| PLAN DE LA GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE |
| --- |
| Plataforma Web De Financiamiento Ufunding |

## **Autores**

* Álvarez More, Diego
* Falla Gallegos, Diego André
* Dávila Vásquez, Rodrigo Estéfano
* Linares Mostacero, Diego Salvador
* Mirano Surquislla, Fiorella Patricia
* Ortega Moran, Kenneth Evander
* Pariona Santiago, Joshua Bryan
* Zapata Aguinaga, Fabio Sthefano Sneyder

**Docente**

* Lenis Rossi Wong Portillo

# **Introducción**

**1.1 Situación actual**

## Fundada en el año 2018, LogicSoft es una consultora de software que se destaca en diversos sectores, principalmente, en el desarrollo de plataformas web para empresas. Actualmente, la empresa consta de 4 proyectos en mantenimiento (2 académicos y 2 para organizaciones sin fines de lucro) y 6 proyectos en desarrollo (3 para emprendedores pequeños y 3 académicos) uno de ellos es el caso de la creación de una plataforma web de financiamiento crowdfunding. LogicSoft tiene la capacidad de atender a una amplia gama de clientes que buscan soluciones de desarrollo de diferentes plataformas web para sus empresas que van desde organizaciones sin fines de lucro, empresas con rubro educativo, emprendedores o grandes empresas. Los clientes más importantes son la PUCP, UNMSM y la UNI.

## Nuestra constructora de software cuenta con un equipo sólido de 8 profesionales con gran experiencia en su área como son el administrador en base de datos (Diego Falla), los programadores backend (Sneyder Zapata y Joshua Pariona), los programadores frontend (Diego Falla y Diego Alvarez), los diseñadores UX/UI (Fiorella Mirano y Kenneth Ortega), el analista funcional (Diego Linares), el analista de calidad (Rodrigo Davila) y el jefe de proyecto (Diego Alvarez).

## **1.2 Problemática**

El proceso de gestión de la configuración de software en nuestra empresa ha identificado diversas problemáticas críticas que requieren atención inmediata. Estas incluyen:

* **La mala documentación en los commits**, lo que dificulta el seguimiento de los cambios;
* La **asignación incorrecta de permisos de acceso a persona**l en proyectos específicos, lo que compromete la seguridad y la integridad de los activos;
* **Incumplimientos en los cronogramas** de proyectos que afectan la planificación de cambios y versiones;
* La práctica de **sobrescribir versiones actuales del código con anteriores.**
* **Ausencia de baselines**, lo que dificulta el establecimiento de puntos de referencia para el control de versiones, así como la carencia de ubicaciones claras para almacenar documentos relacionados con la configuración.
* También hemos observado que el equipo **trabaja con versiones diferentes** a las de los desarrolladores, lo que puede llevar a conflictos y complicaciones adicionales en la gestión de configuración.
* **Falta en la integración de un repositorio central** que traía consigo la dificultad de hacer un seguimiento adecuado de las versiones del código fuente.

## **1.3 Finalidad**

La finalidad es garantizar una gestión de configuración de software efectiva, promoviendo la integridad, el control, la trazabilidad y la seguridad de los activos de software. A través de su implementación, se busca mejorar la documentación de los commits, optimizar el control de acceso y permisos, cumplir de manera más rigurosa con los cronogramas de proyectos, evitar la sobrescritura de versiones, establecer baselines adecuadas, definir ubicaciones claras para documentos relacionados y promover la uniformidad en las versiones utilizadas por el equipo utilizando un repositorio central para mejorar la gestión, colaboración y seguridad de los proyectos.