MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS PARAGUAY | PARAGUÁI TEMBIGUEREKOITA HA VIRUÑANGAREKO MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL PARAGUAY

Informe Mensual de Gestión

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

Noviembre del 2023

Rodrigo Ignacio Aguillón Landeros

Firmado digitalmente por Rodrigo Ignacio Aguillón Landeros
Fecha: 2023.12.04 10:06:45 -03'00'

Consultor: Rodrigo Aguillón

Resumen Ejecutivo

El presente informe presenta los principales logros obtenidos en el marco del desarrollo de la planificación presupuestaria correspondiente al periodo del 1 al 30 de noviembre del 2023. Los logros principales se listan a continuación:

- Se han realizado nuevas funcionalidades agregando nuevos filtros tipo input text y del combo en los formularios de Solicitud de Cuentas Bancarias, Cuentas Bancarias y Banco Sucursales, con ello se simplifica el listado de los datos pudiendo buscar de un combo de opciones los parámetros de datos a buscar. En el formulario Tipos de Gastos se ha agregado la funcionalidad de consulta de los registros de la lista del formulario con sus detalles. En el formulario de Titularidad de Cuentas Bancarias se agregó validaciones para fuente de financiamiento y se actualizaron las reglas de las cuentas de descripción a siglas, por lo se adaptó a los CU simplificando el manejo de la cuentas, la validación por siglas del tipo de cuenta también se realizó en Cuenta Escriturales.
- Corrección de errores y de incidentes en formularios de Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias unificando los textos del listado y la corrección del botón actualizar, en Configuración de Valores se corrigió la actualización y se cambiaron los campos a mayúsculas . En el formulario de Cotización de Monedas se cambió el título del listado mostrado con el del formulario. En Solicitudes de Cuentas Bancarias se realizaron cambios en el formulario para actualizar las aprobaciones realizadas no mostradas.
- Se realizaron pruebas unitarias funcionales en los formularios citados anteriormente y se continuó con la adaptación del código recomendado para la versión de Angular en su versión 16.

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 noviembre del 2023 al 30 de noviembre del 2023.

Años			2023					2024							
Meses		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.

1) **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 y realizar mantenimiento, monitoreo y corrección de los defectos detectados. Dentro de estos términos se realizaron las siguientes actividades:

FE Cuentas Bancarias - Verificar botón Actualizar

- *Se inhabilita el control fuente de financiamiento al seleccionar cuentas del tipo administrativa, se crearon cuentas para cada tipo para probar las actualizaciones de las mismas.* [1]

FE Cuentas Escriturales - Corregir visualización del listado

- *Corregida la visualización de registros borrados luego de la edición, devuelve undifined.*[2]

FE Tesorería Configuración Valores - Corregir actualización

- *Se arregla el guardado del valor null en activo, se agrega en el buildform y getform el valor activo que faltaba para registrar.*
- *Además se verifica el código del formulario al realizar pruebas también se corrige la muestra de los registros borrados en el listado, luego de modificarlos.* [3]

FE Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias

- *Se limpian variables de listado luego de actualizar registros.* [4]

[1] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2730
[2] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2570
[3] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2590
[4] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2613

2. 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, realizando las siguientes tareas:

FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta

– *Funcionalidad de consulta y cambios en permisos de solo lectura y edición y su detalle de Niveles de Control Financiero.* [5]

– *Se corrige el incidente de modo solo lectura en el formulario nivel de control financiero.* [6]

FE Sucursales - Agregar filtros

- *Agregado del servicio países en el listado de banco sucursales para utilización del filtro y tipos de ruteo, revisión de código y pruebas del filtrado.* [7]

[5] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2806
[6] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2833
[7] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2826

Parámetros para Titularidad de Cuentas Bancarias - Agregar validación para Fuente de Financiamiento

- *Se cambian las validaciones de las cuentas bancarias por el de tipo siglas, llamando al modelo para las mismas para la creación de nuevas cuentas.*
- *Se cambia el servicio de mapeo para validar fuente de financiamientos vinculados a las cuentas.* [8]

FE Cotización de Monedas - Cambiar Título del listado y formulario

- *Cambios en títulos de listado en routes y título de formulario.* [9]

FE Solicitud de Cuentas Bancarias - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.

