Análisis y adaptación de BDD en un desarrollo semi-ágil: un caso de estudio.

Tesina de Licenciatura en Sistemas

Autor: Tamara Torres

Directora : Dra. Roxana S. Giandini

Facultad de informática
UNLP

Agenda

1. Introduccion
2. La Guia
3. Caso de estudio
4. Análisis resultados
5. Conclusiones

Motivation

“**BDD** *es una metodología ágil de* ***segunda generación****, basada en la extracción, con múltiples interesados, múltiples escalas y altamente* **automatizada**.”

-Dan North

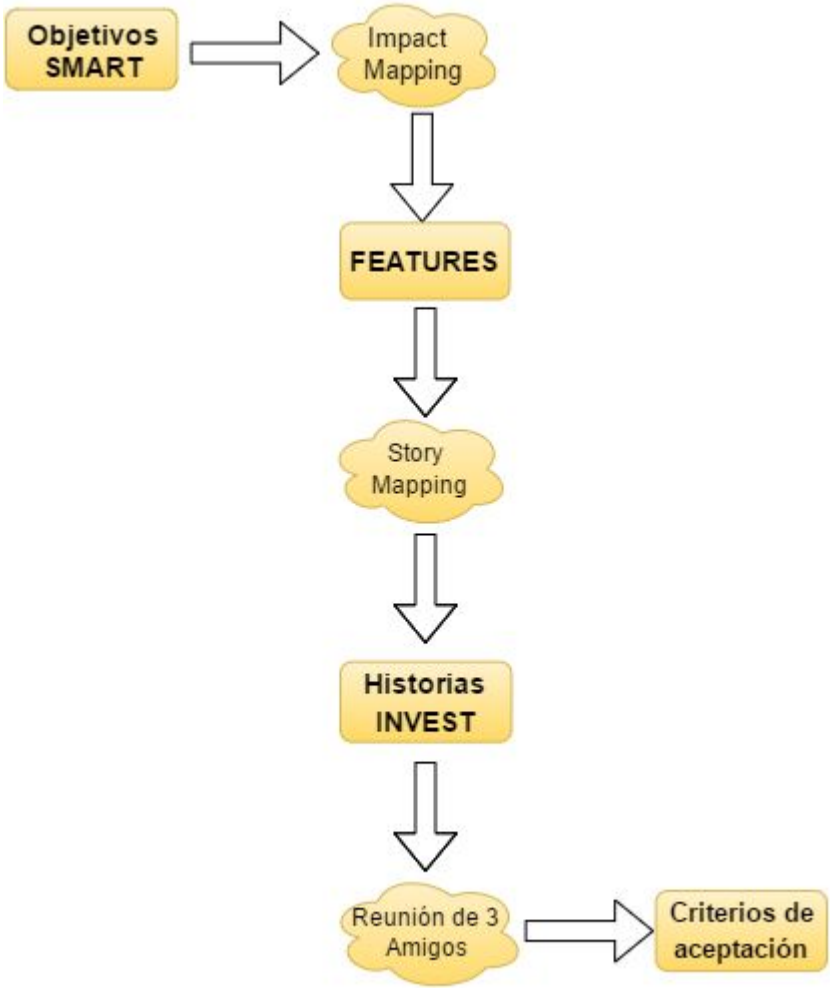
“ *Un* ***desarrollo semi-ágil*** *es aquel que mantiene* ***procesos y metodologías estructuradas*** *junto con la utilización de un número reducido de* ***buenas prácticas*** *recomendadas por las metodologías ágiles, pero en donde la implementación de las mismas no se corresponde con la* ***filosofía u objetivos*** *para los cuales fueron creadas.* ”

La guía práctica

Comunicación Fase 1

S.M.A.R.T
I.N.V.E.S.T
IMPACT MAPPING
Story Mapping
Reunión de 3 amigos

En Resumen….


