

# Fundamentos ágiles para organizar proyectos digitales



FRONTENDCAFE

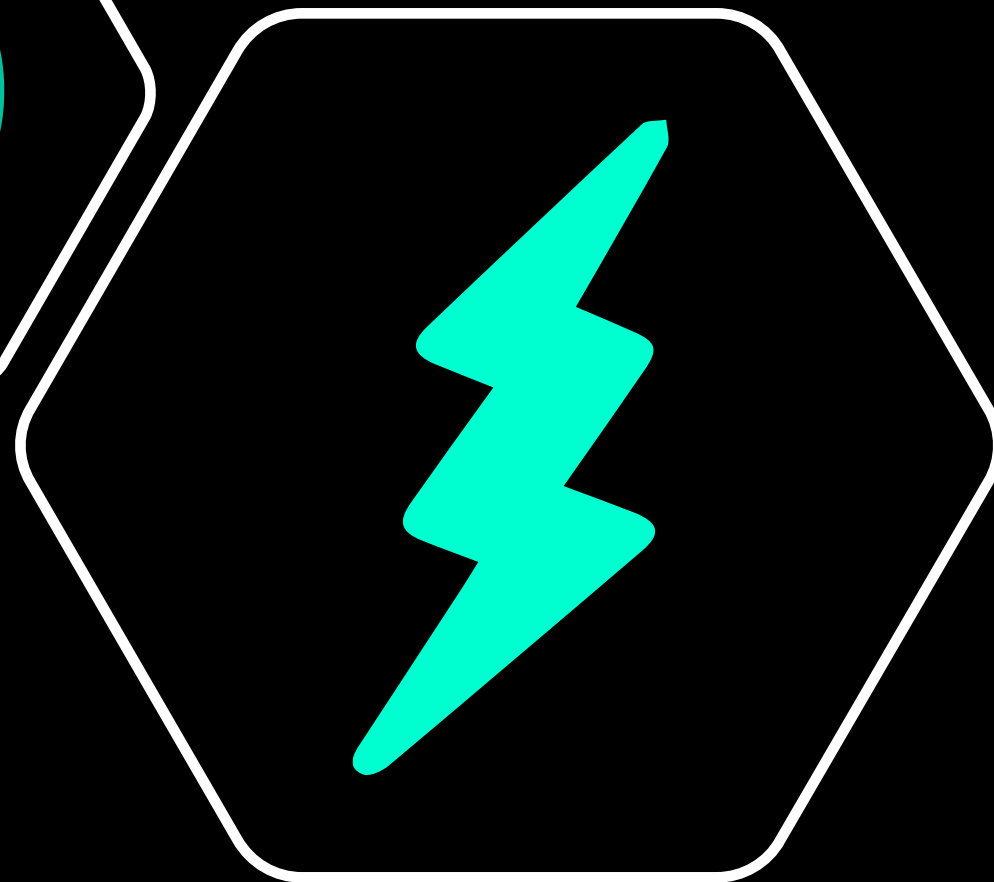
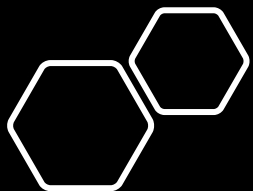
GRAVAJAM ⚡

# facilitador

RAMIRO OLIVENCIA

- analista en sistemas
- senior frontend en EY
- scrum master
- mentor en FEC





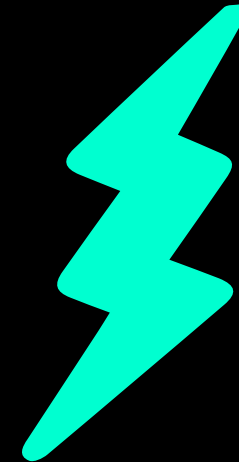
## agenda

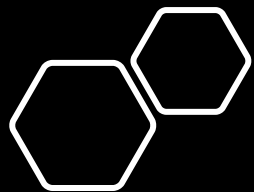
- dinámica
- proyectos y procesos
- breve historia del trabajo
- enfoques: clásico y ágil
- kanban
- recursos

