contacto@konecta.com.py
+595 21 212934, +595 21 611191
Av. Sacramento 476 casi Av. España
Edificio Don Carlos, Asunción, PY

Asunción, 31 de Agosto de 2023

Señor:
Ing. Klaus Michael Pistilli Ambrasath,
Director General de Gobierno Electrónico
Viceministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (VMTIC)
Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC)
PRESENTE

REF: *Contrato Nro. 65/2021 – SBCC 02/2021 – Consultoría para los Servicios de Desarrollo de Software para las Compras Públicas Electrónicas (DNCP) – ID 389.000*

De nuestra mayor consideración,

Nos dirigimos a usted en relación con el proyecto de referencia, a fin de hacer entrega formal en dos copias originales y una copia en pen drive, del producto denominado **"Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software"**, conforme a lo establecido en el contrato correspondiente.

Sin otro particular, agradeciendo desde ya la consideración de la presente, aprovechamos la ocasión para saludarle muy cordialmente.

Atentamente,

Konecta s.a.

Joaquín Quinto Lima Molinari
Director Ejecutivo / Representante Legal
Konecta S.A.

Recibido
Kristhal Paralta
31/08/2023

COMPRAS PÚBLICAS ELECTRÓNICAS

PRODUCTO 9.

Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software.

Período: Junio 2023 a Agosto 2023

31 de Agosto de 2023

Recibido
Kristhal Peralta
31/08/2023

Konecta s.a.

Contenido

Glosario **3**
1. Introducción **3**
1.1. Propósito **4**
1.2. Alcance **5**
1.3. Asistencia del equipo **6**
2. Informe por módulo **7**
2.1. Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software. **7**
Descripción de los módulos 7
Documentación visual 15
Minutas de reuniones 21
Documentación del Ambiente de desarrollo 23
Pantallas Principales 25
3. Fotografías de las reuniones **25**

Glosario

CAS: Servicio de autenticación centralizada - Centralized authentication service.

DER: Diagrama entidad relación.

Filemanager: Es el sistema web encargado de administrar los documentos.

UOC: Unidad Operativa de Contrataciones.

SICP: Sistema Integrado de Compras Públicas.

SCCM: Sistema de Compras por Convenio Marco.

SIPE: Sistema Integrado de Proveedores del Estado.

API: Interfaz de programación de aplicaciones.

CRUD: Create, Read, Update, Delete.

LPI: Licitación Pública Internacional.

PAC: Plan Anual de Contrataciones.

SIAF: Sistema Integrado de Administración y Finanzas.

1. Introducción

1.1. Propósito

Este documento provee una descripción del avance del proyecto de Reingeniería del Sistema de Información de Contrataciones Públicas de la DNCP, para los módulos en el período trabajado durante los meses de Junio a Agosto del 2023.

En este período fueron desarrolladas las siguientes actividades:

- Pruebas conjuntas con los usuarios de los distintos módulos, las que han permitido detectar oportunidades de mejoras. Estas mejoras fueron analizadas para su implementación y disponibilizadas para su validación correspondiente.

- El módulo de oferta electrónica se encuentra en proceso de auditoría con el consultor del BID (Sr. Carlos Kuknow Camps) centrándose en los procesos de encriptación de datos y el código fuente. Esta actividad fue realizada y acompañada por el equipo estratégico del proyecto, compuesto por Juan Ardissone, David Reese, y el consultor externo Ale Feltes, además de todo el equipo de desarrollo de Reingeniería

- La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) realizó un encuentro con gremios denominado **"Compras Públicas construyendo un bloque a la vez"** que tuvo lugar en la ciudad de Asunción el 09 de agosto del 2023, con el propósito de presentar y compartir detalles del proyecto **"Portal al Futuro"**. Este proyecto marca el inicio de una auténtica Reforma del Sistema de Compras Públicas en Paraguay, cuyo primer logro concreto fue la renovación del Nuevo Portal Público de la DNCP, presentado el 26 de julio, en un lanzamiento realizado en el Hotel Sheraton, de Asunción.

  El director nacional Abg. **Pablo Seitz**, enumeró una serie de beneficios que la reforma traerá consigo, tales como ofertar con pliegos y especificaciones técnicas estandarizados, implementación de ofertas electrónicas, agilización de procesos mediante automatizaciones, competencias más transparentes y justas con ayuda de tableros de control, mejoras en la ejecución de contratos y pagos. El evento culminó con la exposición del Director Nacional,

reafirmando la importancia de la colaboración y el trabajo conjunto entre el Estado y el sector privado para alcanzar los objetivos de transparencia, eficiencia y desarrollo económico a través de la Reforma del Sistema de Compras Públicas. En este evento fue presentado el siguiente cronograma de implementación:

Cronograma de implementación

Producto 9: Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software.

