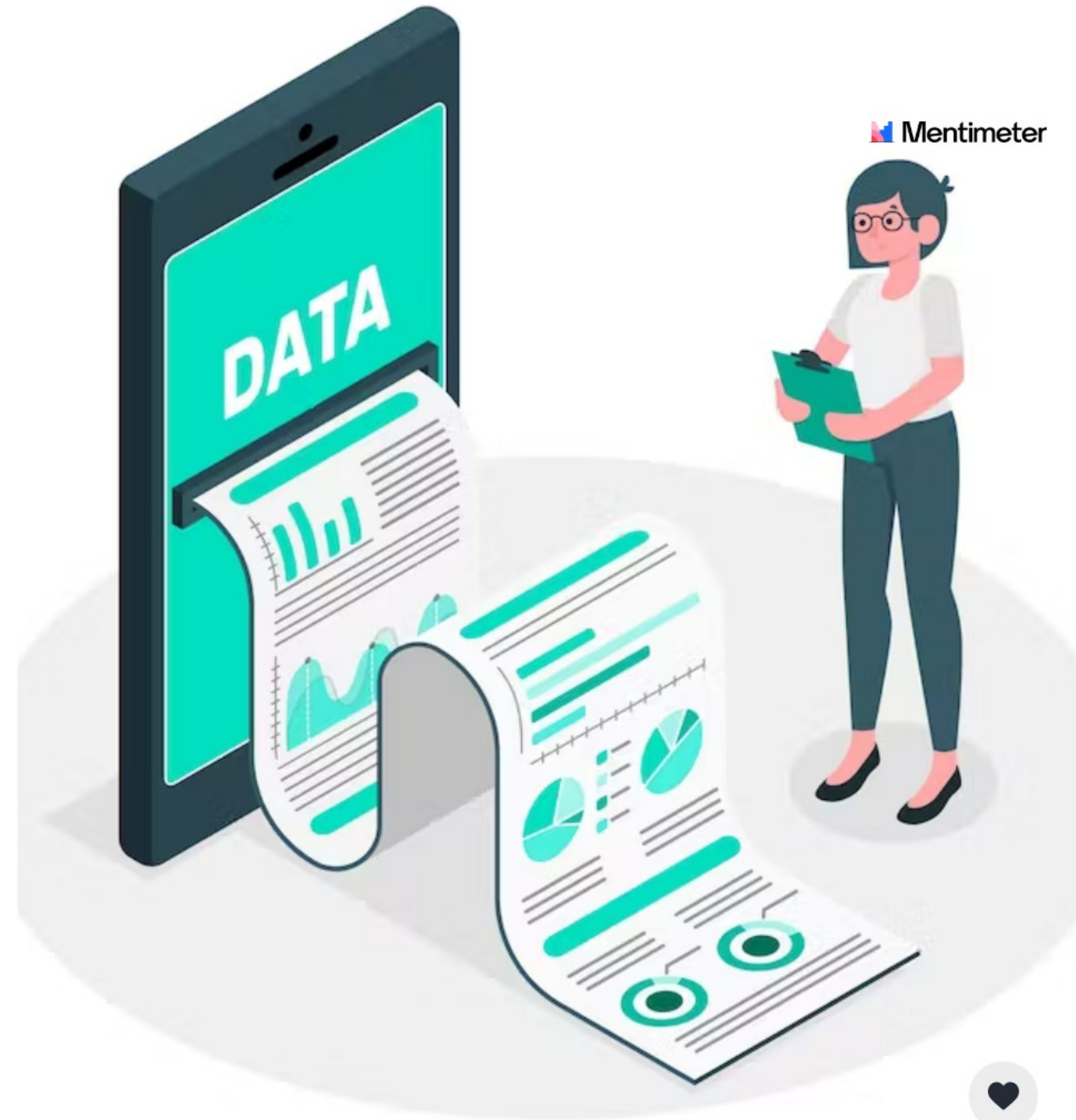
De los modelos





# Caso 1: Implementar un módulo de reportes gerenciales a un sistema existente.

- 1. El cliente/usuario tiene claridad de lo que se requiere.
- 2. Se identifican 10 reportes operativos.
- 3. El negocio puede esperar a tener todos los reportes listos en un solo paquete.
- 4. Utilizar el modelo clásico según plantilla.



