	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

Acta N°	0063	Tema:	Ajustar desarrollo de transmisión de pago a COBIS para que se adicione el código de banco.
Fecha:	17/10/2024	Ubicación:	Microsoft Teams / Fondo Nacional del Ahorro S.A.
Hora inicio:	10:00 am	Hora fin:	11:00 am


Objetivo	<p>Ajustar desarrollo de SAP que transmite el pago de las ordene a COBIS para que se adicione el campo código de banco y en él se registre de manera automática el código del banco por donde se realizó el pago. Este ajuste solo aplica para las Ordenes con vía de pago "Pago por ventanilla".</p> <p>El presente servicio se deduce de la bolsa de horas de los profesionales de demanda por el WI 197021, definidos para el contrato derivado 001 CIM 011-2024, celebrado con la Agencia Nacional Digital – AND.</p>
-----------------	--

PARTICIPANTES CONVOCADOS A LA REUNIÓN


Nombre completo	Dependencia	Cargo	¿Asistió?
Cristian Camilo García Parra	Gerencia Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A	Supervisión CTO MARCO FNA-011-2024	SI
Oscar Mauricio Salazar	Gerencia Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A	Apoyo Supervisión CTO MARCO FNA-011-2024	SI
Hilder Moscote Almanza	Gerencia Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A	Líder de Líder Servicio Análisis y Desarrollo de aplicativos CTO MARCO FNA-011-2024	SI
Irma Vallejo Acosta	Agencia Nacional Digital	Gerente Técnico CTO MARCO FNA-011-2024	SI


1. TEMAS TRATADOS

Se relaciona las actividades en detalle del servicio en mención.			
Ítem	Descripción de la actividad	Unidad Cantidad	Unidad Medida
1.	Revisión del modelo de integración PO <ul style="list-style-type: none"> Examinar la implementación actual del modelo de integración PO. Verificar que el ajuste del nuevo campo adicionado en la interfaz esté correctamente configurado y que funcione como se espera. Validación de los ajustes en el ESR de PO	3	Horas


	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

	<ul style="list-style-type: none"> Revisar las estructuras de datos y asegúrate de que las modificaciones sean compatibles con el ESR (Enterprise Service Repository) de PO. Confirmar que todos los cambios se alineen con las especificaciones técnicas requeridas. <p>Revisión del mapping y despliegue de los cambios en COBIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Asegurar de que el mapping (mapeo de datos) esté actualizado y que todos los elementos sean consistentes con los cambios implementados. Realizar pruebas de integración para verificar que el despliegue de los cambios funcione sin errores. 		
2.	<p>Revisión del Proxy en PO</p> <ul style="list-style-type: none"> Acceder al proxy correspondiente en el sistema PO. Verificar que el proxy haya sido actualizado para incluir el nuevo campo. Revisar la configuración del proxy para asegurarte de que el campo añadido tenga los atributos correctos (tipo de dato, longitud, etc.). Validar del Modelo de la Interfaz: <ul style="list-style-type: none"> Examinar el modelo de datos de la interfaz para confirmar que el nuevo campo está presente y correctamente mapeado en todos los flujos de integración. Asegurar de que las configuraciones asociadas (transformaciones de datos o reglas de negocio) sean adecuadas para el uso del campo añadido. <p>Pruebas de Operatividad</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar pruebas de funcionamiento para asegurarte de que el nuevo campo responde adecuadamente en todas las operaciones (lectura, escritura, actualización). Ejecutar casos de prueba específicos que incluyan datos con el campo nuevo para verificar que no haya errores ni excepciones en los servicios relacionados. <p>Registro de Pruebas y Validación Final:</p> <ul style="list-style-type: none"> Documentar los resultados de las pruebas, incluyendo cualquier error o ajuste necesario. Confirmar que todos los servicios y componentes involucrados funcionan correctamente con el nuevo campo. 	2	Horas
3.	<p>Identificación de la Estructura Saliente</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisar la estructura de datos utilizada en la interfaz de salida y determina el punto exacto donde se deben aplicar las modificaciones en la estructura del proxy. Identificar las estructuras ABAP que participan en la construcción del mensaje de salida. <p>Ingeniería Inversa del Código ABAP</p> <ul style="list-style-type: none"> Examinar el código ABAP en los programas relacionados, ampliaciones o exits que gestionan la salida de datos. Esto puede incluir métodos específicos o funciones que construyen o transforman la estructura del mensaje. 	5	Horas


	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar en las clases ABAP, funciones o módulos relacionados con el envío del mensaje al servicio externo. Es probable que el código relevante estén módulos de función específicos, clases de mensajes de servicio o en código de transformación. <p>Revisión de Componentes y Objetos ABAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inspeccionar los componentes ABAP (clases, módulos de función, programas o ampliaciones) donde la estructura de salida es manipulada o generada. • Validar que las modificaciones para incluir el nuevo campo estén presentes en todos los puntos necesarios del flujo de salida. <p>Pruebas de Validación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar pruebas para verificar que la estructura modificada se envíe correctamente al servicio externo, asegurando que el campo añadido esté incluido y mapeado correctamente. 		
4.	<p>Revisión del Código ABAP que Consume el Proxy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Examinar el código ABAP responsable de la ejecución del proxy de salida. Esto incluye programas, módulos de función, o clases que realizan el envío de datos. • Verificar que el código ABAP contenga la lógica necesaria para manejar el nuevo campo adicionado y que esté correctamente mapeado en la estructura del proxy. <p>Validación de la Estructura Proxy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar de que la estructura utilizada para el proxy de salida incluye el nuevo campo y que los datos se estén transfiriendo de manera correcta desde el código hacia la estructura proxy. • Revisar los mapeos de datos entre las estructuras internas de ABAP y la estructura del proxy para garantizar la consistencia. <p>Pruebas de Consumo del Servicio COBIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar pruebas unitarias para simular el consumo del servicio, verificando que el dato requerido se transmita correctamente a través del proxy hacia el servicio COBIS. • Verificar la respuesta del servicio COBIS para confirmar que el dato ha sido recibido y procesado de manera adecuada. <p>Ajustes y Optimización del Código ABAP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si es necesario, realiza ajustes en el código para mejorar el manejo de errores o asegurar que el dato se obtenga y procese correctamente antes de enviar la solicitud al servicio. • Asegurar el código cumpla con las mejores prácticas de programación ABAP y que la lógica • sea clara y eficiente. 	3	Horas