Objetivos SMART
Impact Mapping
FEATURES
Story Mapping
Historias INVEST
Reunión de 3 Amigos
Criterios de aceptación

Daily Meeting

Sprint Review

Retrospective Meeting

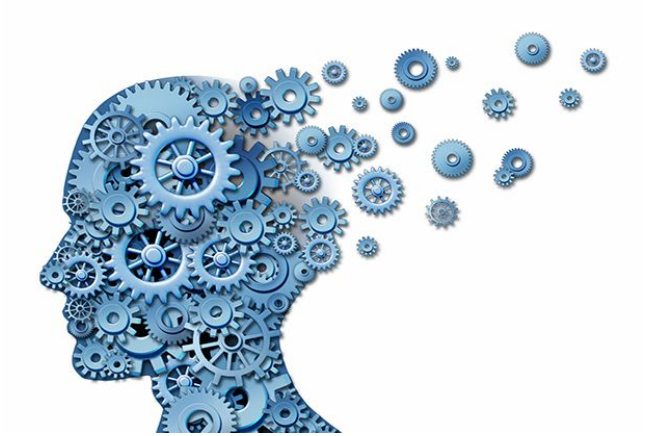
Automatización

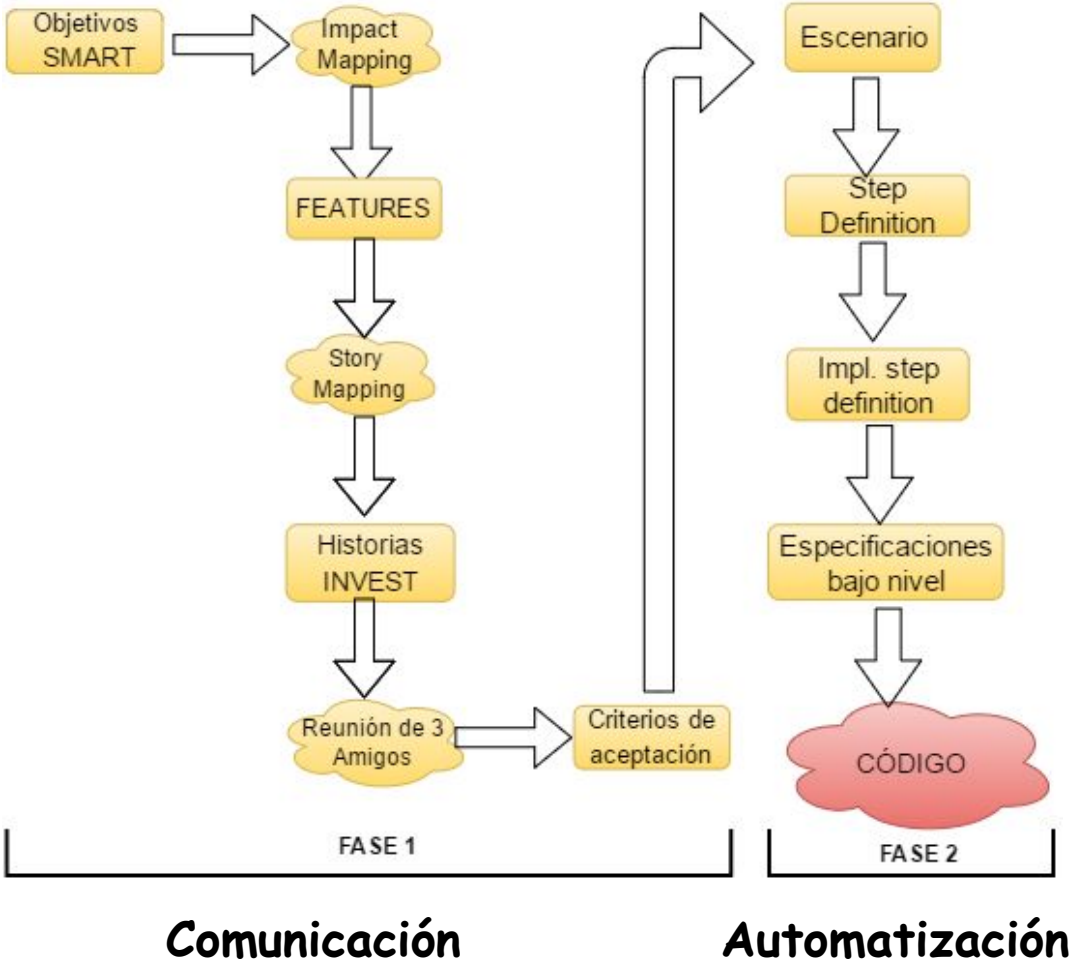
Fase 2

Especificaciones de **alto** nivel

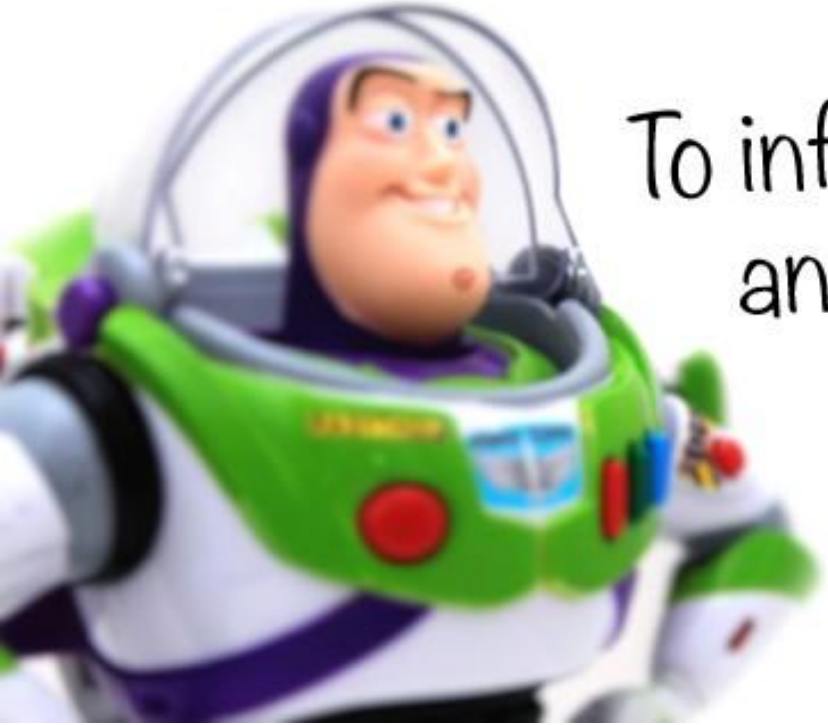