# dinámica

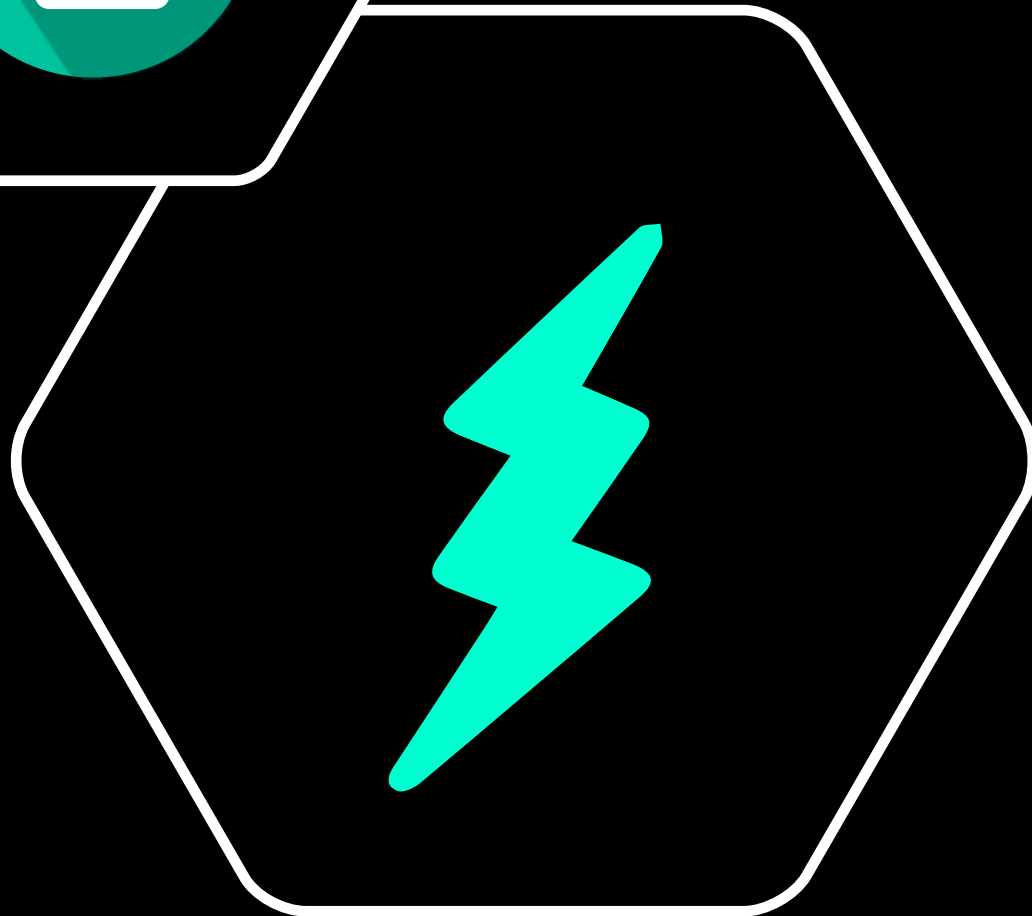
para empezar, nos organizamos

- metáforas visuales
- mención a recursos
- presentar para, después, profundizar





**proyectos  
+ procesos**



# proyecto

- única vez, objetivo singular
- creamos algo nuevo, o cambiamos algo existente
- objetivos y planes cambiados por stakeholders
- tiempos y objetivos definidos



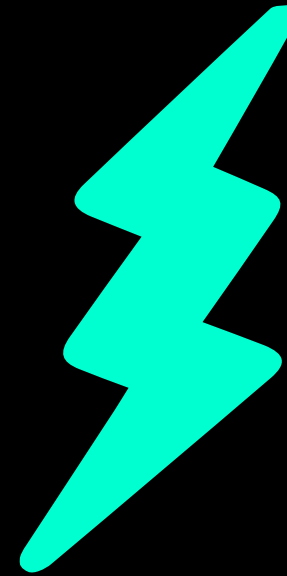
# proceso

- lo repetimos
- creamos valor por repetición
- procedimientos para el trabajo en marcha
- pueden optimizarse y cambiarse, incluso sobre la marcha (¿ágil?)





