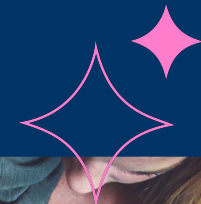




**WEBCONF**  
L A T A M 2022



# Don't panic!

Solucionando problemas recurrentes en equipos nuevos



**Howdy**

# ¿Quién soy yo?



**JS FullStack Dev**

- Startup de storytelling
- Backend en NodeJS
- Frontend en React.JS
- ML server en Python



**Developer Advocate**

**Howdy**



**Profesor de Ingeniería  
de Software**

- Tutorío proyectos
- Proyectos de investigación
- Cursos de postgrado



**01** Reducir incertidumbre

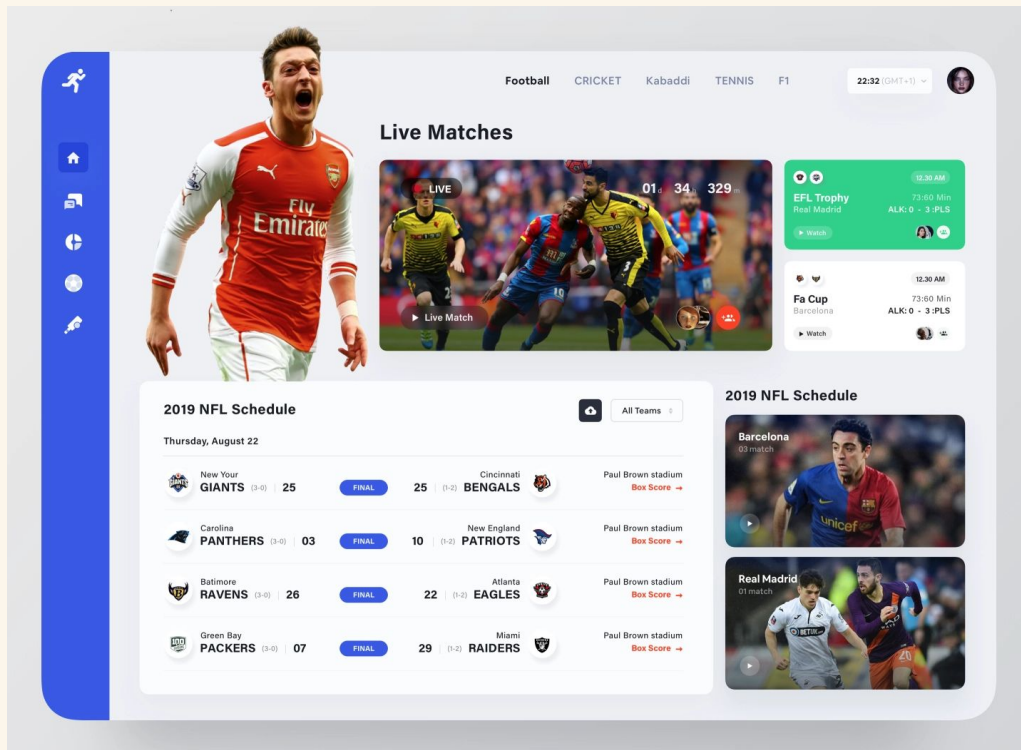
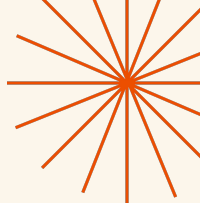
**02** Asegurar calidad

**03** Asegurar documentación mínima

**04** Asegurar observabilidad

# Agenda

# Anyflix



- Startup
- Plataforma SaaS
  - **Streaming** live
  - Streaming on-demand
- **White-label**
  - **Multitenancy**
    - Proveedores podrán administrar **eventos, suscripciones, pagos y usuarios.**





