MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY

Informe Mensual de Gestión

Proyecto de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay

Septiembre del 2023

Consultor: Hugo César Galeano

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el marco del desarrollo de la planificación presupuestaria correspondiente al periodo del 1 al 31 de agosto del 2023. Los logros principales se listan a continuación:

- Se ha concluido el desarrollo del alta en la Factura para los Items de bienes, como parte integral de la funcionalidad del MPV-1 de Siabys.
- Se llevaron a cabo ajustes en el mantenimiento de depósitos en respuesta a reclamos de calidad.
- Participación en dialys y en la retrospectiva del Sprint 52 y la planificación del Sprint 53 junto al Scrum Master Augusto Ramírez.
- Realización de análisis y relevamiento de datos en el proceso de desarrollo para la creación de ítems de una orden de ejecución.

Lic. Hugo César Galeano, Consultor
Desarrollador Senior de Sistemas
Para la actualización del SIARE

Contenido

Resumen Ejecutivo 2

Antecedentes 4

Objetivos de la Consultoría 4

Cronograma de Actividades 5

Resumen de Principales Avances y logros del Periodo 6

Conclusiones finales y próximos pasos 8

Anexo: Tiempo dedicado 9

Antecedentes

El Gobierno de Paraguay, con el apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha implementado el Programa de Mejoramiento de las Finanzas Públicas para el Desarrollo Sostenible del Paraguay - Contrato de Préstamo N° 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de las Subsecretarías de Estado de Tributación (SET) y de Administración Financiera (SEAF), dependientes del Ministerio de Hacienda.

En ese contexto, la Subsecretaría de Estado de Administración Financiera (SEAF) requiere los servicios de 3 (tres) Experto Senior para el Desarrollo de Sistemas Informáticos, conforme a la actualización de la Plataforma informática del SIARE.

Objetivos de la Consultoría

Llevar a cabo el desarrollo de los Mínimos Productos Viables (MPV) identificados en la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE, conforme a un diseño funcional, a requerimientos funcionales, la arquitectura y la plataforma tecnológica.

Cronograma de Actividades

En el cronograma que se presenta a continuación se citan las principales actividades que forman parte de la presente etapa que corresponde al periodo de 1 de septiembre del 2023 al 30 septiembre del 2023.

Años				2023					2024							
Meses		6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Presupuesto**															
1.1	Clasificadores y Catálogos	■	■													
1.2	Procesos															
1.3	Pruebas en UAT con usuario final															
2	**Bienes y Servicios**															
2.1	Clasificadores y Catálogos															
2.2	Procesos			■	■											
2.3	Pruebas en UAT con usuario final															
3	**Tesorería**															
3.1	Clasificadores y Catálogos															
3.2	Procesos															
3.3	Pruebas en UAT con usuario final															

Resumen de Principales Avances y logros del Periodo

En esta sección se presentan las tareas realizadas durante el mes en el marco de las actividades previstas en la consultoría para obtener los productos esperados.

Planificación y análisis retrospectivo por sprint

- *Asegurar el correcto cumplimiento de la metodología de desarrollo ágil definida por la DGIC incluyendo, pero no limitando a las ceremonias diarias, la planificación y la elaboración de análisis retrospectivo en conjunto con la Coordinación Tecnológica del programa.*

A continuación, se presenta el avance en el plan de trabajo sugerido en conjunto con la Coordinación Tecnológica del proyecto, el cual permanecerá sujeto a modificaciones constantes según avancen los distintos MPVs del proyecto, bajo la metodología de revisión del proyecto basado en el Plan Estratégico del Siare, la planificación anual (roadmap) del equipo de desarrollo, la micro planificación trimestral (versiones) y los sprints (quincenales).

Actividad	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Informes mensuales de avance								
Proceso de onboarding								
Revisión documental								
Sprint 46 al 50								
Sprint 51 al 55								
Sprint 56 al 60								
Sprint 61 al 65								
Sprint 66 al 70								
Sprint 71 al 75								
Sprint 76 al 80								
Sprint 81 al 85								
Informe final de consultoría								

Colaboré en la retrospectiva del Sprint 52 y en la planificación del Sprint 53 en compañía del Scrum Master, Augusto Ramírez

MVP en proceso

Mantenimiento de los MPV que se van entregando en cada etapa, para garantizar la operatividad del sistema.

- *Desarrollar el sistema conforme a la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE y crear soluciones ante fallas detectadas.*

Se han llevado a cabo las siguientes actividades:

Desarrollo de alta de ítems de factura de bienes[i]

- Se ha concluido el desarrollo de alta para los ítems de la facturas de bienes, como parte integral de la funcionalidad del MPV-1 de Presupuesto.

