Informe Mensual de Gestión

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

Ilse Grau

Mayo del 2023

Resumen Ejecutivo

Este informe presenta los principales logros obtenidos en el periodo 01/05/2023 – 31/05/2023. Los principales logros se listan a continuación:

- Se elaboraron los escenarios de prueba para los procesos de alta de bienes por compra que fue utilizado por los usuarios misionales a quienes se apoyó en sus pruebas.
- Se aplicaron ajustes en funcionalidades ya existentes y se desarrolló el catálogo de garantías.
- Se apoyó la migración de datos de la estructura organizacional (nivel, entidad, unidad administrativa, sub-unidad administrativa y unidad responsable).
- Se mantuvieron reuniones técnicas con el equipo técnico de la SET para implementar el intercambio de datos de la nota de remisión y la factura.

Ilse Grau

Ilse Grau

Índice

Antecedentes	3
Objetivos de la Consultoría	3
Cronograma de Actividades	3
Resumen de Principales Avances y logros del Periodo	4
Conclusiones finales y próximos pasos	5
Anexo I: Tiempo Dedicado	6
Anexo II: Planificación	8

Ilse Grau

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) ha contratado los servicios de expertos para llevar a cabo la reingeniería de la plataforma 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 del presente contrato que corresponde al periodo de 4 de agosto del 2022 al 4 agosto del 2024.

Este informe abarca las actividades desarrolladas durante el mes de mayo del 2023.

Años		2022					2023							
Meses		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													

Ilse Grau

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													

Cronograma Principal: Actividades detalladas a grandes rasgos

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.

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.

Se han llevado a cabo las siguientes actividades.

- Colaborar con la realización de los casos de prueba.

Se eliminaron los datos de todas las tablas relacionadas al proceso de “Alta de bienes por compra” para que los usuarios misionales puedan volver a completar el circuito completo con contratos que ya fueron utilizados con anterioridad.

También, se elaboró los escenarios para las pruebas realizadas por los usuarios misionales y se acompañó la ejecución de las mismas[1].

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

Se cambió el BE de catálogo único para que extienda del base jerárquico y el filtro de búsqueda de contratos en nota de remisión. Además, se desarrolló el catálogo de tipos de garantías.

Ilse Grau

[1] https://drive.google.com/drive/folders/1Zbjek0H2k9xxZLD4YrfAudotdFLRJrpg?usp=drive_link

- Diseñar, desarrollar y mantener las estructuras de datos de la base de datos del SIARE.

Se crearon tablas y agregaron columnas, claves foráneas en tablas del módulo de bienes y se apoyó la migración de los datos de Nivel, Entidad, UAF, SUAF y Unidad Responsable del SIAF al SIARE.

- Contribuir con la documentación de las historias de usuario, interfaces de usuario y experiencia de usuario, así como también como los demás artefactos definidos por la DGIC.

  Se elaboró los micro documentos del catálogo de tipo de garantías[2], búsqueda de contratos[3], sección de indicadores en contratos[4], conexión de la generación automática de la ficha del bien e inserción en el REVA[5]. Por otro lado, se realizó un documento sobre el intercambio de información de la nota de remisión con la SET[6].

- Recopilar y abordar los requisitos técnicos y de diseño.

  Se tuvo una reunión con la SET para acordar la obtención de la nota de remisión elaborada en el sistema de la SET.

- Colaborar en la planificación y la elaboración de análisis retrospectivo en conjunto con la Coordinación Tecnológica del programa.

  Se realizaron las reuniones de status check, se realizó el análisis retrospectivo y la planificación de los sprint 43 y 44[7].

Conclusiones finales y próximos pasos

Durante este mes los usuarios misionales realizaron varias pruebas del módulo en el ambiente de UAT y en varias ocasiones tuvo el apoyo del equipo de TI.

Ilse Grau

---

[2] https://redmine.siare.gov.py/dmsf/files/125/view

[3] https://redmine.siare.gov.py/dmsf/files/126/view

[4] https://redmine.siare.gov.py/dmsf/files/126/view

[5] https://redmine.siare.gov.py/dmsf/files/123/view

[6] https://docs.google.com/document/d/11E6HcqrnsCDwyBjQCbRddnJgRds2Uxyz/edit?usp=drive_link&ouid=108296767896961826106&rtpof=true&sd=true

[7] https://docs.google.com/spreadsheets/d/1R2hR6rEgpu1bfI0djOIjIJMONmUzsnsK/edit?usp=drive_link&ouid=108296767896961826106&rtpof=true&sd=true

Por otro lado, se mantuvieron reuniones técnicas con el equipo técnico de TI de la SET en vista de la obtención de los datos de la nota de remisión y la factura generada por la SET.