**01** Reducir incertidumbre

**02** Asegurar calidad

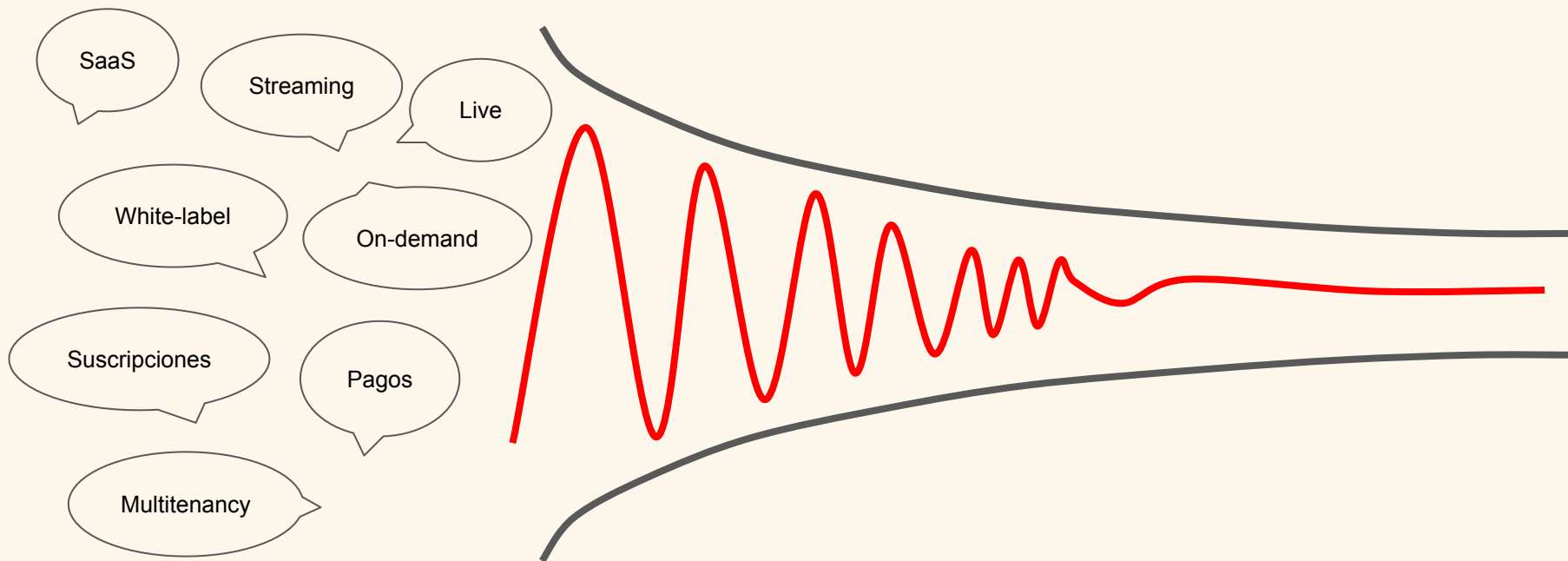
**03** Asegurar documentación mínima

**04** Asegurar observabilidad



# Problema: Reducir incertidumbre

¿Por qué es un problema?



# Solución: (Pop)corn Flow

## Popcorflow:

“método para **introducir, sostener** y **acelerar** la innovación continua”

Claudio Perrone



<https://agilesensei.com/popcomflow/>



## Intención

Generar **conocimiento** por **experimentación** ultra-**rápida**

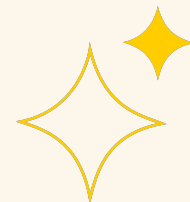
## Aplicable a

Proyectos/etapas de alta incertidumbre

## Estructura

Tablero en Trello (o similar) con 3 columnas básicas:

- **(P)**roblemas
- **(O)**pciones
- **(P)**osibles Experimentos



# Anyflix - Primeros pasos

The screenshot shows a Trello board with five columns, each representing a stage in a process. The background is a close-up of popcorn.

- (P)roblemas**: Contains a cartoon character thinking. Below the image is the text "También pueden ser observaciones" and a card titled "P1 - streaming eventos live".
- (O)pciones**: Contains a cartoon character with lightbulb ideas. Below is the text "No limitarse!" and two cards: "P1O1 - Servicio externo - Dacast" and "P1O2 - Servicio externo - Bitmovin (lo usa la BBC)".
- (P)osibles experimentos**: Contains a cartoon character holding a document titled "Experiment #103" with a checklist. Below is the text "Posibles... no necesariamente voy a hacer todo" and two cards: "P1O1E1 - PoC de Dacast" and "P1O2E1 - PoC Bitmovin".
- Doing**: Contains the text "Experimentos en marcha".
- Done**: Contains the text "Experimentos terminados".