# breve historia del trabajo

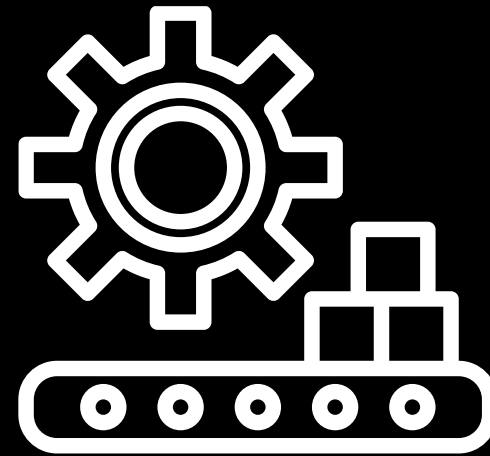




# procesos de producción



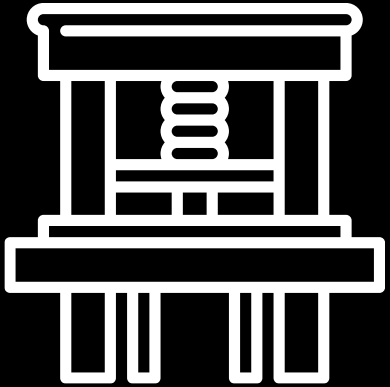
**ARTESANAL**



**INDUSTRIAL**

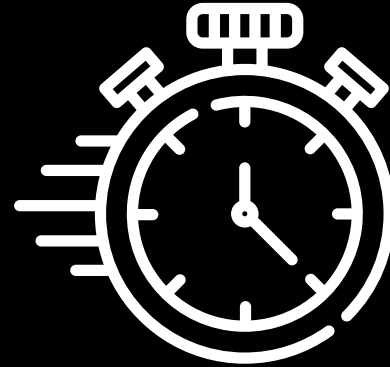


# organización del trabajo



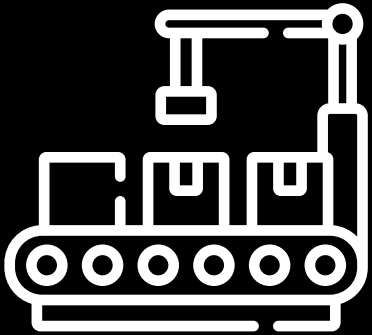
## SERIE

Imprenta de  
Gutenberg



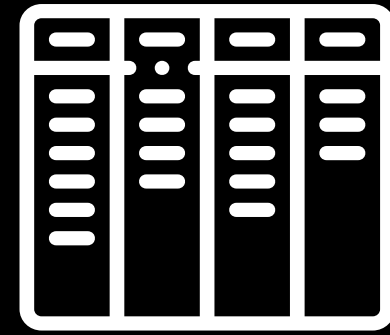
## TAYLORISMO

División de  
tareas



## FORDISMO

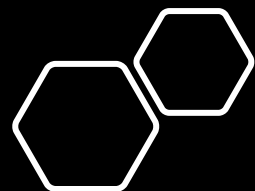
Línea de  
producción