Se solucionaron incidencias en formularios de catálogo único, búsqueda de notas de remisión y se desarrolló el catálogo de tipos de garantías.

Los próximos pasos estarían enfocados en las pruebas en UAT con las entidades piloto y la puesta en producción del SIABYS.

Ilse Grau

Anexo I: Tiempo Dedicado

A continuación, se presenta un detalle de las actividades realizadas durante el mes.

Fecha	Usuario	Actividad	Petición	Comentario	Horas
31-May-23	Ilse Grau	Pruebas	Gestión #6250: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario	Pruebas con el usuario y copia de los documentos de prueba	7
30-May-23	Ilse Grau	Pruebas	Gestión #6250: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario	Pruebas con el usuario	3
29-May-23	Ilse Grau	Diseño	Gestión #6250: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario	Elaboración de escenario de pruebas	4
24-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Error #6176: Catálogo único no trae la familia	Se cambia el servicio de segmento por el jerárquico en catálogo único y bienes	2
23-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Error #6193: Nota de Remisión - búsqueda de contratos	Se cambio el filtro de búsqueda de contrato	3
23-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Error #6176: Catálogo único-no trae la familia	Se cambia el BE para que extienda de la clase jerárquica	2
23-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #6020: Catálogo de Tipo de garantía	Se elabora el caso de uso de tipos de garantías	2
22-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Error #6176: Catálogo único-no trae la familia	Se verifica la incidencia reportada por QA en el Catálogo único	3
19-May-23	Ilse Grau	Pruebas	Gestión #5982: Planificación del sprint 43 y retrospectiva del sprint 42	Se apoyó las pruebas de los usuarios misionales	4
19-May-23	Ilse Grau	Diseño	Gestión #6142: Planificación y retrospectiva del sprint 44	Se realizó el pre-planing del sprint 44	2

Ilse Grau 7

19-May-23	Ilse Grau	Discusión	Gestión #5982: Planificación del sprint 43 y retrospectiva del sprint 42	Se realizó la retrospectiva del sprint 43 con el equipo	2
18-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5985: Factura-Interconexión con la SET	Se actualizó el documento a ser remitido a la SET	2
18-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6019: Ingresar unidad responsable en Contratos	Se agregó en el FE la unidad responsable y se realizaron las pruebas	4
17-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5985: Factura-Interconexión con la SET	Reunión con el equipo SET y preparación del documento técnico	3
17-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5848: BE de órdenes de compra	Se comparó la estructura de la tabla propuesta por el analista funcional y la del servicio provisto por la DNCP se agregaron campos a la tabla y se creó el liquidbase	2
16-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5985: Factura-Interconexión con la SET	Análisis del documento "Manual Técnico Versión 150"	2
16-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6019: Ingresar unidad responsable en Contratos	Se agrego la columna de unidad responsable en el BE y DTO de contratos	2
16-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6020: Catálogo de Tipo de garantía	Se finalizó el FE y se realizaron las pruebas	2
12-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6056: Migración SUAF y URE del SIAF	Apoyo en la migración de los datos a bienes_instituciones	2
12-May-23	Ilse Grau	Discusión	Funcionalidad #5985: Factura-Interconexión con la SET	Reunión con equipo técnico de la SET	3
12-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5985: Factura-Interconexión con la SET	Elaboración del borrador del documento para intercambio de datos con la SET	2
12-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5976: Integración	Se agregaron diagrama de componentes y de	3