# Anyflix - Primeros pasos

The image shows a Trello board with five columns representing different stages of a project:

- (P)roblemas**: Contains a card with a cartoon character thinking. Below it, a card titled "P1 - streaming eventos live".
- (O)pciones**: Contains a card with a cartoon character and lightbulbs. Below it, cards for "P1O1 - Servicio externo - Dacast" and "P1O2 - Servicio externo - Bitmovin (lo usa la BBC)".
- (P)osibles experimentos**: Contains a card with a cartoon character holding a document. Below it, cards for "P1O1E1 - PoC de Dacast" and "P1O2E1 - PoC Bitmovin".
- Doing**: Contains a card titled "Experimentos en marcha".
- Done**: Contains a card titled "Experimentos terminados".

A red line starts at the top left, moves down, then zig-zags through the cards in the first three columns, ending at the top right. A black line starts at the top left, moves down, then zig-zags through the cards in the first three columns, ending at the top right.



<https://trello.com/invite/b/Za4vL9tb/ATTId7a196ece928cd679ea143121d8d3831DBBDAE9C/dont-panic>

**01** Reducir incertidumbre 

**02** Asegurar calidad

**03** Asegurar documentación mínima

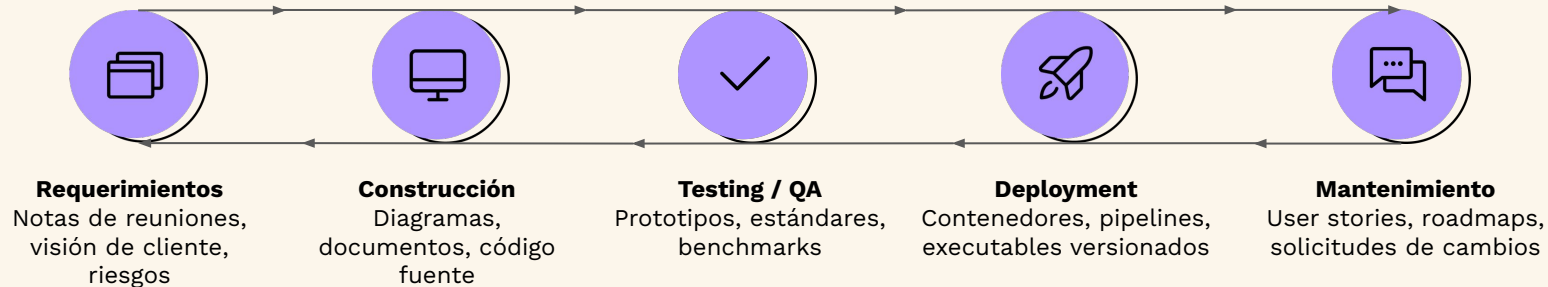
**04** Asegurar observabilidad



# Problema: Asegurar calidad

¿Por qué es un problema?

Artefactos creados durante el ciclo de vida de una aplicación



# Solución: QA de trinchera

## Intención

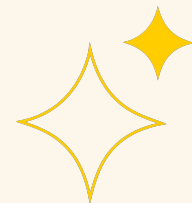
asegurar la calidad de los artefactos de forma ~~inteligente~~ efectiva

## Aplicable a

sprint/iteración/etapa/timebox

## Estructura

- Análisis del riesgo (técnico o de negocio) de las tareas que tengo para ese timebox
- Estructurar actividades de QA guiado por los riesgos



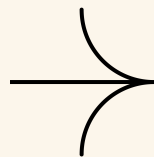
# Anyflix - QA de trincheras para iteración 1

## Riesgo 1 (téc.):

streaming de eventos live (p1) 🚫



Opciones (p1o1 y p1o2) →  
Experimentos p1o1e1 y p1o1e2  
(PoCs)



## QA

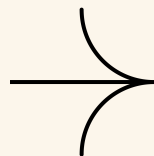
Criterios de aceptación  
claros experimentos  
(saber cuando termino  
de probar)

## Riesgo 2 (biz):

comenzar con streaming live o  
on-demand? 🚫



Encuesta entre potenciales  
usuarios **empresas**  
**interesadas**



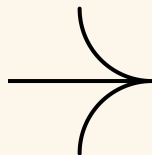
## QA

- Existe lista de empresas?
  - Sino, 🚫 definirla!!!
- Probar encuesta en grupo reducido