La integración entre módulos, fue realizada de forma paulatina, según el avance e implementación siguiendo el cronograma establecido.

1.2. Alcance

El Documento presenta los módulos de forma separada, pero integrados entre sí, siguiendo la misma estructura de definiciones para cada uno, con el fin de cumplir las diferentes funcionalidades solicitadas por los usuarios de cada área y siguiendo las delineaciones del diseño arquitectónico de la DNCP.

A continuación, se puede visualizar un resumen del cronograma general del proyecto en donde se enfocan los módulos trabajados durante la etapa actual, que se representa mediante este informe.

AÑO		2023												
MES		Junio				Julio					Agosto			
MES #		MES 20				MES 21					MES 22			
SEMANA		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
MANTENIMIENTO Y MADURACIÓN DEL SOFTWARE	L													
	An	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Ar	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	B	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Como se puede notar en el cronograma, a Agosto, se cuenta con el siguiente producto:

Producto 9
Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software.

Se presenta la definición de la implementación de cada módulo del sistema, sus componentes y documentaciones, la DNCP ha realizado los cambios que consideró convenientes en el momento de la integración entre módulos, a fin de asegurar una óptima implementación del proyecto.

1.3. Asistencia del equipo

Nombre	Perfil	% de Asistencia	Observaciones
Raúl Orué	Analista	95	
Diego Méndez	Arquitecto	82	
Miguel Centurión	Desarrollador Backend	82	
Alexei Pérez	Desarrollador Backend	79	

Konecta s.a.

Nombre	Perfil	% de Asistencia	Observaciones
Oscar Pedrozo	Desarrollador Backend	67	
Letizia Vergara	Desarrollador Backend	82	
Marco Bareiro	Desarrollador Frontend	91	
Graciela Morel	Analista	91	
Jessica Galeano	Desarrollador Frontend	96	
Matías Pinto	Desarrollador Frontend	93	
Darío Candia	Desarrollador Backend	91	
Iván Salinas	Desarrollador Backend	98	
Mónica Añazco	Diseñadora/Maquetadora	89	
Hugo Casco	Arquitecto	98	

Porcentaje de asistencia del equipo

2. Informe por módulo

2.1. Informe de trabajos realizados en la etapa de Mantenimiento y Maduración del software.

Descripción de los módulos

En este apartado se agrupan los módulos desarrollados, probados y ajustados, conforme a las pruebas con los usuarios. Se realizaron ajustes en la Base de Datos SICP2010, la plataforma contenedora OpenShift, Filemanager, Parametrizador, Encriptador, Event Logger, Encriptador con los proyectos Symfony de la Reingeniería 2021, en los siguientes módulos de referencia:

- Control de Acceso
- Ofertas Electrónicas
- Portal Proveedores
- Evaluaciones Electrónicas
- Tienda Virtual

En esta etapa, las actividades de integración están centradas en las pruebas y mejoras en los procesos de integración entre módulos. Las principales actividades realizadas se listan a continuación:

ID	Actividades	Módulos
1	API Retorno de Datos CONVOCANTE y Admin	Control de Acceso
2	Ajustes Control de Acceso token expirado	Control de Acceso
3	Ajuste en control de acceso al agregar usuarios subordinados	Control de Acceso
4	Ajuste estructura de retorno userdata para Control de Acceso y Autenticador Versión 2	Control de Acceso
5	Ajustes en roles del usuario Autenticador Versión 1 y Control de Acceso	Control de Acceso
6	Ajustes en mockup Perfil del Usuario	Control de Acceso

7	Análisis Symfony Insight (critical y mayor)	Control de Acceso
8	Optimización de queries del módulo	Control de Acceso
9	Verificar flujo para caso de usuarios extranjeros	Control de Acceso
10	Cambiar diseño de perfiles y permisos	Control de Acceso
11	Agregar username al theme	Control de Acceso
12	Ajustes en el perfil del usuario	Control de Acceso
13	Cambiar a output los datos personales	Control de Acceso
14	Validar datos personales con API Identificaciones	Control de Acceso
15	Actualización de permisos en sesión al cambiar de organización	Control de Acceso
16	Cambiar campos de datos de usuarios a solo lectura	Control de Acceso
17	Verificación de errores en template	Control de Acceso
18	Verificar lista de permisos cuando el usuario cambia de organización	Control de Acceso
19	Validación de permisos activos	Control de Acceso
20	Configurar valores del parametrizador en nuevo formato estándar	Convenio Marco
21	Agregar formulario para carga de porcentaje de margen de preferencia nacional	Convenio Marco
22	Agregar campo para porcentaje de margen LPI	Convenio Marco
23	Revisar y cambiar captura de datos de fecha desde el servidor de base de datos	Convenio Marco
24	Modificar Servicios de insert y update de incorporaciones	Convenio Marco
25	Modificar Entity de incorporaciones	Convenio Marco
26	Migración de convenios vigentes en ambiente preprod	Convenio Marco
27	Correcciones del Test Symfony Insight #1	Convenio Marco
28	Ajustar smoke tests a proyecto convenio marco	Convenio Marco
53	Presentación de flujo de tienda	Convenio Marco

