

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 1 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

CONTENIDO DEL INFORME

1. Condiciones del Contrato 1
2. Objeto del Contrato..... 1
3. Obligaciones del Contrato, Actividades Ejecutadas y Productos Entregados 1

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato: 3.354-2024
 Nombre del Contratista: **JORGE ALBERTO GONZALEZ BERNAL**
 Periodo informe: del 01/12/2024 al 31/12/2024
 Supervisor: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
 Área perteneciente: Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestación de servicios profesionales en la realización de actividades relacionadas con el aseguramiento de la arquitectura de software para la implementación de los nuevos sistemas de información, su integración con sistemas existentes y con los componentes de la nueva arquitectura del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
01. Prestar soporte técnico a la Subdirección en los nuevos requerimientos de arquitectura de software y proponer componentes nuevos y acuerdos con el avance tecnológico.	42343 - Task: VFE --> Documento soporte no se ejecuta.	Se revisó la arquitectura, como el código, encontrando algunas inconsistencias: error detectado en el validador, se está validando y mapeando un objeto de salida esperado, y el que está devolviendo no corresponde al objeto esperado, se va por la excepción del servicio masivo y termina el proceso para ello se hizo una modificación que en caso de que no tenga ese objeto de salida esperado lo guarde en un Sting y lo almacene en la	Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 2 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

	<p>42052 - Task: Desacoplar Modulo contable SIIF NACION.</p>	<p>auditoria y siga con el proceso.</p> <p>http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42343</p> <p>Se finaliza el proceso, desacoplando toda la arquitectura CORE del módulo contable en los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desacoplar capa de datos Desacoplar capa de presentación (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) Desacoplar capa de negocio (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) <p>http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42052</p>	
<p>02. Prestar soporte técnico a la Subdirección de Ingeniería de Software en la implantación y seguimiento de las actividades del marco metodológico de arquitectura empresarial en las soluciones de software del Ministerio.</p>	<p>42053 - Task: Esta actividad no se realizó durante el periodo.</p>	<p>Esta actividad no se realizó durante el periodo</p> <p>http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42053</p>	<p>Realizado</p>

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 4 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

	42055 - Task: Actualización Framework 4.8 Nueva arquitectura a .NET Core 8 (WCF A REST).	http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42054 Se realiza la migración de servicios WCF a Servicios REST en nueva ARQ, impactando los macroprocesos de ADM, DYC, PRG, CUN http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42055	
06. Determinar la validación y verificación de los componentes de arquitectura de software, para la plataforma .NET. incluyendo los elementos y componentes para el front y backend	42343 - Task: VFE --> Documento soporte no se ejecuta.	Se revisó la arquitectura, como el código, encontrando algunas inconsistencias: error detectado en el validador, se está validando y mapeando un objeto de salida esperado, y el que está devolviendo no corresponde al objeto esperado, se va por la excepción del servicio masivo y termina el proceso para ello se hizo una modificación que en caso de que no tenga ese objeto de salida esperado lo guarde en un Sting y lo almacene en la auditoria y siga con el proceso. http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42343	Realizado
	42344 - Deadlock en procesos masivos	Se revisa la arquitectura del proceso masivo, la composición de las tablas relacionadas y se define crear un proceso para mover la información de las tablas que contienen el historial de las tareas de los procesos masivos programados desde el año 2009.	

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 5 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