Ajustes en mantenimiento de depósitos[ii]

- Se llevaron a cabo ajustes en el mantenimiento de depósitos en respuesta a reclamos de calidad.

Los MVP operando conforme a los requerimientos identificados en la Estrategia de Desarrollo e Implementación del SIARE, el diseño y los requerimientos funcionales, la arquitectura y la plataforma tecnológica correspondiente.

- *Analizar los requerimientos y sugerencias de los beneficiarios y aplicar los cambios necesarios al diseño para alcanzar los objetivos de los órganos rectores.*

  Realice análisis y relevamiento de datos en el proceso de desarrollo para la creación de ítems de una orden de ejecución.

Conclusiones finales y próximos pasos

A lo largo de este mes, mi principal enfoque se ha centrado en el desarrollo de alta de ítems de las facturas de bienes, como parte esencial de la funcionalidad del MVP-1 del Siabys. Además, he dedicado tiempo a realizar ajustes en la funcionalidad y la interfaz del mantenimiento de depósitos. También he iniciado el proceso de análisis y relevamiento necesario para la implementación de la funcionalidad de creación de ítems en la orden de ejecución.

Como siguiente paso, me encuentro trabajando en la finalización del desarrollo de la creación de ítems de la orden de ejecución.

Anexo: Tiempo dedicado

Proyecto	Fecha	Actividad	Petición	Comentario	Horas
SIABYS - Alta de bien por compra	28/9/2023	Discusión	Funcionalidad #8051: FE - Creación de ítems de una orden de ejecución	Creación de componentes del front	8
SIABYS - Alta de bien por compra	27/9/2023	Discusión	Funcionalidad #8051: FE - Creación de ítems de una orden de ejecución	Lectura del caso de Uso, definición del requerimiento y desarrollo del diseño.	8
SIABYS - Alta de bien por compra	26/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Verificación de funcionalidad en desa y test	8
SIABYS - Alta de bien por compra	25/9/2023	Desarrollo	Error #8036: Ajustes en Depósito	Ajustes en depósito	8
SIABYS - Alta de bien por compra	22/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Pruebas de back y front - Ajustes en validaciones en ítems de factura	8
SIABYS - Alta de bien por compra	21/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes		8
SIABYS - Alta de bien por compra	20/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se agrego posibilidad de calcular varias columnas con formulas diferentes para la tabla seleccion editable	8
SIABYS - Alta de bien por compra	19/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se agrego posibilidad de calcular varias columnas con formulas diferentes para la tabla seleccion editable	8
SIABYS - Alta de bien por compra	18/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Pruebas en el comportamiento de cantidades y guardados en lote y ajustes correspondientes, en la toma del porcentaje del impuesto y el total, ajustes en el filtro del listado para toma de items de factura	8

SIABYS - Alta de bien por compra	15/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Pruebas en el comportamiento de cantidades y guardados en lote y ajustes correspondientes, en la toma del porcentaje del impuesto y el total, ajustes en el filtro del listado para toma de items de factura	8
SIABYS - Alta de bien por compra	14/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Ajustes y pruebas en la obtención de notas de remisión bienes, ajustes en el back	8
SIABYS - Alta de bien por compra	13/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se agrego opcion para una columna calculada de acuerdo a valores de otras columnas para la tabla con seleccion editable	8
SIABYS - Alta de bien por compra	12/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se hacen pruebas y ajustes del Backend y en el Front end para cumplir con las validaciones del caso de uso respecto a las cantidades entre Contrato Bienes, Nota remisión y Acta de recepción de la tabla Nota Remisión Bienes	8
SIABYS - Alta de bien por compra	11/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se hace push de la rama 6723-ABM-items-factura-bienes, se configura la selección del bien y el manejo de las cantidades del item	8
SIABYS - Alta de bien por compra	8/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Se trabaja en la configuración del back para adecuar al comportamiento por lote de los servicios de ContratoFacturaItems	8
SIABYS - Alta de bien por compra	7/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Configuración del Front end con pruebas del backend para el comportamiento de los items seleccionables y seleccionados, pruebas de las validaciones del caso de uso	8
SIABYS - Alta de bien por compra	6/9/2023	Desarrollo	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Pruebas y configuración de Front en base al servicio del Backend del listado NotaRemisionBienes para la obtencion del item	8
SIABYS - Alta de bien por compra	5/9/2023	Discusión	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Desarrollo del diseño, aclaraciones en el las reuniones diarias. Se elabora el modelado en FIGMA	8
SIABYS - Alta de bien por compra	4/9/2023	Discusión	Funcionalidad #6723: FE - Alta de ítems de la factura de bienes	Lectura del caso de Uso, definición del requerimiento y desarrollo del diseño.	8
Total					**152**

[i] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2243
[ii] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/back-bienes/-/merge_requests/166