54	Preparar y corregir escenarios de prueba	Convenio Marco
55	Correcciones del Test Symfony Insight #2	Convenio Marco
56	Pruebas circuito compras de tienda con autenticador versión 2	Convenio Marco
57	Verificar servicios de datos de usuario de Autenticador versión 2	Convenio Marco
58	Cargar proveedores y preparar migración de datos de convenio a reingeniería	Convenio Marco
59	Correr y verificar smoke test para proyecto convenio marco	Convenio Marco
60	Aplicar templates base de reportes a los informes de cotizaciones	Cotizaciones
61	Actualizar templates de correos automáticos	Cotizaciones
62	Revisar y cambiar captura de datos de fecha desde el servidor de base de datos	Cotizaciones
63	Actualizar el uso de la función username del autenticador	Cotizaciones
64	Solucionar uso de serializador de base de datos para ID Pk de la solicitud de base de datos	Cotizaciones
65	El carrito no se cierra al crear la solicitud de cotización	Cotizaciones
66	Error al cargar cotizaciones	Cotizaciones
67	Solicitudes canceladas en lista del proveedor	Cotizaciones
68	Retirar banner verde de pantalla de confirmación de precios	Cotizaciones
69	Preparar nuevos escenarios para presentación de circuito de tienda	Cotizaciones
70	Ajustes a datos de visualizar solicitud de cotización	Cotizaciones
71	Ajustes a datos de modificar solicitud de cotización	Cotizaciones
72	Agregar columna de monto total en confirmación de precios a cotizar	Cotizaciones
73	Agregar columna de producción nacional en listado de carga de oferta del proveedor	Cotizaciones
74	Precios confirmados del proveedor	Cotizaciones
75	Error al presentar ítems sin cotización	Cotizaciones

76	Correcciones del Test Symfony Insight #1	Cotizaciones
77	Ajustar smoke tests a proyecto cotizaciones	Cotizaciones
78	Correcciones del Test Symfony Insight #2	Cotizaciones
79	Ajustes del manual de usuario en Cotizaciones	Cotizaciones
80	Ejecutar y verificar smoke tests para proyecto cotizaciones	Cotizaciones
81	Ajuste en el proceso de encriptación, omitir validación proceso único por llamado - DOBLE SOBRE	Encriptador
82	Actualizar el servicio de borrado de subproceso para borrar en cascada - encriptador	Encriptador
83	Ajuste manual de usuario Evaluaciones Electrónicas	Evaluaciones Electrónicas
84	Análisis Symfony Insight (critical y mayor)	Evaluaciones Electrónicas
85	Optimización de queries del módulo	Evaluaciones Electrónicas
86	Ajustes varios en Evaluaciones de ofertas	Evaluaciones Electrónicas
87	Captura de error y despliegue de pantalla genérica	Funcionalidades Transversales
88	Breadcrumbs propuesta de visualización para rutas en pantallas	Funcionalidades Transversales
89	Ajustes de Integración con Autenticador versión 2 en ambiente de desarrollo	Funcionalidades Transversales
90	Ajustes en roles del usuario ROL SUPER ADMIN - SIPE - autenticador versión 2	Funcionalidades Transversales
91	Carga de parámetros Transversales	Funcionalidades Transversales
92	Ajustes en roles del usuario ROL SUPER ADMIN - SIPE	Funcionalidades Transversales