		http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42344	
07. Proponer a la Subdirección de Ingeniería de Software el uso de herramientas tecnológicas para satisfacer la demanda de los roles que participan en el ciclo de vida de los sistemas de información.	42054 - Task: Optimización servicios masivos.	Se propone y se entrega mejora sobre los servicios masivos para satisfacer la creciente demanda del uso de este componente de SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42054	Realizado
08. Realizar las actividades técnicas que sean requeridas por la Subdirección de Ingeniería de Software en la priorización de las diferentes funcionalidades para la reutilización de software, de acuerdo a lo requerido por la Entidad.	42052 - Task: Desacoplar Modulo contable SIIF NACION.	Se finaliza el proceso, desacoplando toda la arquitectura CORE del módulo contable en los siguientes temas: Desacoplar capa de datos Desacoplar capa de presentación (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) Desacoplar capa de negocio (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42052	Realizado
09. Asistir y participar en los Grupos de Trabajo que sean acordados con la	42346 - Task: Plan de trabajo - Ambiente	se participa en la definición, elaboración y ejecución del plan de trabajo en ambiente de pruebas para SIIF	Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 6 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos, contribuyendo en la realización de la ruta de ejecución de los sistemas de información existentes, migrados y nuevos.	Pruebas SIIF-AVS	Nación-AVS, que corresponde al sitio alterno en caso de alguna falla en el sitio principal de SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42346	
10. Emitir los conceptos que le sean solicitados respecto del cumplimiento de estándares de arquitectura de software, en los procesos de contratación que impliquen adquisición de nuevos sistemas de información.	42056 - Task: Emitir conceptos de estándares de arquitectura.	Se emiten conceptos sobre los siguientes temas: -Entrega de versión de Net, angular del código fuente del VFE -Log de auditoría de SIIF G3 -Evidencia Digital de SIIF G3 http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42056	Realizado
11. Emitir conceptos respecto de la estimación del esfuerzo necesario para cumplir el ciclo de vida de los sistemas de información desde la perspectiva de arquitectura.	42347 - Task: Revisión Estimaciones Diciembre	Se revisaron y estimaron solicitudes de cambio para SIIF Nación y G3 http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42347	Realizado
12. Proponer a la Subdirección de Ingeniería de Software estrategias de solución ante problemas técnicos para la implementación de las soluciones, orientado a la estandarización.	42058 - Task: Propuesta cambio arquitectura de validador	Optimización 333997: Modificar servicio masivo WSEPG221 à Javier, estado aprobado. Optimización 333998: Crear servicio masivo para respuestas a los documentos soporte. à Javier, estado aprobado User Story 18629: Optimización: Crear servicio para registrar documento electrónico de forma masiva User Story 18631: Optimización: Crear un worker para procesar las peticiones a la DIAN registradas masivamente	Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 7 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

		User Story 18632: Optimizacion: Enviar la respuesta a SIIF de los documentos electronicos en bloque	
13. Participar en la articulación de las actividades propias del ciclo de vida de los sistemas información, existentes, migrados y nuevos, en conjunto con el Grupo de trabajo de la Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos .	42346 - Task: Plan de trabajo - Ambiente Pruebas SIIF-AVS	se participa en la definición, elaboración y ejecución del plan de trabajo en ambiente de pruebas para SIIF Nación-AVS, que corresponde al sitio alterno en caso de alguna falla en el sitio principal de SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42346	Realizado
14 Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato que sean programadas previamente por parte de la Supervisión del mismo.	42348 - Task: Reuniones durante el mes de diciembre	durante el mes se participó en diferentes reuniones programadas durante el mes de diciembre de 2024 http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42348	Realizado
15. Realizar la transferencia de conocimiento de las actividades del contrato debidamente documentada a los funcionarios del MHCP y las personas que indique el supervisor del contrato.	42349 - Task: Socialización arquitectura SIIF Nación	Transferencia de conocimiento a la subdirección de recursos tecnológicos sobre la arquitectura definida para SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42349	Realizado
16. Cumplir las políticas, procedimientos y estándares de seguridad de la información establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección de Tecnología.	42061 - Task: Cumplir con las políticas definidas en la entidad	Se cumplió con las políticas definidas en la entidad http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42061	Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 8 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

17. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información y datos que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del contrato.	42062 - Task: mantener estricta confidencialidad de la información.	Se mantiene estricta confidencialidad de la información. http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42062	Realizado
18. Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	42350 - Task: Elaborar informe mensual de diciembre de 2024.	Se elaboró informe mensual de diciembre de 2024. http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42350	Realizado
19. Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato.	42352 - Task: Elaborar informe final contrato 3.354-2024.	Se elaboró informe final contrato 3.354-2024 http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42352	Realizado
20 entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato	42349 - Task: Socialización arquitectura SIIF Nación	Transferencia de conocimiento a la subdirección de recursos tecnológicos sobre la arquitectura definida para SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42349	Realizado
21. Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	42345 - Task: Presentación configuración balanceador servidores. 42349 - Task: Socialización arquitectura SIIF Nación	se recibe transferencia de conocimiento del uso y configuración del balanceador http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42345 Transferencia de conocimiento a la fábrica sobre la arquitectura definida para SIIF Nación http://mh-tfssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42349	Realizado

Código: Apo.4.1.Fr.16	Fecha: 22-03-2019	Versión: 3	Página: 9 de 9
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

		CRUM/INST ARQUITECTURA/workitems/edit/42349	
--	--	---	--



FIRMA CONTRATISTA

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

ROMERO
PEÑALOZA JULIO
ROBERTO

Firmado digitalmente por ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO
Número de reconocimiento: 29411=CO=MINISTERIO DE
HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, 2.5.4.10-8999999962,
c=CO=SUBDIRECCION DE INGENIERIA DE SOFTWARE,
1016=SUBDIRECTOR TECNICO COD 150 GR 21, givenName=JULIO
ROBERTO, sn=ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO, o=CO,
st=BOGOTÁ, D.C., serial=CRB E C 38, 1.3.6.1.4.1.17326.30.11+CC,
serialNumber=7019999, cn=ROMERO PEÑALOZA JULIO
ROBERTO, 2.5.4.13-CERTIFICADO DE FUNCION PUBLICA -
ENTIDO POR CADEPIMA COLOMBIA SAS

FIRMA SUPERVISOR

Aprobado: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA

CONTENIDO DEL INFORME

1. CONDICIONES DEL CONTRATO 1
 2. OBJETO DEL CONTRATO 1
 3. RESULTADOS OBTENIDOS 1
 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES 8
 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO 9

1. CONDICIONES DEL CONTRATO

Número de Contrato:	3.354-2024
Nombre del Contratista:	JORGE ALBERTO GONZALEZ BERNAL
Periodo informe:	del 24/09/2024 al 31/12/2024
Supervisor:	JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestación de servicios profesionales en la realización de actividades relacionadas con el aseguramiento de la arquitectura de software para la implementación de los nuevos sistemas de información, su integración con sistemas existentes y con los componentes de la nueva arquitectura del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

3. RESULTADOS OBTENIDOS

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

N o.	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1	Prestar soporte técnico a la Subdirección en los nuevos requerimientos de arquitectura de software y proponer componentes nuevos y acordes con el avance tecnológico.	
	Definir proyecto actualizar Batch.	se propone cambio de arquitectura del VFE, con el fin de no impactar los servicios externos ofrecidos por SIIF Nación, para ello se realiza presentación indicando la creación de un nuevo segmento con balanceador incluido para que atienda las peticiones de las entidades externas, se debe configurar el API Management para que identifique si la petición proviene de una petición a SIIF Nación o es una del VFE http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UIECTURA/workitems/edit/40444
	Arquitectura para nuevo Portal de Pagos (consulta de pagos)	Se define arquitectura para nueva consulta de pagos