Ilse Grau

			de proceso en el Kafka	estados en la documentación	
11-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6020: Catálogo de Tipo de garantía	Se desarrolló el BE, dto y FE de tipos de garantías	5
10-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Error #5979: Nota de Remisión | Cant. Pendiente de entrega post afectación de existencia	Se agrego mensajes en el FE y se realizaron pruebas	3
10-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #6020: Catálogo de Tipo de garantía	Se realizó el BE de tipo de garantía de contratos	1
10-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5997: Contratos-Sección de Garantías	Se elaboró el caso de uso de garantías	2
9-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5997: Contratos-Sección de Garantías	Se crearon las tablas de garantías y tipos de garantías	3
8-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #5846: Actualización de existencia en depósito para reporte FC12	Se cambia la forma en que se recupera la unidad responsable del depósito	4
8-May-23	Ilse Grau	Discusión	Gestión #5982: Planificación del sprint 43 y retrospectiva del sprint 42	Se realizó el planing del sprint 43	2
5-May-23	Ilse Grau	Diseño	Gestión #5982: Planificación del sprint 43 y retrospectiva del sprint 42	Se realizó la retrospectiva del sprint 42 y el pre-planing del 43	5
5-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #5231: Actualización de proceso	Se cambio el BE el DTO y el FE del catálogo de procesos	3
4-May-23	Ilse Grau	Pruebas	Funcionalidad #5384: Pruebas en UAT con Funcionales	Se realizaron pruebas con los usuarios misionales en la oficina del DGCP	3
4-May-23	Ilse Grau	Desarrollo	Funcionalidad #5842: Actualización de interfaz de jerarquía de firmas	Se actualizó el formulario de Firmas y Responsable de Firmas y se realizó las pruebas	8
3-May-23	Ilse Grau	Diseño	Funcionalidad #5957: Orden de Compra-	Se tuvo una reunión en la DNCP de demostración de la estructura de la base	3

Ilse Grau

			Interconexión con la DNCP	de datos y la interfaz de órdenes de compra	
					103

Anexo II: Planificación

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.43 ABIERTO

17 días tarde (2023-05-19)

- Fecha de Inicio: 2023-05-08
- Oportunidades de Mejora:
  Arquitectura:
  Se identifica que será beneficioso establecer un flujo donde se comunique los cambios comunes de desarrollo.
  Así también realizar talleres de desarrollo para socializar optimizaciones o descubrimientos de posibles mejoras.

91%

113 peticiones (103 cerradas — 10 abiertas)

Peticiones relacionadas

- Funcionalidad #5647: Asociacion del objeto de gasto del bien con el plan REVA
- Funcionalidad #5975: Existencia en Deposito- Agregar Areas
- ~~Funcionalidad #5985~~: Factura- Interconexion con la SET
- Funcionalidad #5991: Formato de Nota y documentos a firmarse
- Funcionalidad #5997: Contratos-Sección de Garantias
- ~~Funcionalidad #6018~~: Servicio de inserción de unidad responsable
- Funcionalidad #6019: Ingresar unidad responsable en Contratos
- ~~Funcionalidad #6020~~: Catálogo de Tipo de garantía
- ~~Funcionalidad #6056~~: Migracion suaf y ure del SIAF
- ~~Gestión #5982~~: Planificación del spring 43 y retrospectiva del spring 42
- Mejora #5984: Interfaz de la Nota de Remisión y Custodia

Hoja de Ruta 2023 - v1.0.44 ABIERTO

3 días tarde (2023-06-02)

- Fecha de Inicio: 2023-05-22

73%

134 peticiones (86 cerradas — 48 abiertas)

Peticiones relacionadas

- Funcionalidad #5050: Contratos. Crear Sección de Ordenes de Compra
- Funcionalidad #5058: Tipo de actividades de inventario
- Funcionalidad #5763: Insercion en el REVA desde la Generación de la Ficha
- Funcionalidad #5834: Alta de Contratos->Busqueda de contratos por categoría
- Funcionalidad #5848: BE de ordenes de compra
- Funcionalidad #5957: Orden de Compra-Interconexion con la DNCP
- Funcionalidad #5976: Integracion de proceso en el Kafka
- Funcionalidad #5986: Indicador de Cumplimiento de Contratos
- Funcionalidad #6147: Diseño de tablas para la interconexión con la SET
- Funcionalidad #6268: Procesamiento de item rechazados
- Gestión #6142: Planificación y retrospectiva del sprint 44
- Gestión #6250: Elaboración de materiales para pruebas y apoyo en las pruebas del usuario
- Mejora #6088: Agregar código a la unidad de medida
- Mejora #6144: Unidad Responsable en Ficha del Bien
- ~~Mejora #6145~~: Tab de detalles en Nota de Remisión
- Mejora #6146: Tab de detalles en la custodia

Ilse Grau

Signature Certificate

Reference number: FJCWC-9DQS5-UIZXJ-FQ5FF

Signer	Timestamp	Signature
Ilse Grau Email: ilsegrau@gmail.com		Ilse Grau
Sent:	13 Jun 2023 12:33:15 UTC	
Signed:	13 Jun 2023 12:33:16 UTC	IP address: 131.161.252.143 Location: Asunción, Paraguay

Document completed by all parties on:
13 Jun 2023 12:33:16 UTC

Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 40,000+ companies worldwide.