Contrato N° 05/2022

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

Préstamo 4671/OC-PR

Contrato de prestación de servicios de consultoría individual

Especialista senior en desarrollo de aplicaciones

Cynthia Diaz de Vivar Daumas Ladouce

INFORME BIMESTRAL N° 18

Abril 2025

Contenido

ANTECEDENTES GENERALES **3**

ALCANCE DEL INFORME **3**

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA **4**

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES **4**

a) **RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO** 4

b) **ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO** 4

ANTECEDENTES GENERALES

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 Nª 4671/OC-PR, con el fin de apoyar e incrementar los niveles de eficiencia de operación de Dirección Nacional de Ingresos Tributarios (DNIT).

El Sistema de Facturación Electrónica Nacional -SIFEN- en desarrollo de la masificación y enrolamiento de facturadores electrónicos, de manera voluntaria, ha tenido un incremento importante en los últimos meses respecto de la recepción y aprobación de Documentos Tributarios Electrónicos (DTE).

Si bien es cierto, lo anterior constituye un descriptor positivo del proyecto SIFEN, también lo es que existe un camino largo por avanzar en procura de lograr la masificación completa sobre la cual, la Dirección Nacional de Ingresos Tributarios, focaliza metas importantes para el año 2023. Esta situación conlleva para principios del año 2022, que los facturadores electrónicos de la fase piloto y de voluntariedad controlada estén facturando el 100% de sus DTE, y que se oficialice las subsiguientes etapas de voluntariedad abierta y obligatoriedad.

En este contexto, y en específico, en consideración a que existe una extrema necesidad de contar con recursos técnicos especializados, para lograr el acompañamiento correcto del proyecto en diferentes ámbito de infraestructura y arquitectura de hardware y software, en particular uno de los ámbitos en el que se cuenta con escasos recursos técnicos es el de desarrollo de software, a tal efecto se hace imprescindible la contratación de “Especialista senior en desarrollo de aplicaciones”, la cual se constituye en determinante a fin de cumplir con los entregables y productos esperados en la ruta crítica trazada del proyecto.

ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende actividades desarrolladas entre el 21 de febrero del 2025 al 22 de abril del 2025.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

- Prestar servicios profesionales de apoyo a la Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación (DGTIC) de la DNIT para la estabilización y consolidación de la infraestructura y arquitectura tecnológica que afectan a los Sistemas de la DNIT (SIFEN, Marangatu).
- Apoyar a la Coordinación de Infraestructura para la toma de decisiones, en cuanto a la arquitectura, plataformas, servicios, equipamientos y software en general, a los efectos de que los Sistemas de la DNIT cumplan con los criterios de elasticidad, confiabilidad, escalabilidad, previsibilidad, sustentabilidad técnica y económica.
- Proponer mejoras en el diseño de la arquitectura de TI incluyendo servidores, sitio de contingencia, almacenamiento, middleware, plataforma de firma digital, equipamientos aceleradores, software de base, e infraestructura de red, componentes que forman parte del ecosistema tecnológico de la DNIT.

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO

- Colaboración con el departamento de analisis para la resolución del Issue 15276.
- Participación en reuniones para coordinar el desarrollo y entrega del producto PVAA.
- Seguimiento a la sincronización de comprobantes electronicos y virtuales faltantes en producción.
- Supervisión de documentos de pase a homologación y producción.
- Colaboración y apoyo a compañeros del departamento de desarrollo.
- Apoyo al departamento de calidad para las pruebas de los distintos aplicativos.
- Se realizaron actividades de análisis, ajustes, mejoras en ambiente de homologación y resolución de errores en ambiente de producción.
- Despliegue a producción de nuevos aplicativos y resolución de errores.

B. ACTIVIDADES DETALLADAS DEL PERIODO

- NUEVOS DESARROLLOS

En proceso

Mejora #19256 DE-OFICIO-SERVICIOS_DE_ESTADÍSTICAS_PANTALLA_GIGANTE

Se solicito la generación de un servicio de estadísticas para su publicación en la pantalla gigante del edificio Costanera.

- **Resolución de incidencias reportadas por el Departamento de Calidad.**

- ADECUACIONES EVOLUTIVAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADO

En proceso

Culminados

Mejora #19597 GEST-CUS-MAR-RU-1091-001-PROCESAR_INSCRIPCION_REGIMEN_TURISMO

Implementar los cambios necesarios que permitirán al contribuyente gestionar la solicitud de inscripción/renovación y actualización en el registro del régimen de turismo conforme a los requisitos establecidos en el Decreto N° 2063/2024, modificado por el Decreto N° 3237/2025.

- **Análisis de los nuevos requisitos:** Se realizó un estudio detallado para comprender las necesidades y definir la mejor estrategia de implementación.
- **Desarrollo de los cambios necesarios:** Se están implementando las modificaciones requeridas para cumplir con los nuevos requisitos.
- **Planificación y coordinación de estrategias de pruebas:** En apoyo al Departamento de Calidad (QA) y al Departamento de Diseño e Innovación de Procesos (DDIP).
- **Gestión del pase a producción**.

Mejora #19604 GEST-CUS-MAR-RU-1090-001_REGISTRAR_SOLICITUD_DE_INSCRIPCION_REGIMEN_DE_TURISMO

Implementar los cambios necesarios que permitirán al contribuyente gestionar la solicitud de inscripción/renovación y actualización en el registro del régimen de turismo conforme a los requisitos establecidos en el Decreto N° 2063/2024, modificado por el Decreto N° 3237/2025.

- **Análisis de los nuevos requisitos:** Se realizó un estudio detallado para comprender las necesidades y definir la mejor estrategia de implementación.
- **Desarrollo de los cambios necesarios:** Se están implementando las modificaciones requeridas para cumplir con los nuevos requisitos.
- **Planificación y coordinación de estrategias de pruebas:** En apoyo al Departamento de Calidad (QA) y al Departamento de Diseño e Innovación de Procesos (DDIP).
- **Gestión del pase a producción**.

Mejora #19716 GEST-CUS-MAR-RU-1093-001-ACTUALIZAR_DATOS_CONSTANCIA_REGIMEN_DE_TURISMO

Implementar los cambios necesarios que permitirán al contribuyente gestionar la solicitud de inscripción/renovación y actualización en el registro del régimen de turismo conforme a los requisitos establecidos en el Decreto N° 2063/2024, modificado por el Decreto N° 3237/2025.

- **Análisis de los nuevos requisitos:** Se realizó un estudio detallado para comprender las necesidades y definir la mejor estrategia de implementación.
- **Desarrollo de los cambios necesarios:** Se están implementando las modificaciones requeridas para cumplir con los nuevos requisitos.
- **Planificación y coordinación de estrategias de pruebas:** En apoyo al Departamento de Calidad (QA) y al Departamento de Diseño e Innovación de Procesos (DDIP).
- **Gestión del pase a producción**.

• OTRAS ACTIVIDADES

Colaboración en pases a homologación utilizando GitLab, elaboración de releases y deploys con la herramienta Jenkins.

Apoyo en el análisis de funcionamiento de aplicativos implementados en producción.

CYNTHIA DIAZ DE VIVAR DAUMAS LADOUCE

Firmado digitalmente por CYNTHIA DIAZ DE VIVAR DAUMAS LADOUCE
Fecha: 2025.04.29 10:24:15 -03'00'