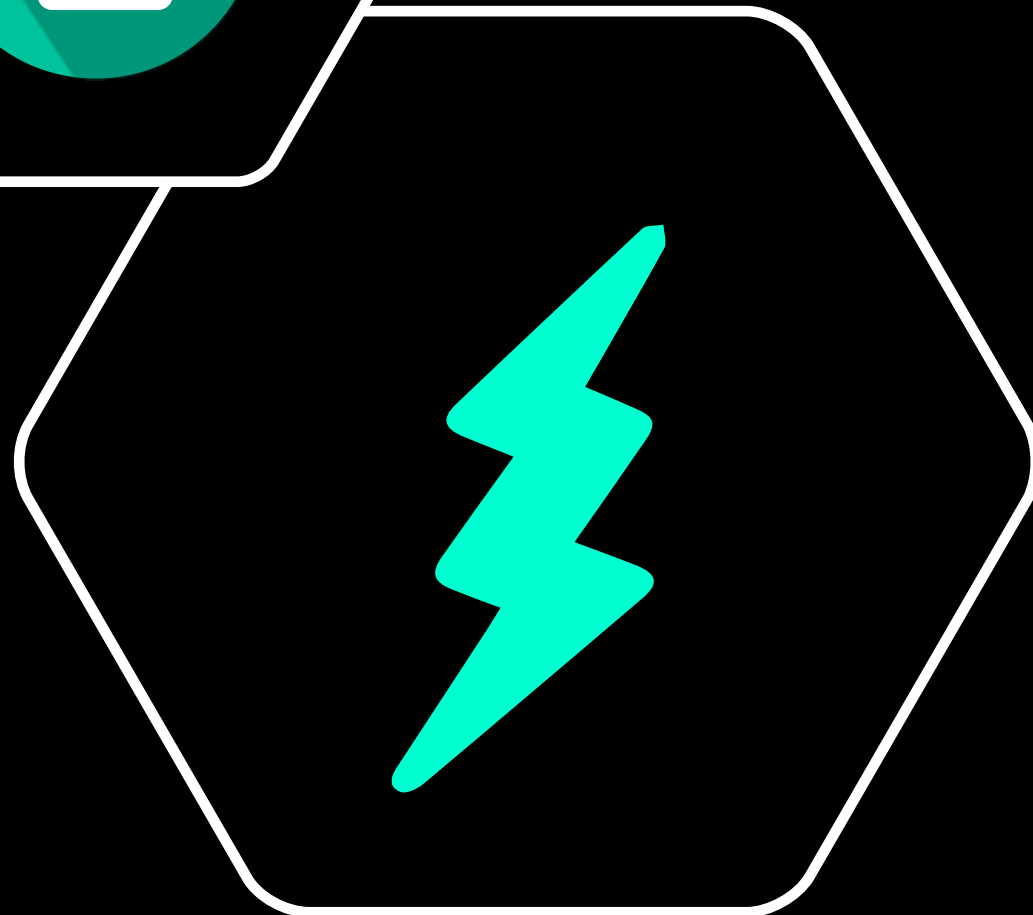
## TOYOTISMO

Just-In-Time  
Lean





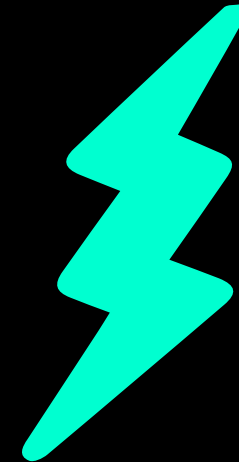
**enfoque  
clásico**



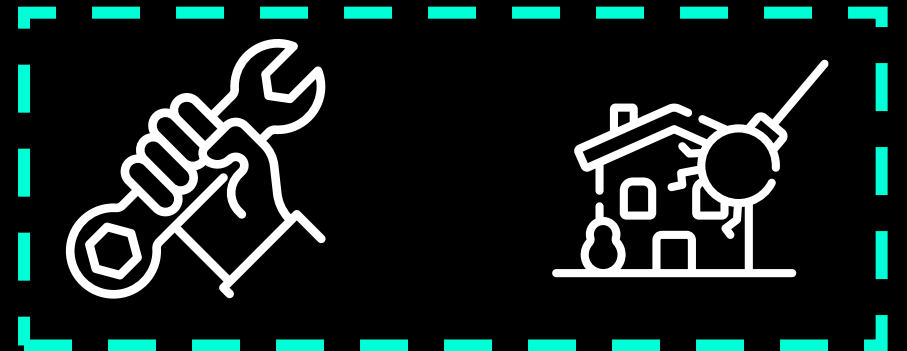
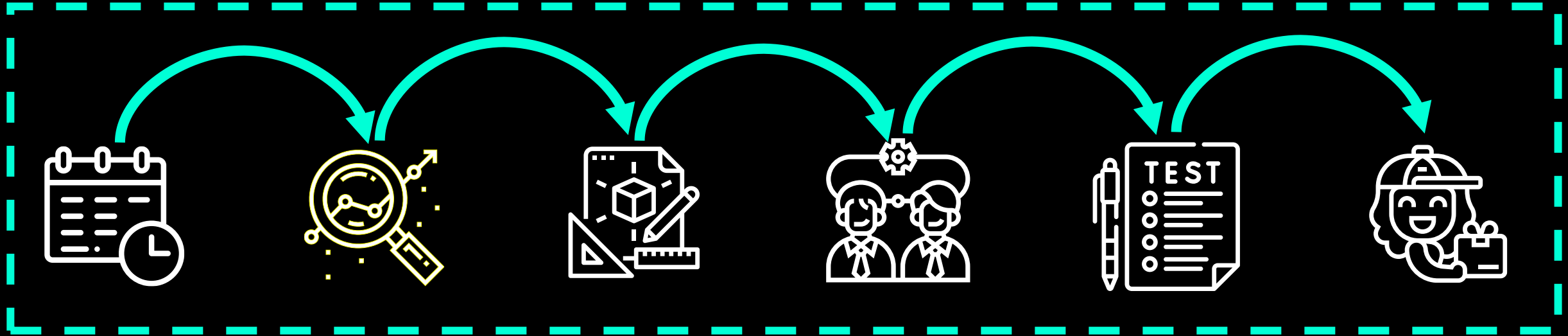
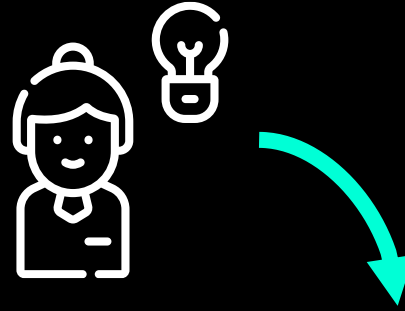
# enfoque clásico

PROCESO EN CASCADA

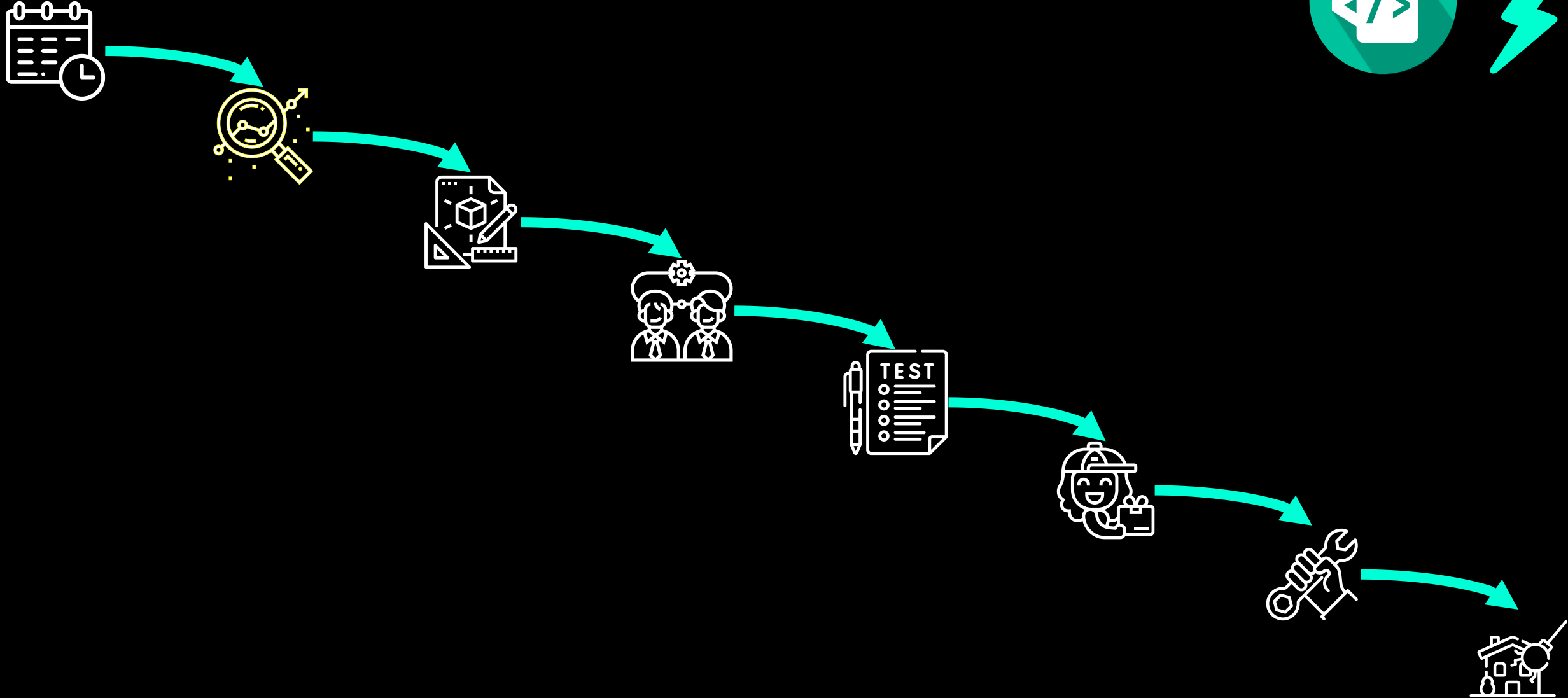
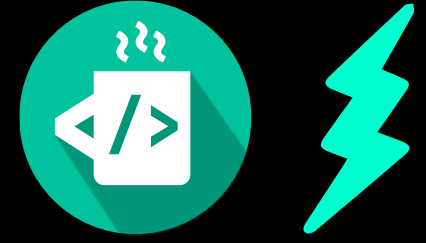
- basado en actividades secuenciales
- producto completo
- énfasis en documentación
- rigidez