# Anyflix - QA de trincheras para iteración 2

## Riesgo 1 (téc.):

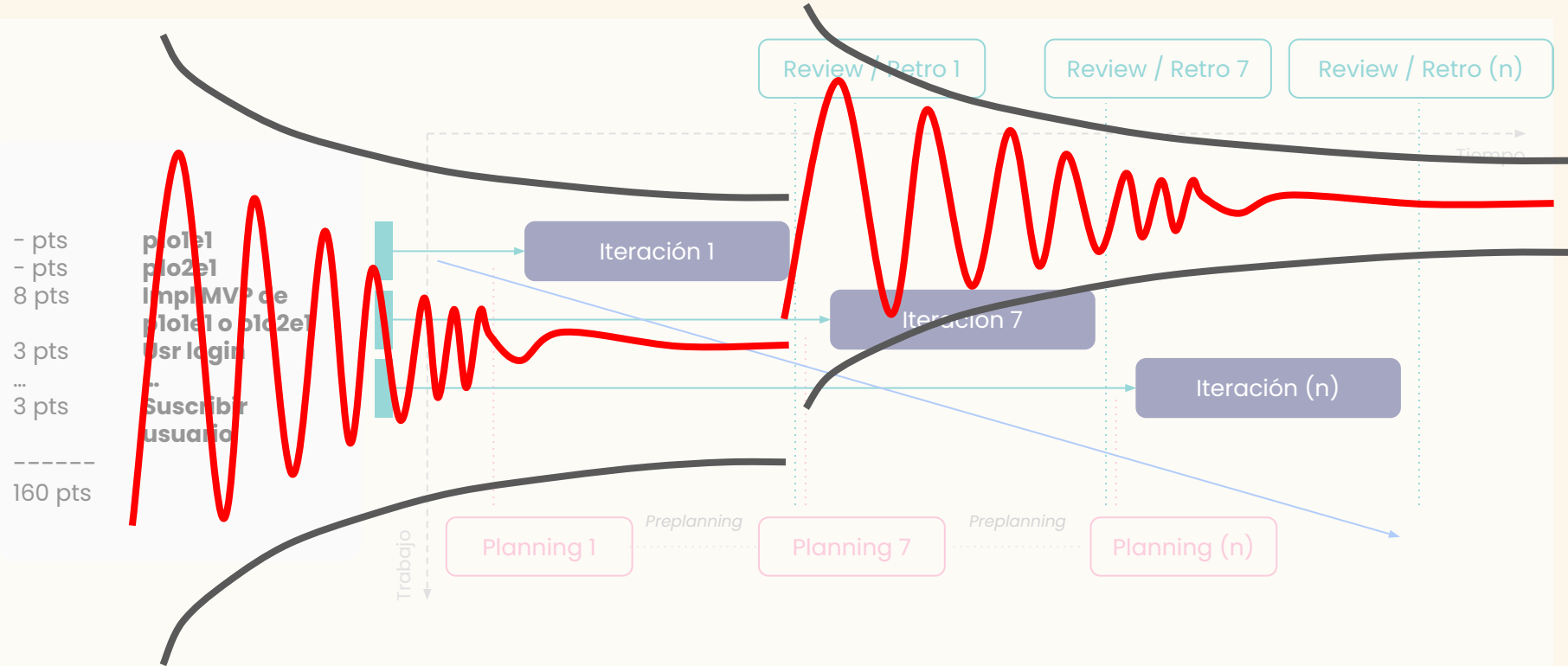
MVP sobre mejor opción entre p1o1 y p1o2 🚨



## QA

- Criterios de aceptación
- DoD
- Linter
- Revisión de pares
- Testing (100%)

