

Automatizar procesos manuales para el presupuesto anual de una terminal a través de una aplicación

PROBLEMA

La gestión presupuestaria en la Fundación Terminal Terrestre de Guayaquil enfrenta riesgos que pueden afectar su procesos a futuro. Actualmente, la dependencia de métodos manuales para el control presupuestario genera ineficiencias, demoras considerables y dificulta el seguimiento tanto la precisión como la agilidad en la gestión.

OBJETIVO GENERAL

Mejorar el proceso presupuestario de la terminal terrestre de Guayaquil mediante el diseño de una aplicación que facilite el seguimiento y control presupuestario reduciendo riesgos financieros y optimizando la toma de decisiones en tiempo real.



(Elaboración propia, 2025)

PROPUESTA

Análisis situacional a través de encuestas y entrevistas al personal del departamento de presupuestos.

Análisis de Impacto
Evaluación de los riesgos a través de la ejecución de la matriz de riesgos.

Evaluación de control interno mediante el cuestionario de control interno, con su respectivo análisis y hallazgos para identificar necesidades.

Propuesta de mejora
Diseño de una aplicación integrada para gestionar presupuestos de la fundación, optimizando su planificación, seguimiento y control, junto con un manual de uso basado en controles internos gubernamentales.

- Aspectos:**
- Incorporar análisis en tiempo real y alertas automáticas para desajustes presupuestarios.
 - Visualización de variaciones mensuales para comparar el presupuesto planificado y ejecutado.
 - Realización de todo el proceso presupuestario en una sola app.



RESULTADOS

OPTIBUDGET: FASES DEL PROCESO PRESUPUESTARIO DE LA FUNDACIÓN TERMINAL TERRESTRE DE GUAYAQUIL

ELABORACIÓN	MODIFICACIÓN	CERTIFICACIÓN	SEGUIMIENTO

GRÁFICAS

REPORTES

Reducción de tiempos en la elaboración y revisión presupuestaria

Minimización de errores y mayor transparencia en autorizaciones.

Control preventivo de excedentes con alertas automáticas.

Acceso inmediato a reportes para decisiones estratégicas

Seguimiento claro y transparente de modificaciones

CONCLUSIONES

- El prototipo de Optibudget optimiza la gestión financiera del Terminal Terrestre de Guayaquil al centralizar la información, automatizar procesos y facilitar decisiones estratégicas en tiempo real. Además, su escalabilidad permite aplicarlo a áreas como control de inventarios, gestión de ingresos comerciales y seguimiento de proyectos.
- Para garantizar el éxito de esta propuesta, es fundamental capacitar al personal en el uso de las nuevas funcionalidades y promover una cultura de datos dentro de la organización.
- Su capacidad de personalización permite adaptarse a diferentes sectores, desde instituciones públicas hasta empresas privadas.