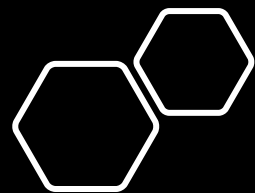


# enfoque clásico

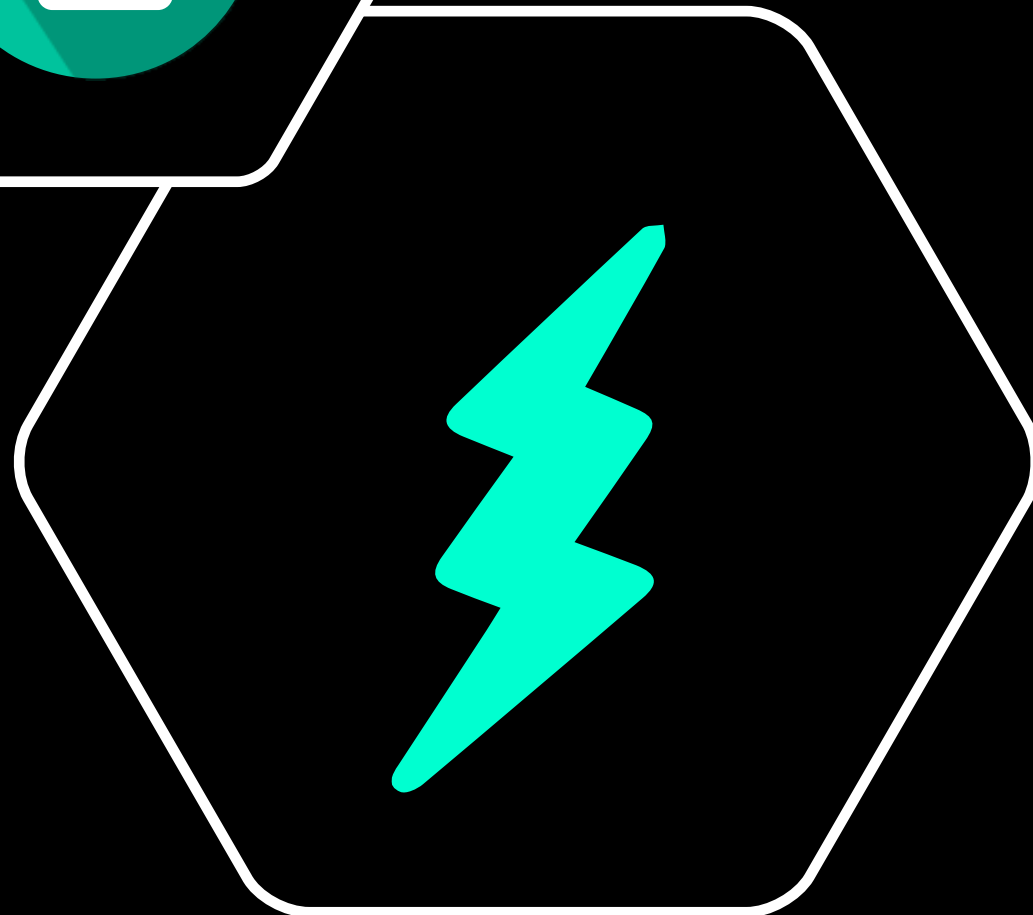


# enfoque clásico





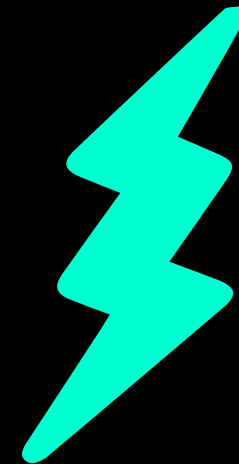
# enfoque ágil



# enfoque ágil

ITERATIVO E INCREMENTAL

- basado en principios
- énfasis en generación de valor
- repetición constante de actividades
- entrega incremental
- respuesta al cambio
- proceso continuamente inspeccionado y adaptado

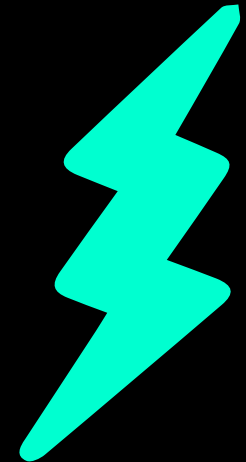




# MANIFIESTO ÁGIL

Estamos descubriendo formas mejores de desarrollar productos tanto por nuestra propia experiencia como ayudando a terceros.