# Anyflix - Iteración 7

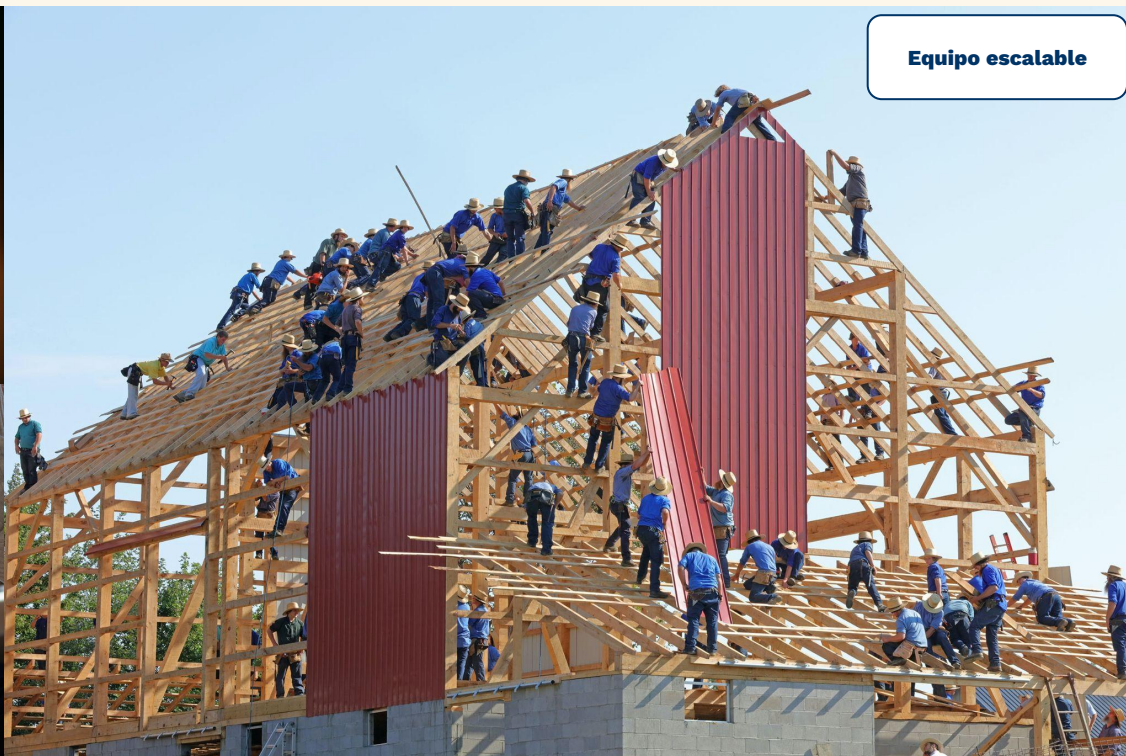






# Problema: Asegurar documentación mínima

¿Por qué es un problema?



# Solución: Documinding

Docu [Documentación] *mind*ing [*mind* -mente-, pero también de interés -*matter of interest*-]





## Intención

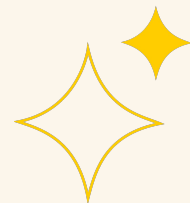
asegurar la mínima y necesaria documentación

