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

Acta N°	0035	Tema:	Aprobación esfuerzo desarrollo Técnico .Net/Mobile
Fecha:	17/12/2024	Ubicación:	FNA
Hora inicio:	2:00 pm	Hora fin:	5:00 pm

Objetivo	Solicitar la aprobación para los requerimientos cuyo esfuerzo estimado es menor a 300 horas, correspondientes a la mejora 202624: Certificado Tributario de Cesantías y de AVC. Estos requerimientos se ejecutarán utilizando la bolsa de horas asignada a los profesionales de demanda, conforme a lo establecido en el contrato derivado 001 CIM 011-2024, celebrado con la Agencia Nacional Digital (AND).
-----------------	---

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
Wilson Rafael Morales Rada	Gerencia Sistemas de Información Fondo Nacional del Ahorro S.A	Apoyo Supervisión CTO MARCO FNA-011-2024	SI
Hilder Moscote Almanza	Agencia Nacional Digital AND	Líder Técnico	SI
Irma Vallejo Acosta	Agencia Nacional Digital AND	Gerente Técnico	SI

1. DESARROLLO DE LOS TEMAS

A continuación, se presenta el siguiente WI para su aprobación:


ID-WI	Estado	Rol a Facturar	Valor Hora	# Horas	Valor Mes
202624	Estimar esfuerzo FD	Técnico .Net/Mobile	\$ 24.701	77	\$ 1.687.977
Total:					\$ 1.687.977

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

1. Creación de botón en la sección Mis productos

En la aplicación móvil, dentro de la sección Mis productos, específicamente en el producto Cesantías, se añadirá un botón identificado con la etiqueta:

Generar Certificación Tributaria del Año Anterior.

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

Este botón estará acompañado de un mensaje informativo que indicará:

- Aquí podrás descargar el certificado tributario del año anterior para tu producto Cesantías.
- El diseño del botón y el mensaje deberán cumplir con los estándares de interfaz de usuario establecidos en la aplicación.

2. Consumo del servicio ESB_181 del BUS

Al hacer clic en el botón, la aplicación consumirá el servicio ESB_181 del BUS, que permitirá generar el certificado tributario del año anterior en tiempo real.

El certificado se cargará en pantalla, presentando al usuario la información tributaria correspondiente al producto Cesantías.

3. Opciones de visualización y acciones

Una vez generado, el certificado se mostrará en un formato legible directamente en la pantalla del dispositivo.

Además, se ofrecerán dos opciones al usuario mediante botones adicionales:

- Descargar: Permite guardar el archivo del certificado en el dispositivo del usuario en formato PDF.
- Imprimir: Facilita la impresión directa del certificado, en caso de que el usuario tenga acceso a una impresora vinculada.

4. Validaciones y notificaciones

En caso de que el servicio no pueda generar el certificado por algún motivo (como indisponibilidad del servicio o error en los datos), se deberá mostrar un mensaje de error claro y preciso, indicando:


No se pudo generar el certificado en este momento. Por favor, inténtalo más tarde o comunícate con el servicio de atención al cliente.

Si la generación es exitosa, se puede añadir una notificación temporal confirmando:

- El certificado tributario ha sido generado exitosamente.
- Pruebas funcionales y usabilidad
- Antes del despliegue, se realizarán pruebas exhaustivas para verificar:
- La correcta integración con el servicio ESB_181 del BUS.
- La funcionalidad de las opciones Descargar e Imprimir.
- La claridad del mensaje informativo y la experiencia del usuario en general.

5. Documentación de soporte

Se actualizarán las guías de uso de la aplicación móvil para incluir esta nueva funcionalidad.

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

Se desarrollará una página de preguntas frecuentes (FAQ) que explique el propósito y los pasos para generar y descargar el certificado tributario del año anterior.