Especificaciones de **bajo** nivel

En Resumen....





Comunicación **Automatización**



Integración Continua

Entrega Continua

Despliegue Continuo

Documentación

Fase 3

Documentación viva

Running tested features

Velocity

Burn charts

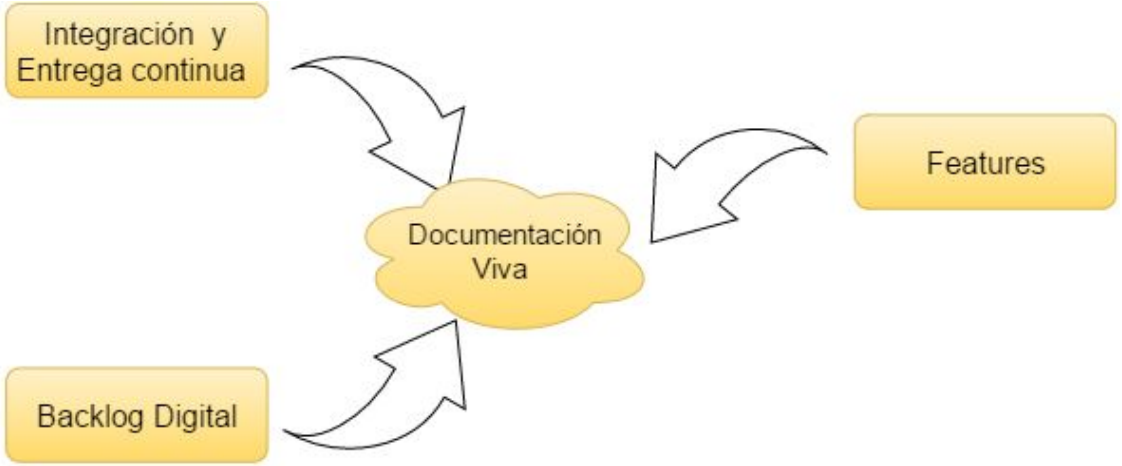
Niko Niko calendar

Cumulative flow

Métricas

Backlog Digital

En Resumen....