A través de este trabajo hemos aprendido a valorar:



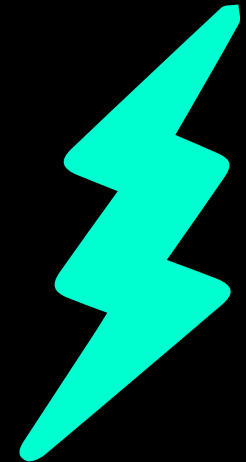
# MANIFIESTO ÁGIL

- **Individuos e interacciones** sobre procesos y herramientas
- **Entrega de valor** sobre documentación extensiva
- **Colaboración con el cliente** sobre negociación contractual
- **Respuesta al cambio** sobre seguir un plan



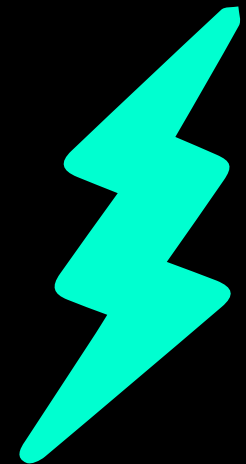
# PRINCIPIOS ÁGILES

- Satisfacer al cliente
- Aceptar los cambios
- Entrega frecuente
- Negocio e IT colaborando
- Personas motivadas
- Conversación cara a cara

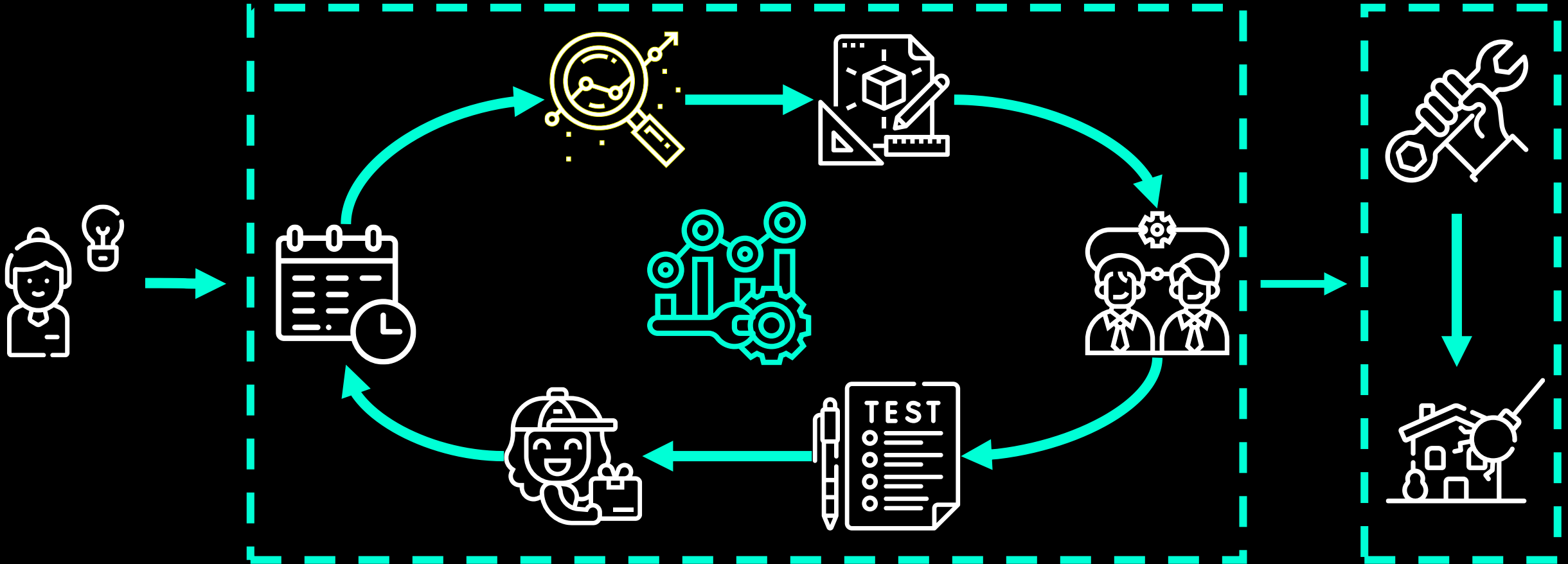


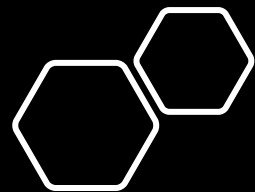
# PRINCIPIOS ÁGILES

- **Producto funcionando**
- **Ritmo sostenible**
- **Excelencia técnica**
- **Sencillez**
- **Arquitectura y diseño emergentes**
- **El equipo reflexiona**