- *Modificadas las validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria en no requerido.* [10]

Solicitud de Cuentas Bancarias - Agregar filtros

- *Agregada la validación de mínimo y máximo de caracteres en el nombre y abreviatura - eliminado el campo activo del listado.* [11]

[8] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2768
[9] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2736
[10] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2703
[11] https://git.hacienda.gov.py/siare-dev/ngx-siare-front/-/merge_requests/2539

3. Colaborar con la realización de los casos de prueba

- FE Cuentas Escriturales - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria, Se verifican las reglas de validación en el FE, siendo los atributos Origen de Ingreso y Organismo Financiador no requeridos en carga de forma manual por el usuarios.
- Parámetros para Titularidad de Cuentas Bancarias, Pruebas unitarias de todos los cambios, con sus validaciones en las reglas tanto en el front end y base de datos
- Banco sucursales, pruebas de formulario y código cambiando el servicio invocado para el filtrado.
- Gasto Tipos, pruebas de formulario y sus listados en modo consulta y edición.

4. 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

- *Participación de planificación y análisis retrospectivo por sprint y asistencia a los standup diario.*
- *Se participó en las demos funcionales de equipo al final de los sprint*

Conclusiones finales y próximos pasos

Durante el mes de noviembre de 2023 las principales actividades estuvieron relacionadas a mejoras y nuevas funcionalidades en los formularios Gestión de Cuentas Bancarias y Catálogos Tesorería relacionados en la creación de consultas en formularios y filtros con cambios de servicios para acceder a los mismo, cambios en las validaciones de formularios por el tipo siglas, revisión de incidentes y corrección de errores en el equipo de Gestión de Cuentas en formularios relacionados a Gastos Tipos, Sucursales Bancos, Parámetros para Titularidad, Cotización de Monedas, Cuentas Bancarias, Cuentas Escriturales, Aprobación de solicitudes de cuentas bancarias.

Se espera seguir desarrollando mejoras en el SIARE adecuados a los nuevos Casos de Usos generados en el equipo de gestión, y colaborando en las soluciones que se ajusten a los incidentes y errores presentados en los MPV. Continuaré brindando mi apoyo al equipo de Gestión de Cuentas y Scrum Master en las tareas que me asignen.