# Preguntas sobre el caso.

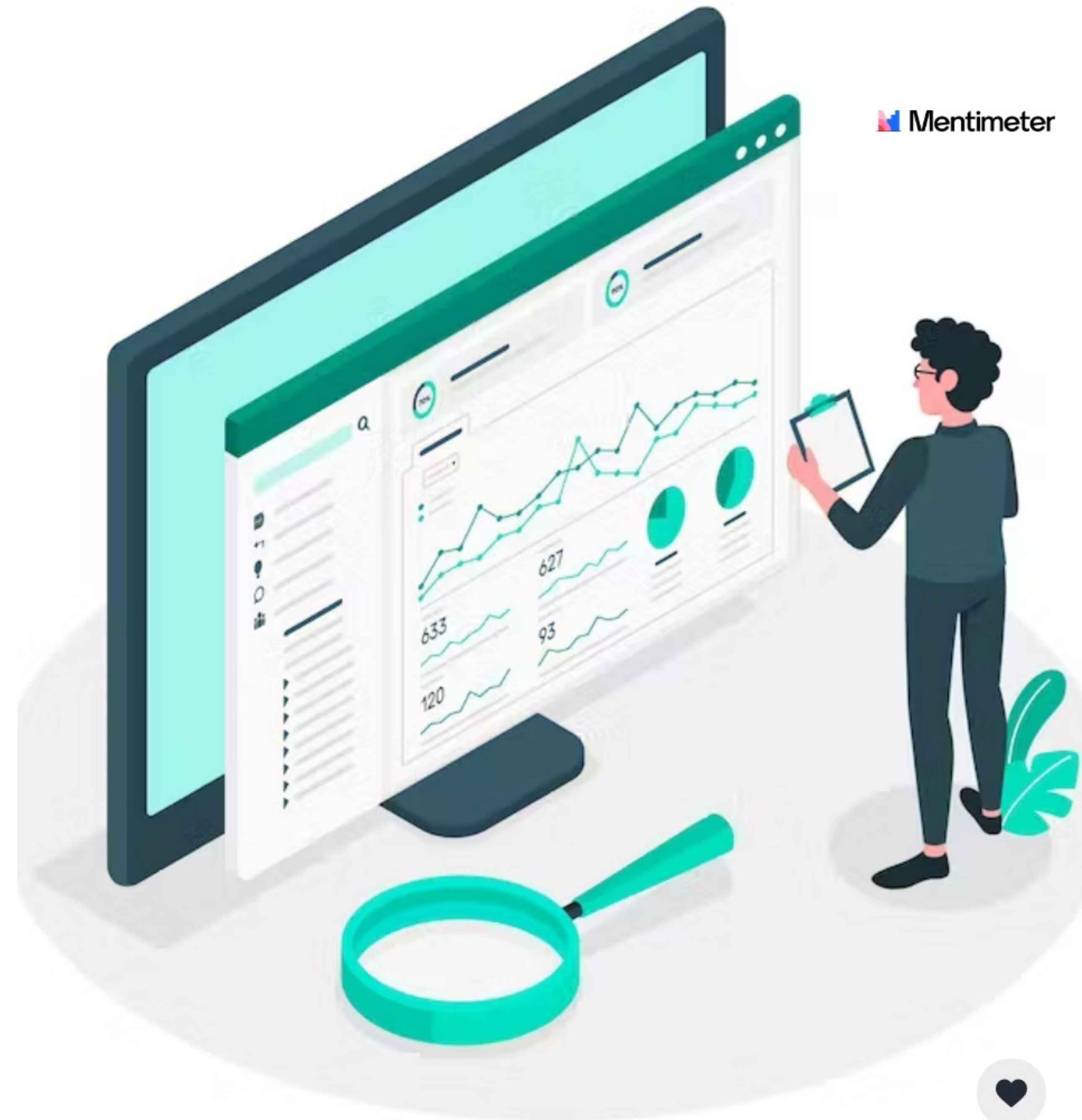
0 questions

0 upvotes



## Caso 2: Implementar un módulo de reportes gerenciales a un sistema existente.

- 1. El director de la empresa atendió a un curso de MBA y escuchó de los dashboards.
- 2. Se comprometió a mostrar un avance a la Junta Directiva en una semana.
- 3. No comprende bien lo que hacen los ERP, CRM y SCM de la empresa que dirige.
- 4. El Director de TI lo convence de presentar de primero 3 reportes de atención a clientes (CRM).
- 5. Se estiman al menos 10 reportes por sistema, sin contar los integrados.
- 6. El director viaja constantemente y no tiene tiempo de responder dudas.
- Utilizar un modelo que no sea el clásico, según plantilla.
- Bullet 8





# Preguntas del caso

0 questions

0 upvotes