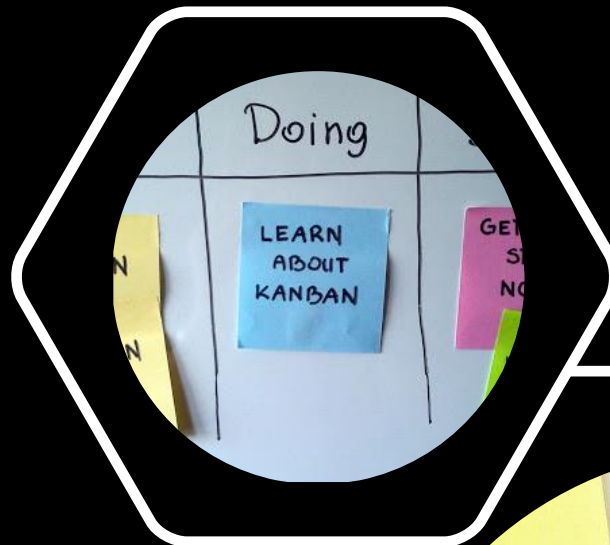
# Enfoque ágil





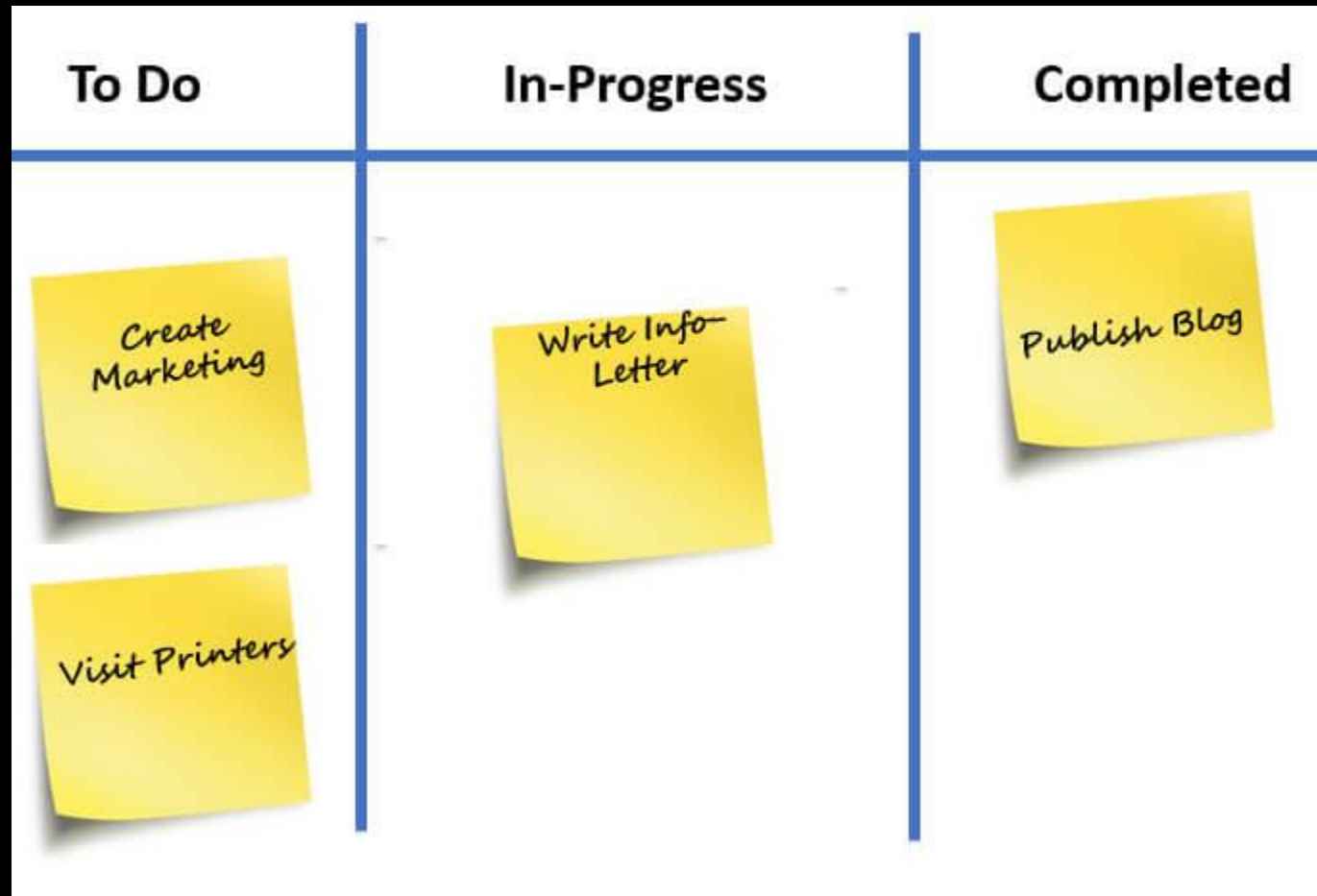
# kanban

FRAMEWORK ÁGIL



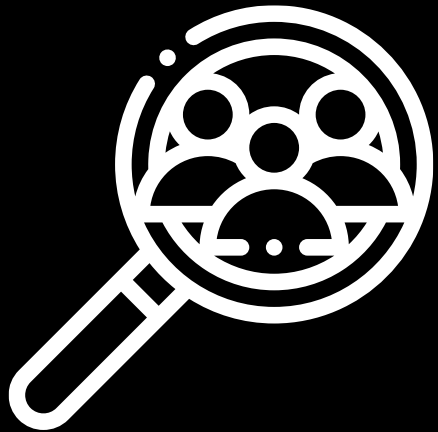
# kanban

## TABLEROS DE EJEMPLO



# kanban

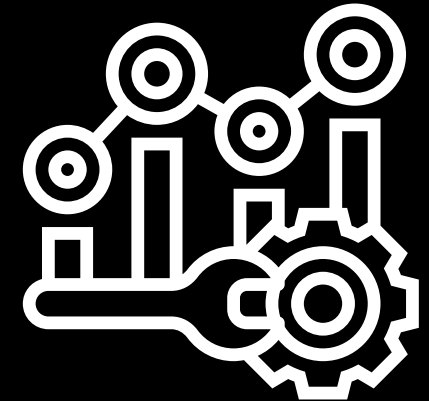
## TRES PRINCIPIOS



**OBSERVABILIDAD  
Y TRANSPARENCIA**



**LIMITAR EL  
TRABAJO  
CONCURRENTE**

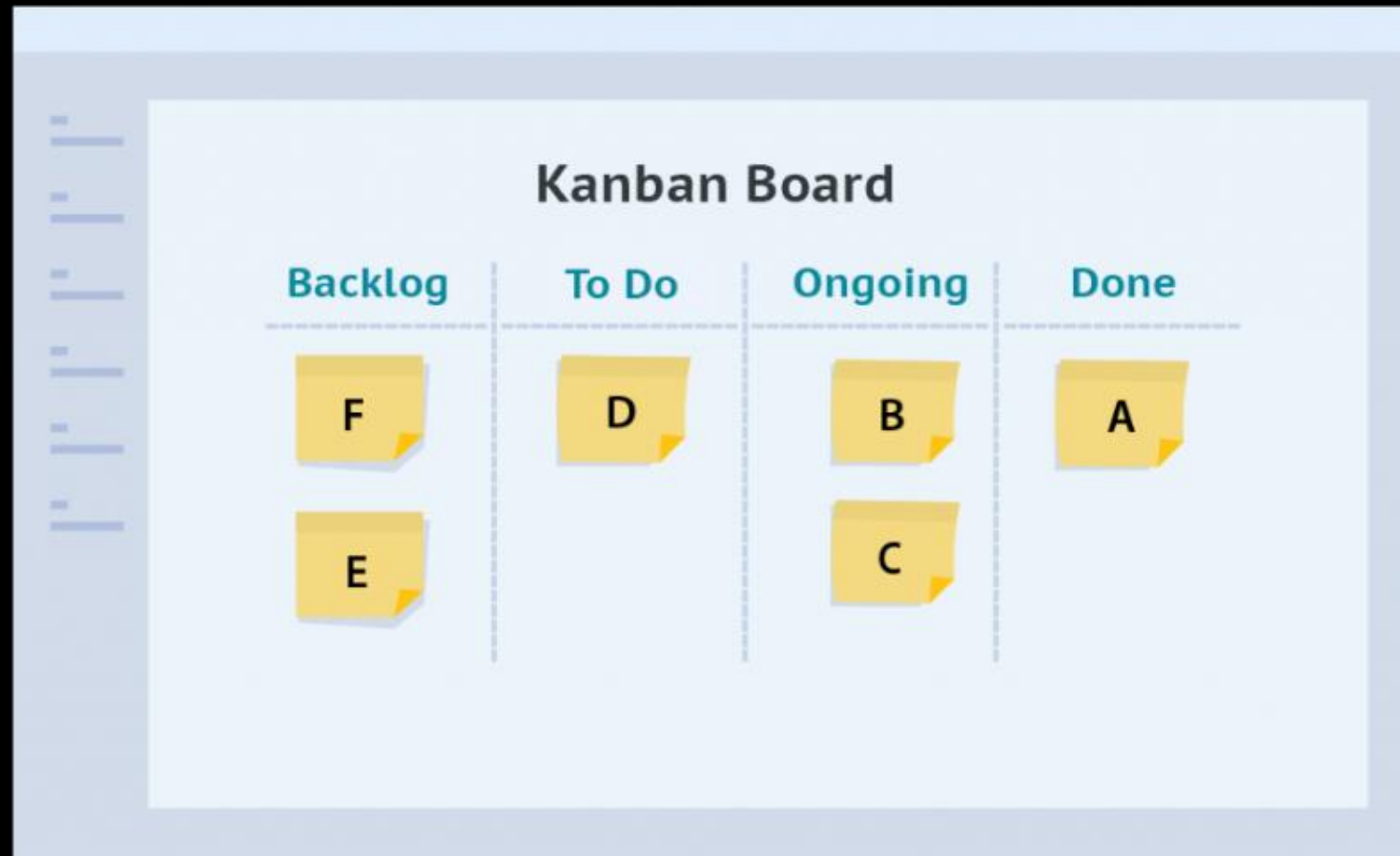


**INSPECCIÓN Y  
ADAPTACIÓN**



# kanban

## TABLEROS DE EJEMPLO



# kanban

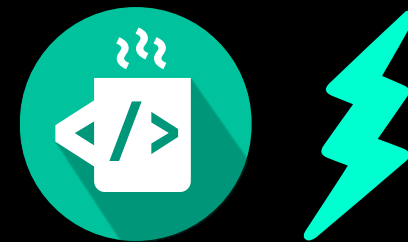
## TABLEROS DE EJEMPLO






















5	2	3	2	3
Ready for Design	Design	Ready for Build	Build	Ready for Deployment
Item 7	Item 5	Item 3	Item 2	Item 1
Item 8	Item 6	Item 4		
Item 9				

# kanban

## TABLEROS DE EJEMPLO

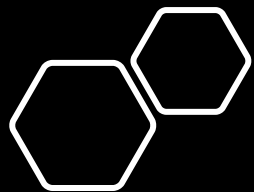


Example of a Kanban Board					
Backlog	In Progress (3)	Peer Review (3)	In Test (1)	Done	Blocked
      	  	 		   	
Fast Track/ Defect					

# otros frameworks

- scrum
- heart of agile
- crystal
- xp
- essence





**¡gracias!**

**Twitter:** @rolivenc

