

Resumen

La administración eficiente de las donaciones es vital para asegurar la sostenibilidad y la confianza en las organizaciones sin fines de lucro. La veracidad de la información y el buen flujo de trabajo son esenciales para garantizar la transparencia institucional.

En efecto, el propósito del proyecto se centra en mejorar la gestión de los procesos de registro y control de donaciones de la Fundación Little Hand de la ciudad de Tarija mediante la aplicación de TIC. El objetivo principal es automatizar los procesos manuales actuales para optimizar el seguimiento de los recursos, asegurando la integridad de los datos y facilitando la rendición de cuentas.

El sistema desarrollado abarca la gestión integral de donaciones (efectivo y especie), el control de inventarios, y el registro de voluntarios, donantes y beneficiarios, permitiendo además la generación de reportes para la toma de decisiones.

El proyecto contempla V capítulos distribuidos de la siguiente manera:

En el Capítulo I, se detallan los antecedentes, la problemática derivada de la gestión manual y los objetivos del proyecto, estableciendo la metodología ágil SCRUM como base para el desarrollo.

En el Capítulo II, se describe el marco teórico que sustenta la investigación y el contexto institucional. Asimismo, se detallan las herramientas tecnológicas utilizadas para la construcción del sistema web, tales como Spring Boot, Angular y PostgreSQL.

En el Capítulo III, se presentan los componentes principales: el diseño y desarrollo del sistema informático organizado en Sprints funcionales bajo estándares de calidad, y el componente de capacitación destinado a instruir al personal en el uso de la herramienta.

En el Capítulo IV, se exponen los resultados obtenidos tras la implementación de los módulos de autenticación, donaciones e inventario, validando la funcionalidad y seguridad del sistema.

En el Capítulo V, se plantean las conclusiones basadas en los logros alcanzados y se ofrecen recomendaciones para la mejora continua y escalabilidad de la solución tecnológica.