## Aplicable a

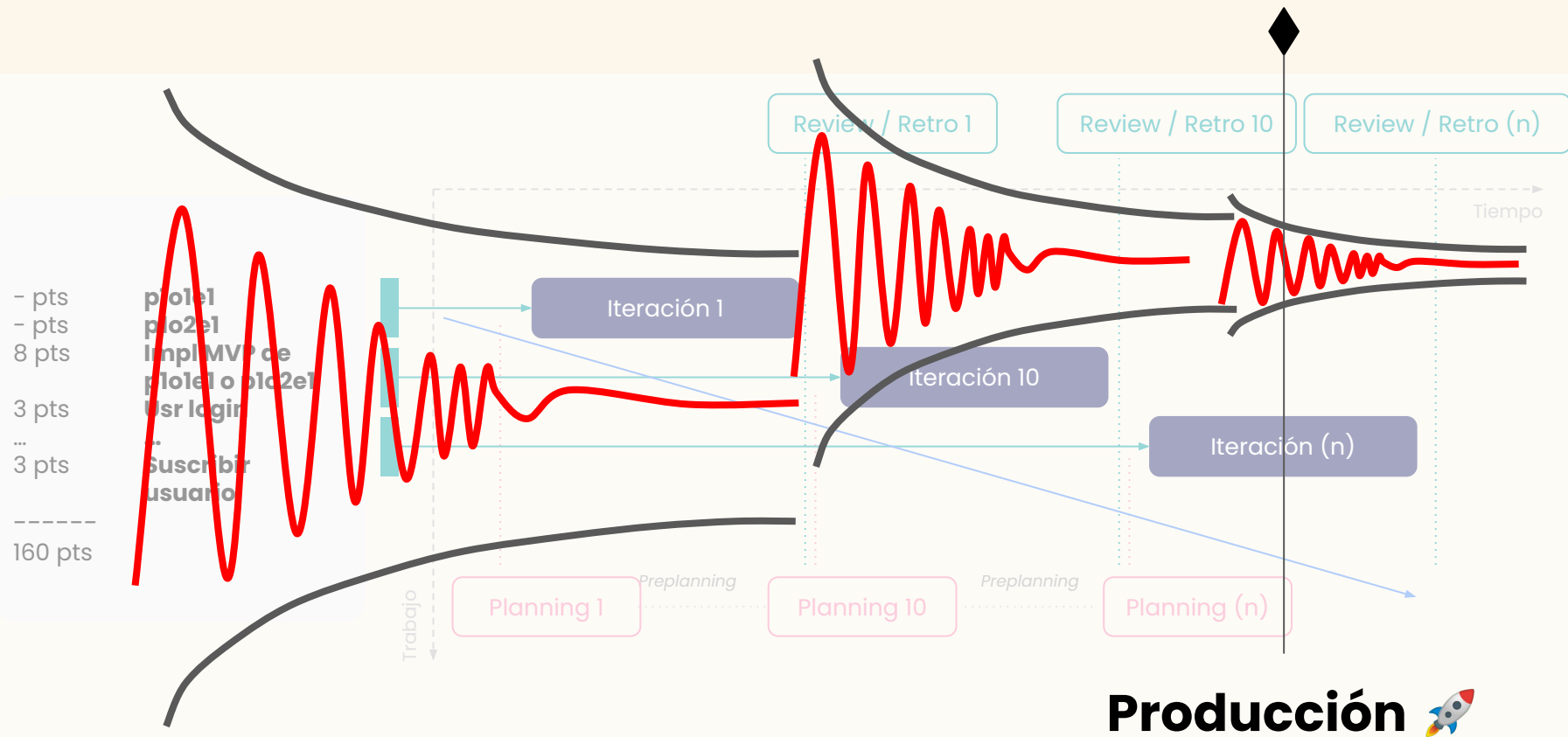
épicas / historias de usuarios / tareas

## Estructura

- **Análisis riesgo** para **tareas** para del timebox
- Por cada tarea, **si tarea está acá** 🙌 documentar en uno o varios de los siguientes formatos, en orden de prioridad:
  - ❑ Status Quo en el ticket (*If in JIRA it is not, exist it does not!*) 
  - ❑ Código autodocumentado (no solo Clean Code)
  - ❑ README.md
  - ❑ Ejemplos (técnicos y de negocio )
  - ❑ Casos de prueba
  - ❑ Diagramas ()
  - ❑ Narrativa ()



# Anyflix - Iteración 10



**01** Reducir incertidumbre ✓

**02** Asegurar calidad ✓

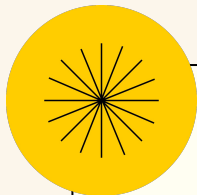
**03** Asegurar documentación mínima ✓

**04** Asegurar observabilidad



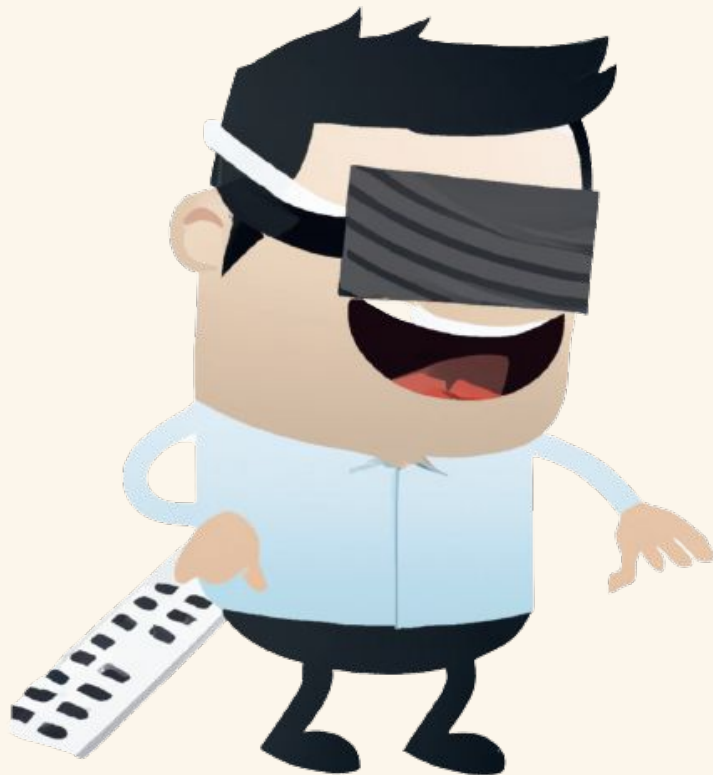
# Problema: Asegurar observabilidad

¿Por qué es un problema?



