



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS

**APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES PARA  
MEJORAR EL PROCESO DE DESARROLLO Y LOS  
TIEMPOS DE PASE A PRODUCCIÓN EN LA DF.**

**PRESENTADO POR  
KARLA LUZMILA BERNAL FUENTES**

**ASESOR  
GENER VÍCTOR ZAMBRANO LOLI**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA DE  
COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**LIMA – PERÚ  
2024**



**CC BY-NC-ND**

**Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada**

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN Y  
SISTEMAS

**APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES PARA MEJORAR EL  
PROCESO DE DESARROLLO Y LOS TIEMPOS DE PASE A  
PRODUCCIÓN EN LA DF.**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL TÍTULO  
PROFESIONAL DE INGENIERA DE COMPUTACIÓN Y SISTEMAS**

**PRESENTADO POR:**

BERNAL FUENTES, KARLA LUZMILA

**ASESOR**

ZAMBRANO LOLI, GENER VICTOR

**LIMA, PERÚ**

**2024**

# REPORTE DE TURNITIN

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**APLICACIÓN DE METODOLOGÍAS ÁGILES PARA MEJORAR EL PROCESO DE DESARROLLO Y LOS TIEMPOS DE PASE A PRODUCCIÓN**

AUTOR

**KARLA LUZMILA BERNAL FUENTES**

RECuento de palabras

**8806 Words**

RECuento de caracteres

**53122 Characters**

RECuento de páginas

**57 Pages**

Tamaño del archivo

**2.6MB**

Fecha de entrega

**Jun 27, 2024 10:30 AM GMT-5**

Fecha del informe

**Jun 27, 2024 10:31 AM GMT-5**

## ● 5% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 5% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 4% Base de datos de trabajos entregados
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

## ● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)



**Biblioteca FIA**

María Vásquez Claros  
Bibliotecóloga

## RESUMEN

El objetivo del trabajo presentado a continuación es de compartir información y experiencias en la implementación y mejoras de prácticas ágiles en el sector financiero, y en la mejora continua que nos llevará al éxito de la construcción y entrega de nuestros productos y/o proyectos.

En la primera fase de este trabajo se comparten retos y reprocesos identificados en el entorno laboral, que a pesar de estar aplicando prácticas ágiles, aún cuenta con diferencias a nivel de los mismos equipos, y a la vez, el reto de desplegar el código a producción.

En el segundo capítulo se comparte el análisis y propuestas de mejoras para alinear y escalar nuestras prácticas ágiles, tanto de Scrum como SAFe.

Parte de los resultados logrados con este trabajo fue la homologación de prácticas, roles y artefactos al interno de la DF, reducción del tiempo de despliegue a producción, escalamiento de prácticas ágiles, y la ejecución de nuestra primera PI Planning.

**Palabras clave:** Scrum, Agile, SAFe, gestión de proyectos, despliegue a producción.

## **ABSTRACT**

The goal of the work detailed in this document is to share information and work experiences while implementing and executing agile practices in a financial institution. Likewise, my purpose is to share part of the continuous improvement applied in this environment that helped us successfully achieve our goals and delivered products and projects on time.

Regardless the company has been applying agile practices, in the first section of this work we shared some challenges and constrains identified at the team level, and within the prod deployment process.

In the following sections of this document, I share some work analysis, improvements suggested to align and scale our agile practices for Scrum and SAFe.

With this work, we achieved the standardization of our practices, roles and artifacts, first PI Planning execution, but most important, the improvement of the prod deployment process time.

**Key words:** Scrum, Agile, SAFe, project management, prod deployment.