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

Carmen Diana Alarcón Gómez

INFORME BIMESTRAL N° 2

Agosto 2022

Consultora Carmen Diana Alarcón Gómez

Contenido

ANTECEDENTES GENERALES 3

ALCANCE DEL INFORME 3

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA 3

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES 4

A. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO 4

B. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DEL PERIODO 5

NUEVOS DESARROLLOS 5

ADECUACIONES EVOLUTIVAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADO 6

OTRAS ACTIVIDADES 7

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 las Subsecretarías de Estado de Tributación (SET) y de Administración Financiera (SEAF), dependientes del Ministerio de Hacienda.

La SET precisa contar con recursos técnicos especializados, con el objeto de acompañar el vertiginoso crecimiento que tienen los principales Sistemas que forman parte de la Administración Tributaria (Sistema de Gestión Tributaria Marangatu y Sistema de Facturación Electrónica Nacional-SIFEN-EKUATIA)

En ese sentido, resulta imprescindible la contratación de desarrolladores de aplicaciones que posean amplia experiencia y conocimiento de las herramientas, metodologías y plataformas de trabajo existentes en la SET, por lo cual se precisa contar con cinco (5)"Especialistas Senior en desarrollo de aplicaciones", el concurso de estos profesionales constituye un requerimiento fundamental a fin de cumplir con los productos requeridos en el marco de la Planificación Estratégica y el Plan de Trabajo de la SET.

ALCANCE DEL INFORME

El presente informe comprende actividades desarrolladas entre el 25 de junio del 2022 al 24 de agosto del 2022.

OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA

- Prestar servicios profesionales de apoyo a la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC) de la SET para la estabilización y consolidación de la infraestructura y arquitectura tecnológica que afectan a los Sistemas de la SET (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 SET 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 SET.

DESCRIPCIÓN Y DESARROLLO DE ACTIVIDADES

A. *RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL PERIODO.*

1) Reuniones de planificacion y priorizacion del RG90.

2) Análisis de las capas para el buen funcionamiento del sistema y comprensión de las capas.

3) Realizar desarrollos, ajustes, mejoras, homologación y mantenimiento, de nuevos servicios y funcionalidades de los Sistemas de la SET .

4) Apoyar las actividades de especificación de requerimientos funcionales y no funcionales de los ajustes y mantenimiento, de nuevos servicios y funcionalidades, y mejoras a los Sistemas de la SET.

5) Realizar actividades propias de Análisis, Diseño y Desarrollo de los servicios y funcionalidades de los Sistemas de la SET, conforme requerimientos de la Coordinación de Sistemas de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicación (DTIC).

6) Realizar la documentación y actividades de apoyo para el despliegue en ambientes de desarrollo, pruebas y producción de los servicios y funcionalidades de los Sistemas de la SET, de acuerdo con los procedimientos vigentes.

7) Mantener total confidencialidad de la información conocida durante la ejecución de sus actividades contractuales.

B. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DEL PERIODO.

- **NUEVOS DESARROLLOS**

En proceso

Tarea#11837-GEST-CUS-MAR-TI-3051-001_RECEPCIONAR_ARCHIVO_COMPROBANTES_RETENCION_VIRTUAL_IDU

Reuniones y Análisis para comprensión del problema.

Culminados

Tarea #15389 - GEST-CUS-MAR-RU-6025-001_CONSULTAR_REGISTROS_PAPT

Análisis, diseño y desarrollo del formulario a ser implementada, se realizó la consulta en el XML según lo solicitado en el CUN. Se encuentra actualmente en homologación pendiente de pruebas.

Tarea#15372 - GEST-CUS-MAR-RU-6026-001_VALIDAR_CONSTANCIA_REGISTROS_PAPT

Análisis, diseño y desarrollo del formulario a ser implementado, se realizó la validación de datos según lo solicitado en el CUN. Se encuentra actualmente en homologación pendiente de pruebas.

- **ADECUACIONES EVOLUTIVAS, MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS, CORRECTIVOS Y SOPORTES APLICADO**

En proceso

Tarea #15204-RG 90_ERROR_OBTENER_COMPROBANTES_ELECTRÓNICOS_VIRTUALES

Análisis a nivel de base de datos, servicios de integración, job , trigger y Scheduler del Quartz, prueba de ejecución del circuito de los servicios, verificación de la información para detectar el error.

Tarea #15189 – MEJORA-OFICIO-OPTIMIZAR-TABLA-TI-COMPROBANTES-VIRTUALES.

Análisis a nivel de base de datos, servicios de integración, job , trigger y Scheduler del Quartz, prueba de ejecución del circuito de los servicios, verificación de la información para la optimización de las tablas por medio de controles.
Desarrollo de la solución, pruebas de todo el circuito.

Culminados

Tarea #15320 - ERROR_ESTRUCTURA_CORREO_ELECTRÓNICO

Análisis de la estructura implementada, la aplicación estaba diseñada con buenas prácticas de desarrollo y se propuso soluciones alternativas al cambio del código.
Se realizaron sugerencias correspondientes a estos procesos a modo de poder cumplir con los requisitos necesarios solicitados por los usuarios.

Tarea #14222 - MEJORA-OFICIO-AJUSTE-OPTIMIZACION-CONSULTA-INFORMADOS-HECHAUKA

Análisis a nivel de base de datos, verificación de la información para la optimización de respuestas de los procedimientos almacenados, reuniones de verificación que se encuentran pendiente de aprobación de la solución planteada.

Tarea #13879 - ERROR VALIDAR REGIMENES ESPECIALES CONSULTA PUBLICA

Análisis a nivel de base de datos, verificación de la información para la optimización de respuestas de los querys, reuniones de verificación. Se pasa a producción pero como los reportes generados en excel superan los 1.000.000 de registros, la muestra el reporte en excel no es factible. Se analiza realizar por BI o generar un reporte en txt o csv.

• OTRAS ACTIVIDADES

Tarea #SLR-MEJORA-TI-19000_000 HABILITACIÓN FACTURADOR ELECTRÓNICO Y OBTENCIÓN CSC

Apoyar las actividades de especificación de requerimientos funcionales y no funcionales de los ajustes y mantenimiento, de nuevos servicios y funcionalidades. Analizar el caso de uso a ser solicitado.

Sandra Rodriguez

De: cadialgo1@gmail.com
Enviado el: jueves, 1 de septiembre de 2022 14:07
Para: UCP FISCAL
Asunto: Segundo Informe Bimestral y Nota
Datos adjuntos: Informe Nro 2 Con Correcciones.pdf; Nota de Informe.pdf

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Completado

Buenas Tardes;
Me solicitaron la corrección de mi informe.
Adjunto mi informe con los datos correctos.

Cualquier consulta o duda a las órdenes.

--
Carmen Alarcon