93	Ajuste al encriptar oferta incluir campos de auditoría y slug	Ofertas Electrónicas
94	Ajuste en ofertas para visualizar botón Apertura de Oferta	Ofertas Electrónicas
95	Revisión y Ajuste de flujo encriptación de oferta	Ofertas Electrónicas
96	Apertura de Doble Sobre	Ofertas Electrónicas
97	Ajuste manual de usuario	Ofertas Electrónicas
98	Ajuste en API para habilitación de OFERTAS - doble sobre	Ofertas Electrónicas
99	Revisión y Ajustes del Flujo principal presentación de ofertas	Ofertas Electrónicas
100	Revisión y ajustes para apertura de ofertas	Ofertas Electrónicas
101	Ajustes de Integración con Autenticador versión 2 en ambiente de desarrollo	Ofertas Electrónicas
102	Ajuste en Ofertas abiertas - documentos referenciados del SIPE	Ofertas Electrónicas
103	Ajuste de menú en Autenticador versión 2	Ofertas Electrónicas
104	Evitar doble ejecución de Acciones en botones - Ofertas	Ofertas Electrónicas
105	Carga de parámetros OFERTAS	Ofertas Electrónicas
106	Revisión y prueba de flujo regeneración de pin	Ofertas Electrónicas
107	Ajustes en Agregar observaciones	Ofertas Electrónicas
108	Integrar la generación de constancia sipe en el apartado de documentos	Ofertas Electrónicas
109	Test smoke del módulo	Ofertas Electrónicas
110	Ajustes en flujos del módulo	Ofertas Electrónicas
111	Ajustes en documentos de la oferta y sipe	Ofertas Electrónicas
112	Análisis Symfony Insight (critical y mayor) del módulo	Ofertas Electrónicas
113	Optimización de queries en el módulo	Ofertas Electrónicas
114	Ajustes de validación de tiempo cumplido para fecha de apertura	Ofertas Electrónicas
115	Ajustes en ofertas electrónicas presentadas	Ofertas Electrónicas

116	Corrección de la carga de ofertas electrónicas que contienen ítems con atributos dinámicos	Ofertas Electrónicas
117	Ajustes en API de observaciones	Ofertas Electrónicas
118	Integración de Ofertas con Autenticador Versión 2	Ofertas Electrónicas
119	Revisar documento de órdenes de compra de Hacienda	Orden de ejecución
120	Actualizar el origen de los símbolos de moneda	Orden de ejecución
121	Actualizar templates de correos automáticos	Orden de ejecución
122	Aplicar templates base de reportes a los informes de orden de ejecución	Orden de ejecución
123	Revisar y cambiar captura de datos de fecha desde el servidor de base de datos	Orden de ejecución
124	Cambios en flujo de carga de presupuesto	Orden de ejecución
125	Listar PACs para elegir presupuesto	Orden de ejecución
126	Corregir consulta para obtener PAC de categorías de la orden de ejecución	Orden de ejecución
127	Listar PAC de entidades no conectadas al SIAF según la categoría de ítems seleccionados	Orden de ejecución
128	Agregar un list de ítems a nivel de la orden de ejecución	Orden de ejecución
129	Correcciones del Test Symfony Insight #1	Orden de ejecución
130	Ajustar smoke tests del módulo	Orden de ejecución
131	Corregir formatos de número en carga de presupuesto de la orden de ejecución	Orden de ejecución
132	Correcciones del Test Symfony Insight #2	Orden de ejecución
133	Ejecutar y verificar test del módulo	Orden de ejecución
134	Revisión y ajustes para solicitudes de cambio de administrador	Portal de Proveedores
135	Revisión de llamadas directas a servicios del autenticador	Portal de Proveedores

136	Ajustes en Mockup flujo para Asociaciones del Proveedor	Portal de Proveedores
137	Ajustes manual de usuario del módulo	Portal de Proveedores
138	Ajustes de Integración Portal Proveedores - Filemanager y Parametrizador	Portal de Proveedores
139	Ajustes de parametrizaciones en el filemanager - tipos de archivos - Proveedores	Portal de Proveedores
140	API Retorno de Datos PROVEEDOR y Administrador	Portal de Proveedores
141	Carga de parámetros PROVEEDORES	Portal de Proveedores
142	Ajustes de nuevo flujo en Asociaciones del proveedor	Portal de Proveedores
143	Revisión general de test smoke	Portal de Proveedores
144	Análisis Symfony Insight (critical y mayor)	Portal de Proveedores
145	Optimización de queries - SIPE	Portal de Proveedores
146	Agregar validaciones de registro de personas con el servicio de identificaciones	Portal de Proveedores
147	Ajuste de Integración de proveedores con Autenticador versión 2	Portal de Proveedores
148	Unificar registro de personas vinculadas al proveedor	Portal de Proveedores
149	Pruebas y verificación de actualización de versión del prestashop	PRESTASHOP - tienda virtual
150	Pruebas de ejecución del plugin de backup para prestashop	PRESTASHOP - tienda virtual
151	Error en carrito de compras Circunscripción Judicial del Dpto.	PRESTASHOP -