SOLUCIÓN PLANTEADA

1. Análisis de Requisitos

Identificación de necesidades: Determinar los requisitos funcionales y no funcionales para implementar la funcionalidad solicitada. Esto incluye:

- Generación de certificados tributarios para los productos Ahorro Voluntario (AVC) y Cesantías.
- Visualización en pantalla y opciones de descarga e impresión.
- Integración con servicios existentes: Adaptar las operaciones ESB_180 y ESB_181 del BUS para soportar la generación de los certificados.

2. Diseño de la Interfaz de Usuario

- **Diseño intuitivo:** Incorporar los nuevos botones y mensajes en la sección Mis productos de la App Móvil, asegurando que sean claros y fáciles de identificar.
- **Consistencia visual:** Seguir las guías de diseño existentes para que los elementos se integren de manera coherente con la experiencia de usuario actual.
- **Mensajes informativos y de error:** Diseñar textos claros para notificaciones y errores.

3. Implementación Técnica


Desarrollo de botones en la App Móvil: Crear los botones etiquetados como **Generar Certificación Tributaria del Año Anterior** para los productos AVC y Cesantías.

4. Consumo de servicios del BUS

- Implementar la nueva operación ESB_180 - Ahorro_GeneraciónCertificadoAVC para la generación del certificado de Ahorro Voluntario.
- Validar y, si es necesario, ajustar ESB_181 - Cesantias_GeneraciónCertificado para garantizar su correcto funcionamiento.
- **Generación en tiempo real:** Asegurar que los servicios devuelvan los certificados tributarios de manera eficiente y segura en formato PDF.
- **Opciones de interacción:** Implementar las funcionalidades de descarga e impresión directamente desde la App.

5. Validaciones y Manejo de Errores

- **Validación de datos:** Asegurar que los certificados se generen únicamente si la información necesaria está disponible en los servicios del BUS.
- **Mensajes claros:** Implementar mensajes de error detallados en caso de fallos en la generación del certificado o indisponibilidad de los servicios.

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

- **Notificaciones exitosas:** Mostrar confirmaciones claras al usuario cuando la operación sea completada exitosamente.

5. Seguridad y Privacidad

- **Cifrado de datos:** Garantizar que la transmisión de datos entre la App Móvil y el BUS sea segura, utilizando protocolos de cifrado como HTTPS.
- **Autenticación del usuario:** Verificar que solo usuarios autenticados puedan acceder y generar certificados tributarios.

6. Pruebas

- **Pruebas funcionales:** Validar que la generación, visualización, descarga e impresión del certificado funcionen correctamente en diferentes dispositivos y escenarios.
- **Pruebas de integración:** Verificar que la App Móvil se comuniquen correctamente con los servicios del BUS.
- **Pruebas de experiencia de usuario (UX):** Asegurar que la funcionalidad sea intuitiva y fácil de usar.


2. DECISIONES TOMADAS

El FNA autoriza el uso de Recurso por: **77 horas por valor de \$ 18.687.977 sin IVA.**

3. COMPROMISOS PACTADOS

DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE (s)	FECHA PROPUESTA PARA LA EJECUCIÓN DEL COMPROMISO	FECHA DE CUMPLIMIENTO DEL COMPROMISO
NA			

Elabora	Revisa
HILDER HUMBERTO MOSCOTE Líder Servicio Análisis y Desarrollo de aplicativos CTO ACTA 1 CIM 011-2024 Agencia Nacional Digital (AND)	WILSON RAFAEL MORALES RADA Apoyo Supervisión Gerencia Sistemas de Información CTO MARCO FNA-011-2024 Fondo Nacional del Ahorro S.A
Valida	Aprueba

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

<p>IRMA VALLEJO ACOSTA Gerente Técnico CTO ACTA 1 CIM 011-2024 Agencia Nacional Digital (AND)</p>	<p>CRISTIAN CAMILO GARCIA PARRA Supervisión Gerente Sistemas de Información CTO MARCO FNA-011-2024 Fondo Nacional del Ahorro S.A</p>
--	---