Anexo: Tiempo dedicado en ticket asignados

Horas: **129**

Fecha	Petición	Comentario	Horas
2023-11-30	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	se corrige el incidente de modo solo lectura en el formulario nivel de control financiero	2.00
2023-11-29	Mejora #9292: FE Sucursales - Agregar filtros	Agregado de filtro pais y cambios en servicio de combo tipo de ruteo	4.00
2023-11-28	Mejora #9292: FE Sucursales - Agregar filtros	Agregado del servicio paises en el listado de banco sucursales para utilización del filtro y tipos de ruteo, revisión de código y pruebas del filtrado	8.00
2023-11-27	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	pruebas en ambiente Desa y Test de la funcionalidad de consulta	1.00
2023-11-27	Mejora #9292: FE Sucursales - Agregar filtros	Agregado de filtros en listado de banco sucursales y combos de datos para el filtrado del listado	7.00
2023-11-24	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	Cambios en acceso solo lectura de consulta y pruebas de formulario	5.00
2023-11-24	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	habilitación de consulta de registros en formulario	5.00
2023-11-23	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	Trabajo remoto, actualización y puesta a punto de equipo remoto, traslado y actualización de proyecto y cuentas VPN por cambio a modalidad remota	2.00
2023-11-23	~~Funcionalidad #8259~~: FE Gasto Tipos - Agregar funcionalidad de Consulta	Pruebas de formulario y codigo, habilitación de opción ver más desplegando datos del formulario	4.00
2023-11-22	~~Mejora #9060~~: Parámetros para Titularidad de Cuentas Bancarias - Agregar validación para Fuente de Financiamiento	Pruebas de creación y modiicación de cuentas en entorno DESA y TEST	3.00
2023-11-22	~~Mejora #9060~~: Parámetros para Titularidad de Cuentas Bancarias - Agregar validación para Fuente de Financiamiento	Se cambia el servicio de mapeo para validar fuente de financiamento vinculadas a las cuentas. Y se agregan nuevas reglas para la actualización de las cuentas	10.00
2023-11-20	~~Mejora #9060~~: Parámetros para Titularidad de Cuentas Bancarias - Agregar validación para Fuente de Financiamiento	Se remplazan las validaciones que contaban con descripciones en las mismas, por siglas de acuerdo a los CU	10.00
2023-11-16	~~Mejora #8714~~: FE Cotización de Monedas - Cambiar Título del listado y formulario	Prueba de ticket en desa y test, se verifica el merge y las actualizaciones realizadas al inicialmente no mostrar los cambios	1.00
2023-11-16	~~Mejora #8714~~: FE Cotización de Monedas - Cambiar Título del listado y formulario	Cambios en títulos de listado en routes y titulo de formulario	2.00
2023-11-16	~~Error #9027~~: FE Cuentas Bancarias - Verificar botón Actualizar	Se crearon cuentas para cada tipo para probar las actualizaciones de las mismas	4.00
2023-11-16	~~Error #9027~~: FE Cuentas Bancarias - Verificar botón Actualizar	Se inhabilita el control fuente de financiamiento al seleccionar cuentas del tipo administrativa,	5.00
2023-11-15	~~Funcionalidad #8825~~: FE Solicitud de Cuentas Bancarias - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.	creación de cuentas de solicitudes en desa y test para pruebas de validaciones	3.00
2023-11-14	~~Funcionalidad #8825~~: FE Solicitud de Cuentas Bancarias - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.	Modificación validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.	12.00
2023-11-10	~~Funcionalidad #8824~~: FE Cuentas Bancarias - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.	se valida atritubos vacios organismo financiador y origen de ingreso al regsitrar y modificar una cuenta bancaria	16.00
2023-11-09	~~Funcionalidad #8823~~: FE Cuentas Escriturales - Modificar validaciones por SIGLAS del Tipo de Cuenta Bancaria.	Se verifica el código fuente de las validaciones de las cuentas en el formulario, se realizan pruebas cargando cuentas bancarias para cada caso sin atributos sin Organismo Financiador y Origen de Ingreso, probando guardar las cuentas	6.00
2023-11-03	~~Error #8679~~: FE Aprobación de Solicitudes de Cuentas Bancarias	se limpian variables de listado luego de actualizar registros, y se prueban aprobaciones para ver comportamiento de las variables	8.00
2023-11-02	~~Error #8704~~: FE Cuentas Escriturales - Corregir visualización del listado	Prueba en Desa y Test de la visualización del listado	1.00
2023-11-02	~~Error #8737~~: FE Tesoreria Configuración Valores - Corregir actualización	Se arregla el guardado del valor null en activo, se agrega en el buildform y getform el valor activo que faltaba para registrar Además se verifica el código del formulario al realizar pruebas también se corrige la muestra de los registros borrados en el listado, luego de modificarlos.	4.00
2023-11-02	~~Error #8704~~: FE Cuentas Escriturales - Corregir visualización del listado	corregida la visualización de registros borrados luego de la edición, devuelve undifined	3.00
2023-11-02	~~Incidente #8725~~: Textos deben unificarse en el listado de solicitud de cuenta bancaria	correción indicidente 8275 de titulo tipo de moneda en filtro	2.00