Integración y Entrega continua
Features
Documentación Viva
Backlog Digital

Caso de estudio

Problemas actuales

Uso **incorrecto** de SCRUM

Documentación escasa y **no actualizada**

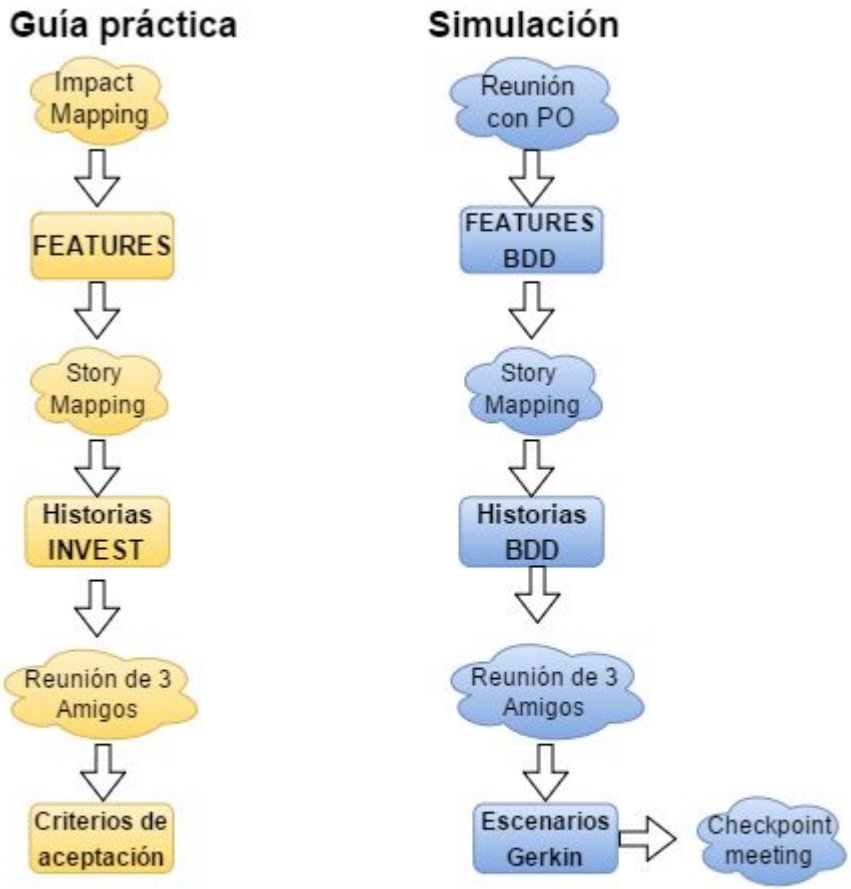
Falta de **integración** entre herramientas

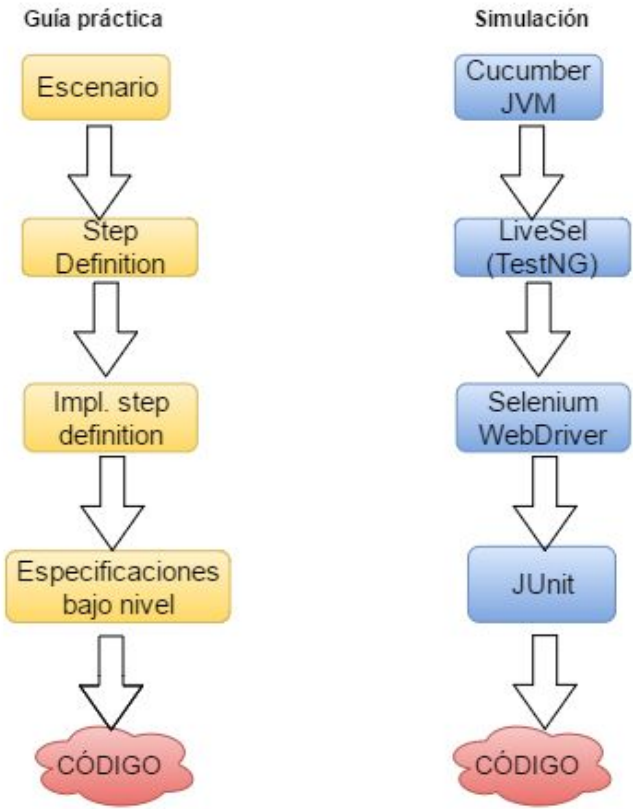
Las pruebas automatizadas **no son confiables.**