	Misiones	tienda virtual
152	Reunión sobre seguridad y updates de tienda virtual	PRESTASHOP - tienda virtual
153	Resolver Single sign on/ Single Sign out entre tiendas y aplicaciones	PRESTASHOP - tienda virtual
154	Error de Productos sin categoría principal	PRESTASHOP - tienda virtual
155	Soporte a usuarios administradores	PRESTASHOP - tienda virtual
156	Agregar control de permisos para comprar en tienda	PRESTASHOP - tienda virtual
157	Cambiar el label de detalles de entrega	PRESTASHOP - tienda virtual
158	Agregar envío de ticket del CAS al sistema de cotizaciones	PRESTASHOP - tienda virtual
159	Prueba de controles al importador de prestashop	PRESTASHOP - tienda virtual
160	Error al importar productos de tienda de elementos de limpieza	PRESTASHOP - tienda virtual
161	Control de correcciones de tienda virtual	PRESTASHOP - tienda virtual
162	Seguimiento y organización de pendientes tienda	PRESTASHOP - tienda virtual

Documentación visual

En esta sección se adjuntan los diagramas de flujo de datos para ayudar a la comprensión de los procesos, en el siguiente enlace se pueden visualizar y/o descargar los diagramas: Diagramas de Flujo

Flujo de Gestión de PIN

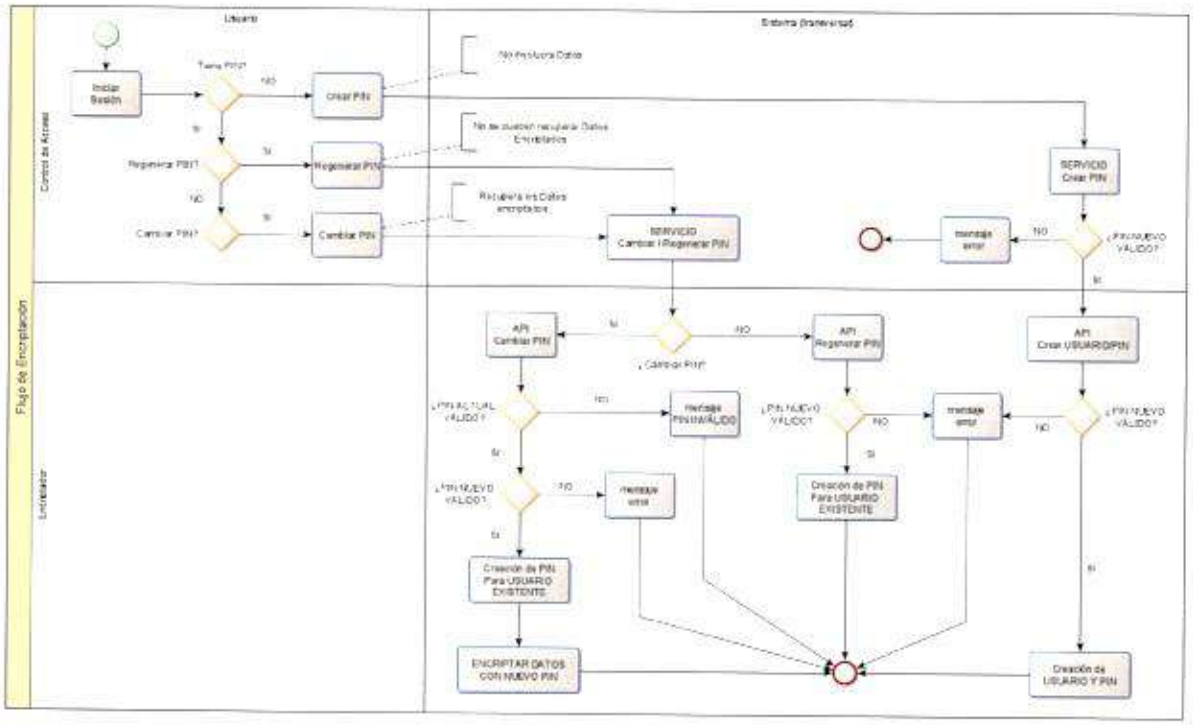

Diagrama 01, Diagrama de Flujo de Gestión de PIN

El diagrama 01, el flujo corresponde a la integración del Encriptador con los módulos de Control de Acceso y Ofertas Electrónicas.

En el flujo se describen tres casos base para creación del registro de usuario en el Encriptador: La creación de pin, La regeneración de pin y Cambiar pin.

El Proceso de **Crear PIN**, corresponde cuando se da de alta al usuario y no posee PIN, el sistema valida y habilita la opción hasta que el usuario establezca un PIN, este proceso no involucra datos ni documentos a ser encriptados.

El Proceso de **Regenerar PIN,** corresponde cuando el usuario establece un nuevo PIN al verse en la imposibilidad de recuperar el PIN anterior. En este paso NO se pueden recuperar los Datos Encriptados.