“[abarca] recopilación, la visualización y el análisis de las métricas, los eventos, los registros y los rastreos para obtener un **conocimiento holístico de la operación de un sistema**”

*NewRelic eBook: La Era de la Observabilidad*  
(<https://newrelic.com/es/resources/ebooks/what-is-observability-es>)



# Solución: Observability mindset

## Intención

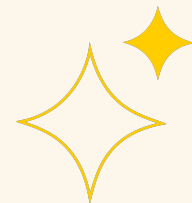
asegurar una visión holística del ecosistema del proyecto

## Aplicable a

proyecto en una iteración puntual (madura?)

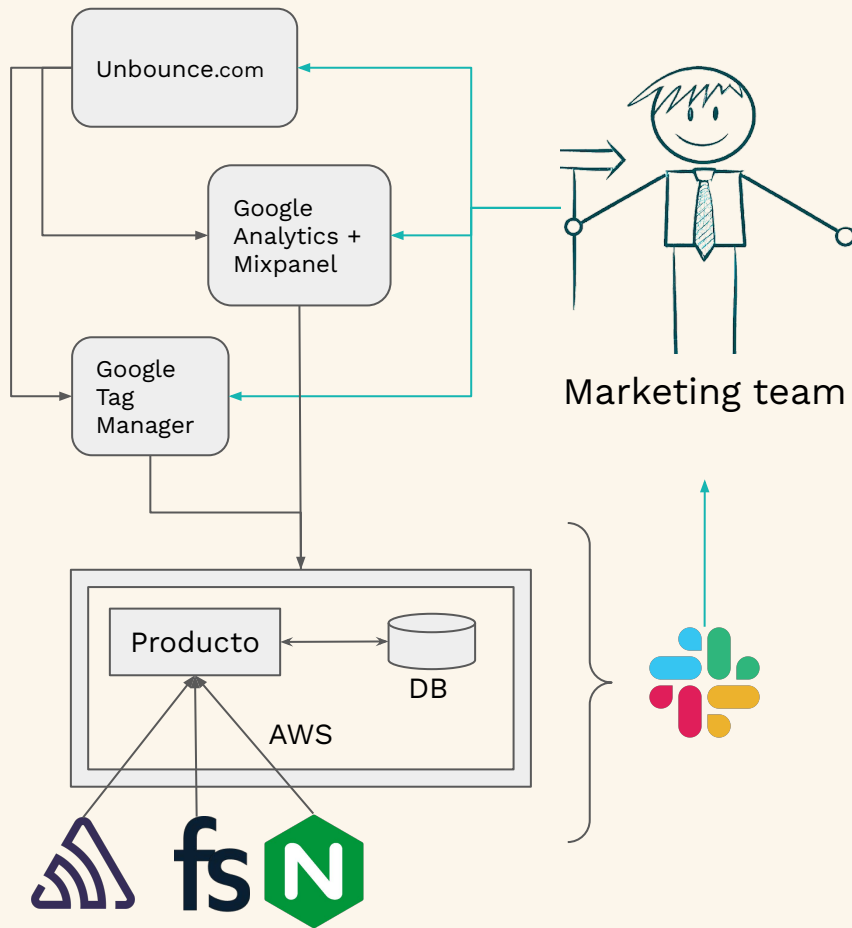
## Estructura

- Diagrama del ecosistema de mi proyecto (productos, ambientes, equipos, personas, intereses)
- Según iteración, red de observabilidad alineada al análisis de riesgo hecho para la iteración.
  - Tener en cuenta cada elemento del ecosistema
  - Cómo se relaciona con el artefacto que se desea observar
  - Cómo se van a “observar” elementos no de IT