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0


5.	<p>Preparación del Escenario de Prueba</p> <ul style="list-style-type: none"> Identificar los escenarios de negocio que deben probarse, basándose en los requisitos y las especificaciones de la solución implementada en el módulo de pagos. Configurar los datos maestros y transaccionales necesarios para ejecutar las pruebas. Asegúrate de que todos los parámetros relevantes estén configurados correctamente en el sistema SAP. <p>Ejecución de Pruebas Integrales</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar pruebas integrales en el módulo de pagos, verificando todas las rutas posibles y la casuística que pueda presentarse en un entorno real. Probar diferentes casos, como pagos nacionales, internacionales, pagos parciales, reembolsos, y otros flujos relevantes para asegurar que la solución maneje correctamente cada situación. <p>Validación de Resultados</p> <ul style="list-style-type: none"> Comparar los resultados de las pruebas con los resultados esperados para verificar que la solución funcione como se diseñó. Revisar los logs del sistema y las transacciones generadas para asegurarse de que no haya errores o inconsistencias. 	3	Horas
6.	<p>Revisión del Servicio Desplegado en COBIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificar que el servicio en COBIS esté correctamente configurado y activo para recibir los datos transmitidos desde SAP. Asegurar de que el mapeo del servicio corresponda a la estructura esperada, incluyendo el nuevo campo adicionado. <p>Validación del Proxy e Integración</p> <ul style="list-style-type: none"> Confirmar que el proxy utilizado en SAP esté correctamente configurado para enviar los datos al servicio de COBIS, y que todos los ajustes en la integración sean consistentes. Revisar el mapping de la integración para garantizar que los datos se estén transfiriendo en el formato correcto y con la estructura esperada. <p>Pruebas de Recepción de Datos en COBIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar pruebas para verificar que los datos enviados desde SAP sean recibidos en COBIS sin errores. Confirmar que el nuevo campo transmitido esté presente en los registros recibidos y que contenga la información correcta. <p>Análisis de Logs y Resultados en COBIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Revisar los logs del sistema COBIS para identificar cualquier incidencia o error durante la recepción de los datos. Asegurar que no haya discrepancias en la información recibida y que el sistema COBIS procese los datos de manera correcta. 	3	Horas

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

2. DECISIONES TOMADAS

1. Revisión del modelo de integración PO implementado con el ajuste del campo adicionado en la interfaz. Validar ajustes de estructuras en el ESR de PO, el mapping y despliegue del cambio hacia el servicio en COBIS.
2. Revisión del proxy, modelo del interfaz desplegado en PO, para validar que cuente con la modificación del campo adicionado y que este se encuentre operativo y funcionando.
3. Al ser un proxy de interfaz de salida hacia un servicio (OUTBOUND), sería necesario por medio de ingeniería inversa detectar los objetos y/o componentes de tipo ABAP, en los cuales debe encontrarse las modificaciones en la estructura saliente en el código ABAP en el punto donde se ejecute (programa, ampliación, etc).
4. Revisiones de código y objeto que ejecuta el consumo del proxy que envía la información requerida hacia el servicio COBIS. Validaciones de consulta y entrega del dato que debe obtenerse CÓDIGO para la estructura proxy.
5. Consultor funcional módulo de pagos (ejecución de escenarios y comprobación de la casuística de la solución implementada). Preparación del escenario y prueba integral de la solución en el módulo SAP respectivo.
6. Técnico de la parte COBIS, responsable del servicio desplegado y consumido desde la integración. Validación y comprobación funcional en sistema externo COBIS, de recibo del dato correcto que se transmite desde SAP a través de la integración (proxy y servicios mapeados).
7. El Fondo nacional del ahorro S.A. autoriza el pago de 19 horas equivalente a **CINCO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESO M/CTE (\$5.546.271) sin IVA**

WI	Nombre	Rol efectivo en el proyecto	Valor Hora	Horas reales	Valor Factura Real
197021	John Carlos González Maldonado	Consultor SAP PO	\$ 291.909	19	\$ 5.546.271
			Total	19	\$ 5.546.271

	FORMATO ACTA DE REUNIÓN	Código GE-GP-FO-001
	GESTION DE PROCESOS Y CALIDAD	Versión: 0

3. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (s)	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO
N/A	N/A	N/A	N/A

ELABORÓ/ REVISÓ	APROBÓ
 IRMA VALLEJO ACOSTA Gerente Técnico CTO 001 CIM 011-2024 Agencia Nacional Digital (AND)	CRISTIAN CAMILO GARCIA PARRA Gerente Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A. Supervisión CTO 001 CIM 011-2024
 HILDER HUMBERTO MOSCOTE Líder Servicio Análisis y Desarrollo de aplicativos CTO ACTA 1 CIM 011-2024 Agencia Nacional Digital (AND)	 OSCAR MAURICIO SALAZAR Apoyo Supervisión CTO 001 CIM 011-2024 Gerencia Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A.