El Proceso de **Cambiar PIN,** corresponde cuando el usuario conoce su PIN, el sistema recupera los Datos Encriptados y los Encripta con el nuevo PIN establecido.

Flujo Oferta Doble Sobre

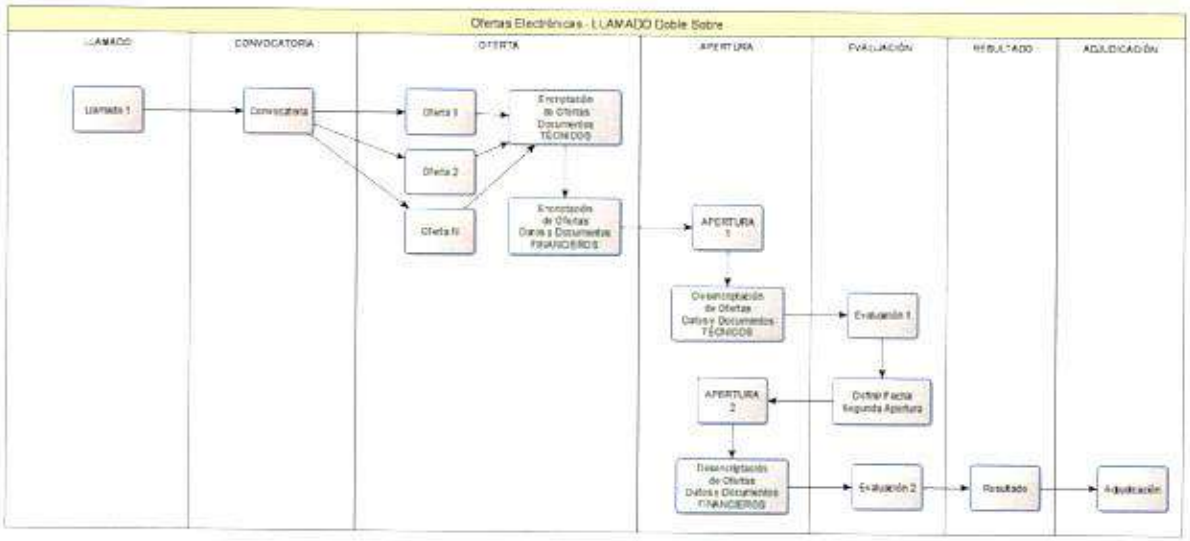

Diagrama 02, Diagrama de Flujo Oferta Doble Sobre

En Ofertas Electrónicas se incluyen los procesos de Convocatoria de tipo Doble Sobre, para lo cual el sistema contempla dos etapas de apertura de ofertas. En la Apertura 1 corresponde a documentos y datos de carácter técnico, y la Apertura 2 corresponde a documentos y datos de carácter financiero.

Flujo Proceso de Encriptación de Ofertas

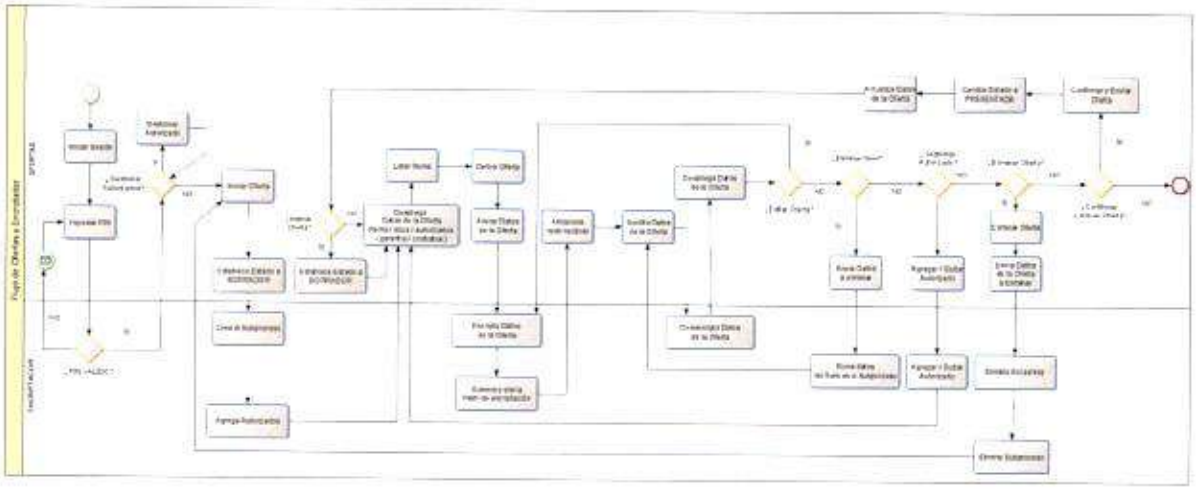

Diagrama 03, Diagrama de Flujo Proceso de Encriptación de Ofertas

El proceso de interacción entre el Encriptador y Ofertas Electrónicas contienen los siguientes procesos base: Iniciar Oferta, Gestionar Autorizado, Presentar Oferta y Retirar Oferta. En cada proceso se identificaron casos particulares que se fueron ajustando y mejorando durante las pruebas.