Ausencia de trabajo **colaborativo**

Comunicación

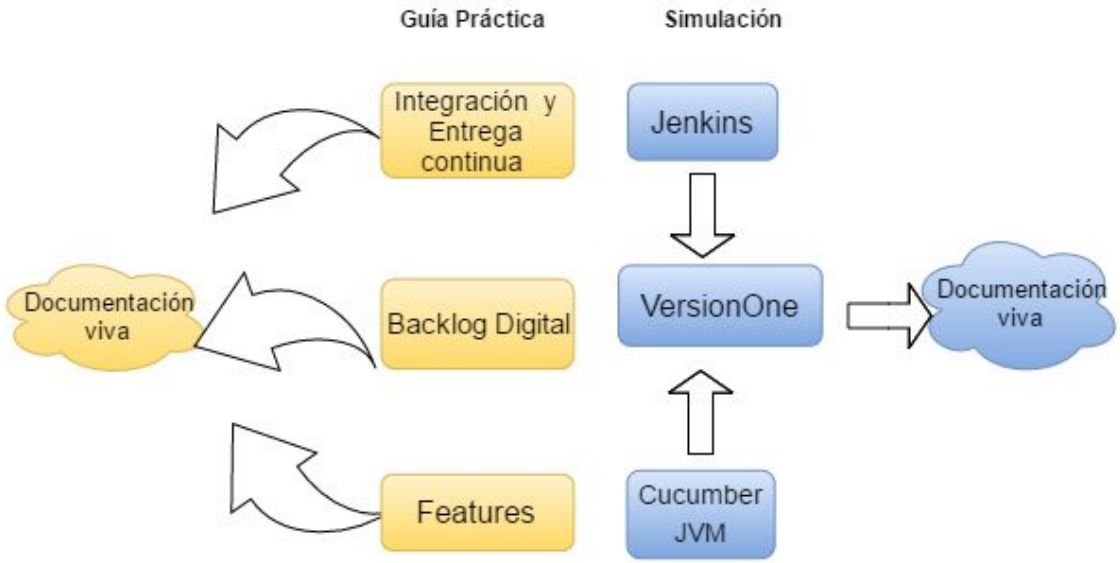
Fase 1





Automatización

Fase 2

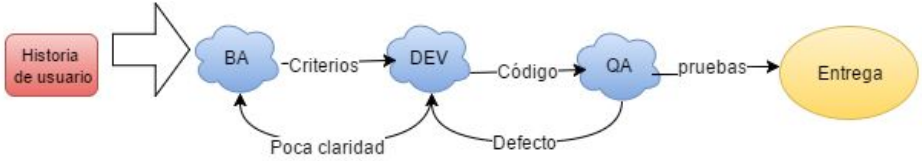


Documentación

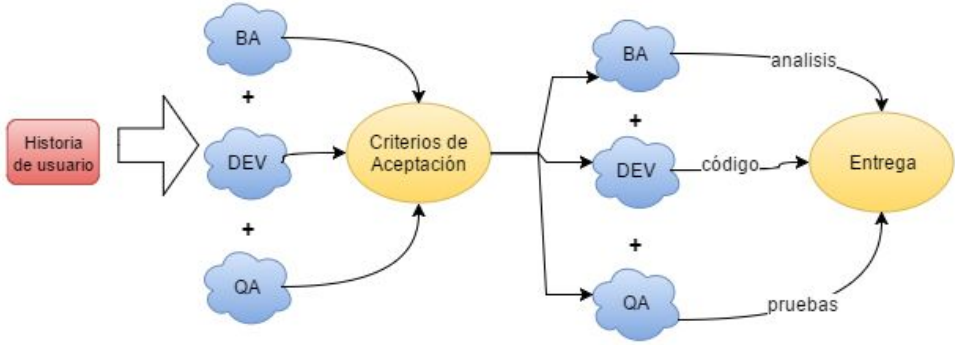
Fase 3

Análisis de resultados

Antes



Trabajo en equipo



Después

Ventajas

Baja tasa de defectos

Pruebas automatizadas **más confiables**

Mayor **comunicación**

Trabajo **colaborativo**

Métricas para el seguimiento del proyecto

Mejoras planteadas

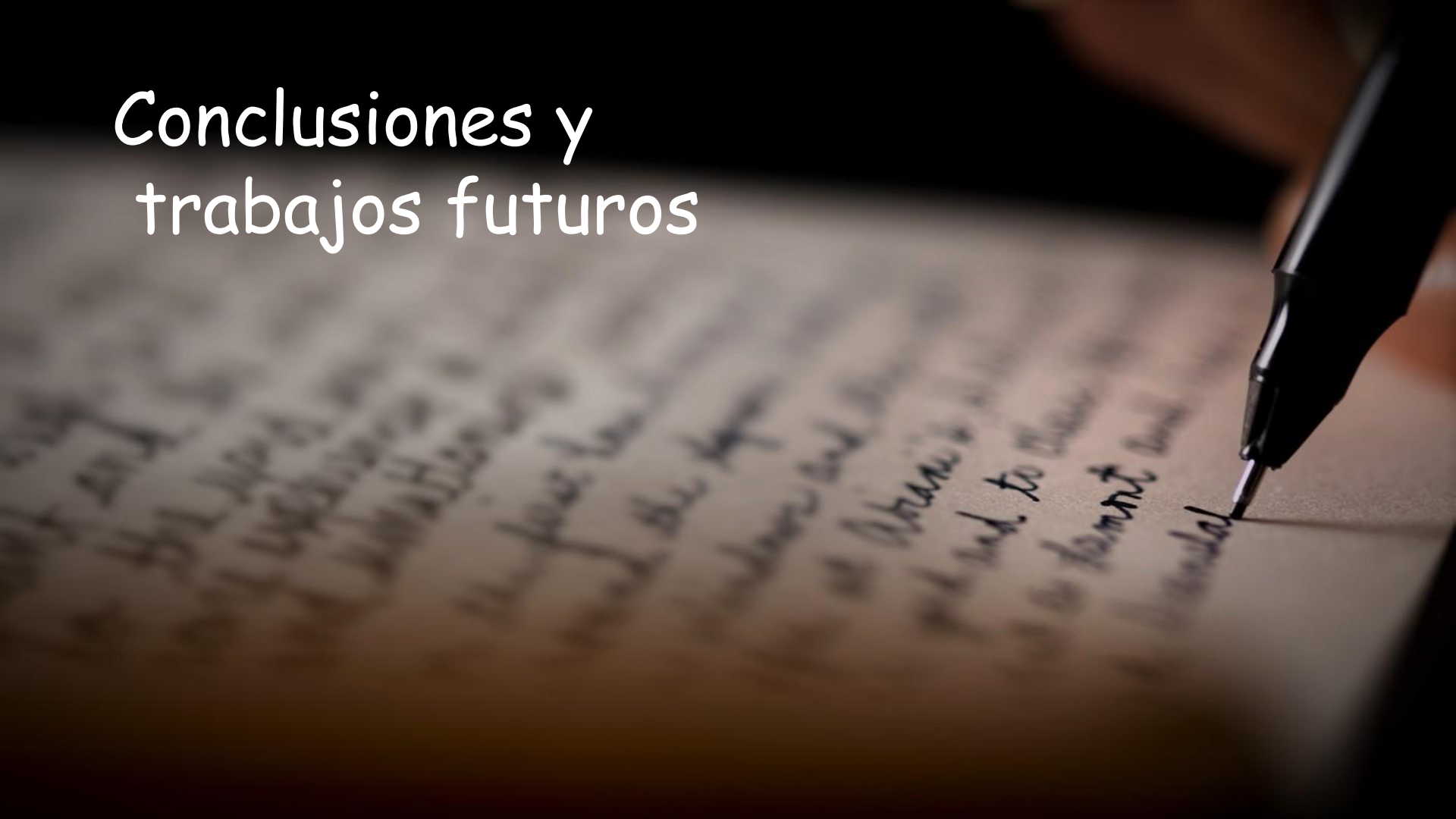
Crear una “***Encuesta de satisfacción***”.

Incorporar “***Code Review***”.

Incorporar “***Taller de Scrum***”.

Agregar más **métricas**.

Conclusiones y trabajos futuros



“ ***Dado*** *un desarrollo* ***semil-ágil***

Cuando *se aplica la guía práctica propuesta*

Entonces *mejoramos la* ***comunicación*** *del equipo*

Entonces *generamos* ***especificaciones ejecutables***

Entonces *obtenemos una* ***documentacion “Viva”*** ”

-Tamara Torres

Trabajos futuros

Integración de las **mejoras** planteadas a la guía práctica

Nueva puesta en práctica en un caso de estudio más **complejo**

GRACiAS

Preguntas?