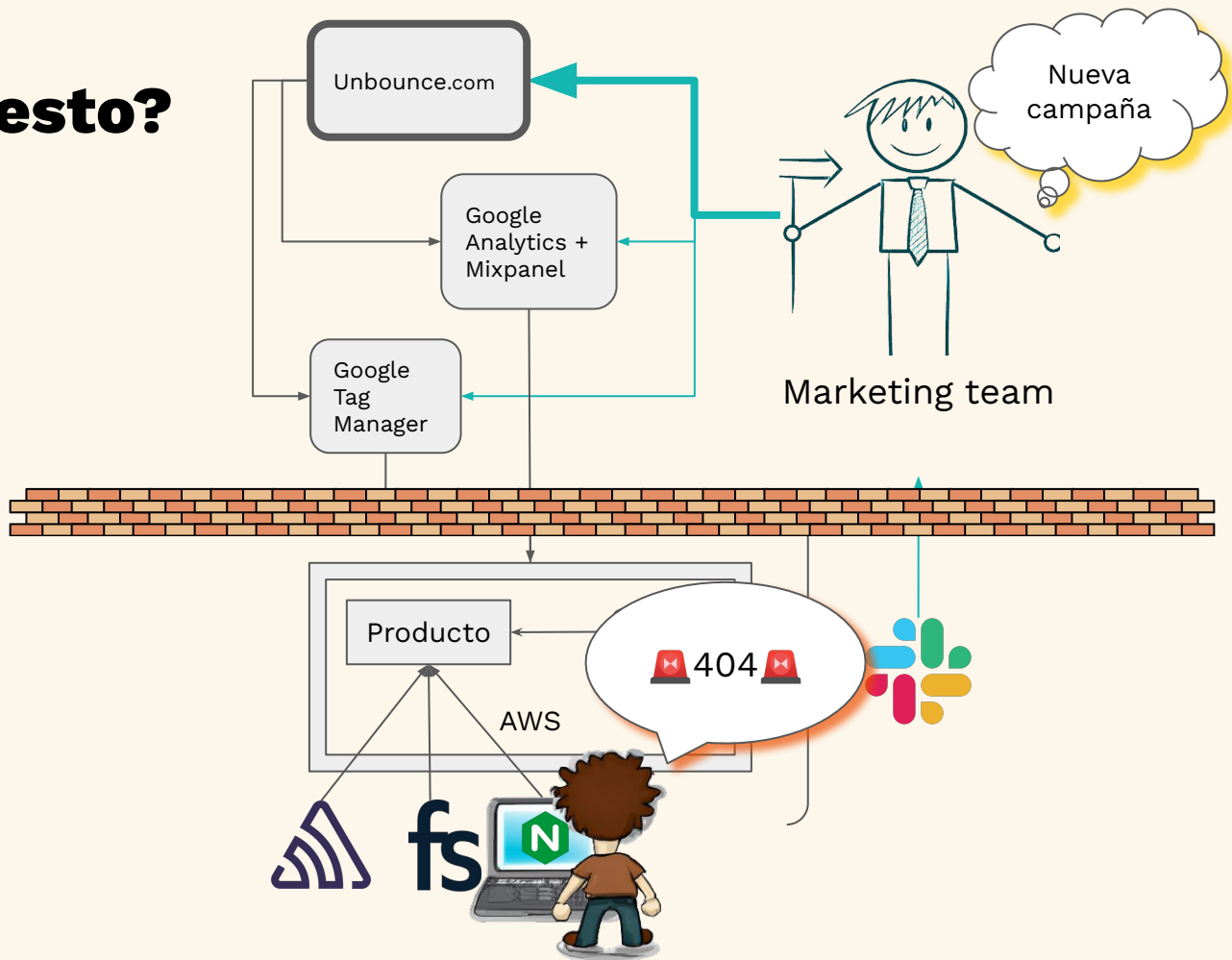


# Anyflix

- Mi plan de observabilidad:
  - Producto
    - Sentry ↔ FullStory + NGINX logs
    - AWS logs (Cloudfront, etc.)
  - MKTG
    - Channel de Slack para reportar nuevas landings (si se puede automatizar mejor)
    - Reunión bi-semanal para revisar estrategia de mktg
  - GA
    - Acceso a las propiedades del producto
      - para entender comportamiento de usuarios
      - para relacionarlo con los de NGINX y de consumo de memoria/cpu
      - follow up de accesos desde redes sociales



# ¿Para qué todo esto?





**01** Reducir incertidumbre ✓

**02** Asegurar calidad ✓

**03** Asegurar documentación mínima ✓

**04** Asegurar observabilidad ✓





**Gracias** por la atención!

Howdy

Follow our community!



[howdy.com](https://www.howdy.com)