El flujo que implica **Iniciar Oferta** establece la base de encriptación, la oferta queda en estado borrador. Una vez iniciada la oferta, cualquier modificación realizada, se encripta y recupera mediante el pin del usuario, pudiendo establecerse autorizados mientras la oferta se encuentre en estado borrador, en esta etapa se habilita la opción de presentar la oferta, la oferta permanece encriptada y de acceso restringido.

El proceso de **Gestionar Autorizado** se habilita en dos momentos, antes de iniciar la oferta y durante la gestión en borrador de la oferta. Este proceso permite incluir o excluir usuarios adicionales con pin activo para gestionar la Oferta.

El proceso **Presentar Oferta** permite confirmar la oferta y establecer el estado de la misma a PRESENTADA, estado en el que permanece encriptada con acceso restringido, pudiendo el usuario proveedor retirar su oferta para su modificación o eliminación definitiva.

El proceso de **Retirar Oferta** permite al proveedor recuperar su oferta en un estado BORRADOR, habilita para realizar cambios en la oferta hasta que decida presentar, eliminar o retirar.

Flujo Gestión de Usuario Administrador

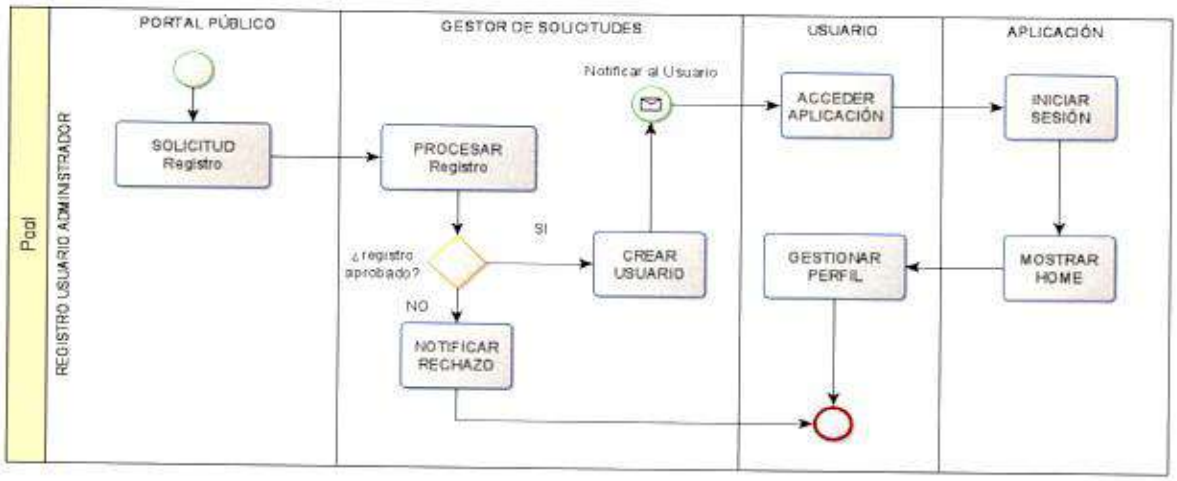

Diagrama 04, Diagrama de Flujo Registro de Usuario Administrador

El Proceso de Registro de Usuario Administrador corresponde a la creación de usuario de tipo Administrador, ingresa al sistema mediante una solicitud de registro realizada desde el Portal Público, este proceso involucra la aceptación manual vía sistema que al ser aprobado realiza el registro efectivo de los datos del nuevo usuario.

Minutas de reuniones

El presente listado corresponde a las minutas, en ANEXO - Minutas Configuraciones e Integraciones se presentan minutas referenciales; la totalidad de las minutas se pueden consultar en el siguiente enlace: Lista completa de las minutas

Fecha	Tema	Descripción
08/06/2026	Ofertas Electrónicas - Pruebas funcionales con usuarios	Se realizaron las pruebas de proceso. Se identificaron problemas de concurrencias.
13/06/2026	Ofertas Electrónicas - Pruebas funcionales con usuarios	Se realizaron pruebas funcionales del módulo con los usuarios. Fueron detectados algunos inconvenientes. Además se solicitaron algunos cambios o mejoras en algunos procesos.
27/06/2026	Ofertas Electrónicas - Pruebas funcionales con usuarios	Se realizaron pruebas funcionales del módulo con los usuarios. Se completa circuito de prueba, como usuario convocante, hasta la apertura de la oferta y comunicación con el oferente durante el período de apertura. Se completa el circuito de pruebas como rol de proveedor, desde el inicio de la oferta, carga de oferta, hasta la presentación de ofertas. Una vez abierta la oferta se probaron los flujos de comunicación, visualización de datos.

