



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
ANÁLISIS DE SISTEMAS

Sistema Informático de Control Gerencial y Simulador Presupuestario

Diego Fernando Fleitas Espinoza

Asunción, Paraguay
2016



RESUMEN

El presente proyecto surge a partir de la necesidad de contar con sistemas que permitan controlar a nivel gerencial el comportamiento presupuestario de una entidad pública tanto para ingresos como egresos, facilitando la interacción de forma sencilla y poder determinar las necesidades correctas para la toma de decisiones. Para el efecto, se enfoca a organizar los procesos del Instituto Nacional de Salud realizados de forma manual, y con ello permitir la optimización en tiempo real del comportamiento presupuestario del periodo como así observar de los anteriores y a partir de éstos poder realizar una proyección en las necesidades de ampliación presupuestaria mediante la funcionalidad de un simulador

La automatización de los procesos administrativos realizados en conjunto con la implementación de un sistema en plataforma web permitirá recurrir a mejoras significativas que beneficiarán a todas las partes involucradas que interactúen con la herramienta, especialmente al nivel estratégico o gerencial quien es el responsable de la ejecución correcta del presupuesto público asignado para la entidad. A su vez, permitirá que se planifiquen actividades reales y acertadas para la ejecución dentro del periodo fiscal y de esta a su proyección plurianual, mediante la generación de estadísticas y tableros de control, que permitirán proyectar adecuadamente lo establecido en los anteproyectos aprobados del Plan Operativo Anual y Programa Anual de Contrataciones.

Entre los procesos que más importantes se encuentra la visualización del presupuesto asignado en monto, la ejecución presupuestaria por objeto de gasto, el ranking de ejecución por dependencia, el saldo disponible por objeto de gasto, comparativos de ejecución de objetos de gastos y los programas de presupuestos sin ejecución.