20/06/2023	Control de Acceso - Pruebas funcionales con usuarios	Se realiza la prueba funcional de los procesos del módulo. Se registraron las siguientes observaciones: • No se refresca la lista de permisos cuando se cambia de organización. • Estandarizar captura de errores según códigos de error base (Ej: 404,401,500). • Cambiar campos de datos de usuarios para solo lectura. Datos de usuarios validados por identificaciones. • Actualización de permisos en sesión al cambiar de UOC con el mismo usuario. • Validar datos personales con Identificaciones. • Cambiar a output los datos personales, solo input para columna correo. • Crear, modificar, en el caso de olvido de PIN de Transacción, implementar con el Autenticador Versión 2. • Generar y regenerar Token, implementar con el Autenticador Versión 2. • Agregar username a theme, implementar con el Autenticador Versión 2. • Cambiar diseño de perfiles y permisos, implementar con el Autenticador Versión 2. • Caso usuarios extranjeros: implementar validación con Identificaciones. • Optimización de queries.

20/06/2023	Tienda – Pruebas funcionales con usuarios	Se realiza prueba funcional del módulo. Se registraron las siguientes observaciones: • Error de acceso (según diferencias de horas entre servidores). • Single Sign On entre tiendas. • En el label donde dice «detalles de entrega» debe decir «Entrega a Cargo del Proveedor», en el Prestashop. • Formatear la visualización de números en el mensaje de presupuesto. • Agregar vista de ítems en la orden de ejecución. • Cambios en flujo de carga de presupuesto. • Crear «listar PAC» para elegir. • En Cotización de ítems mostrar columna de multiplicación del precio unitario por cantidad. • Agregar la etiqueta de producción nacional para mostrar al proveedor. • Cotizaciones: cambiar «Plazo de entrega» a «Plazo de Cotización». • Configurar el Prestashop para no mostrar precio de productos en las cotizaciones. • Al expirar la sesión del usuario debe redireccionar de nuevo Login. • Revisar breadcrumb, y rutas del módulo. • Reporte de Orden de Ejecución: desplegar el lugar y plazo de entrega. • Optimización de queries.

26/06/2023	Proveedores - Prueba funcional con usuarios	Se realiza pruebas funcionales en el módulo Se registraron las siguientes observaciones: • Login de usuario no autorizado, despliega error. • Lista de solicitudes de asociaciones, unificar los tipos de asociaciones. • Número de RUC provisorio debe ser asignado solo al grabar los datos. • Para agregar llamados, controlar fecha de entrega y estado público. • Llamados: fecha de apertura del llamado, falta la hora, despliega error en búsqueda. • Al crear persona vinculada, nombres y apellidos deben ser ingresados, primeramente se ingresa país de emisión y luego tipo de documento, solo si el país emisor es Paraguay, se verifica la cédula de identidad con la API de identificaciones.

Documentación del Ambiente de desarrollo

Los códigos fuentes del proyecto se encuentran alojados en el repositorio de fuentes Gitlab de la DNCP, en cada repositorio se incluyen además las documentaciones necesarias para comprensión, instalación y ejecución de cada módulo:

- Código fuente
- Dockerfile y README en cada proyecto

Repositorios:

- Autenticador: https://gitlab.dncp.gov.py/fabrica/autenticador/-/tags/0.0.6
- Control de Acceso: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/control-acceso/-/tags/0.0.7
- Portal Proveedores: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/proveedores-sipe/-/tags/0.0.7
- Ofertas Electrónicas:

https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/ofertas-electronicas/-/tags/0.0.7

- Evaluaciones Electrónicas: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/evaluacion-electronica/-/tags/0.0.7
- Tienda Virtual:
    - Convenio Marco: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/convenio-marco/-/tags/0.0.6
    - Cotizaciones: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/cotizaciones/-/tags/0.0.6
    - Órdenes de Ejecución: https://gitlab.dncp.gov.py/sicp2021/orden-ejecucion/-/tags/0.0.5

3. Fotografías de las reuniones

A continuación, se incluyen fotografías de las reuniones.

Konecta s.a.

Luis Gilberto Salinas C.
Coordinador de equipo KONECTA S.A.