		http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/40552
	Desacoplar Modulo contable SIIF NACION	<p>Se finaliza el proceso, desacoplando toda la arquitectura CORE del módulo contable en los siguientes temas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Desacoplar capa de datos Desacoplar capa de presentación (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) Desacoplar capa de negocio (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes) <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42052</p>
	Revisión [MHCP I ITEM 2-45]: Estimacion002-ADM	http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/39654
	Revisión [MHCP I ITEM 2-45]: ActaRevisionMetodoEstimacion	http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/39655
2	Prestar soporte técnico a la subdirección de Ingeniería de Software en la implantación y seguimiento de las actividades del marco metodológico de arquitectura empresarial en las soluciones de software del Ministerio	
	Esta actividad no se realizó durante el periodo.	Esta actividad no se realizó durante el periodo.
3	Determinar la validación y verificación de los componentes de arquitectura de software, para la plataforma .NET. incluyendo los elementos y componentes para el front y backend. Proponer a la subdirección de ingeniería de software el uso de herramientas tecnológicas para satisfacer la demanda de los roles que participan en el ciclo de vida de los sistemas de información.	
	Optimización servicios masivos	<p>Se migra de la versión 12.5.5 a la 12.4.4. las optimizaciones 318908 y 318907, con el fin de solicitar service pack para puesta en producción de los cambios realizados en los servicios masivos de SIIF Nación</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42054</p>
	Deadlock en procesos masivos	Se revisa la arquitectura del proceso masivo, la composición de las tablas relacionadas y se

		<p>define crear un proceso para mover la información de las tablas que contienen el historial de las tareas de los procesos masivos programados desde el año 2009.</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/_workitems/edit/42344</p>
	Creación históricos tablas de tareas del proceso masivo	<p>Se revisa la arquitectura del proceso masivo, la composición de las tablas relacionadas y se define crear un proceso para mover la información de las tablas que contienen el historial de las tareas de los procesos masivos programados desde el año 2009.</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/_workitems/edit/42344</p>
4	Configurar la arquitectura para la migración de la capa de negocio para la nueva arquitectura Netcore 7.	
	Actualización Framework 4.8 Nueva arquitectura a .NET Core 8 (WCF A REST).	<p>Se realiza la migración de servicios WCF a Servicios REST en nueva ARQ, impactando los macroprocesos de ADM, DYC, PRG, CUN</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/_workitems/edit/42055</p>
5	Realizar los versionamientos para producción de aplicaciones como el Módulo contable y optimizaciones en la migración de la nueva arquitectura como los servicios WCF y REST	
	Optimización servicios masivos	<p>Se migra de la versión 12.5.5 a la 12.4.4. las optimizaciones 318908 y 318907, con el fin de solicitar service pack para puesta en producción de los cambios realizados en los servicios masivos de SIIF Nación</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/_workitems/edit/42054</p>
	Actualización Framework 4.8 Nueva arquitectura a .NET Core 8 (WCF A REST).	<p>Se realiza la migración de servicios WCF a Servicios REST en nueva ARQ, impactando los macroprocesos de ADM, DYC, PRG, CUN</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/_workitems/edit/42055</p>
6	Determinar la validación y verificación de los componentes de arquitectura de software, para la plataforma .NET. incluyendo los elementos y componentes para el front y backend	
	VFE --> Documento soporte no se ejecuta	Se revisó la arquitectura, como el código, encontrando algunas inconsistencias:

		<p>error detectado en el validador, se está validando y mapeando un objeto de salida esperado, y el que está devolviendo no corresponde al objeto esperado, se va por la excepción del servicio masivo y termina el proceso para ello se hizo una modificación que en caso de que no tenga ese objeto de salida esperado lo guarde en un Sting y lo almacene en la auditoria y siga con el proceso.</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42343</p>
	Deadlock en procesos masivos	<p>Se revisa la arquitectura del proceso masivo, la composición de las tablas relacionadas y se define crear un proceso para mover la información de las tablas que contienen el historial de las tareas de los procesos masivos programados desde el año 2009.</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42344</p>
7	Proponer a la Subdirección de Ingeniería de Software el uso de herramientas tecnológicas para satisfacer la demanda de los roles que participan en el ciclo de vida de los sistemas de información	
	Optimización servicios masivos	<p>Se propone y se entrega mejora sobre los servicios masivos para satisfacer la creciente demanda del uso de este componente de SIIF Nación</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42054</p>
8	Realizar las actividades técnicas que sean requeridas por la Subdirección de Ingeniería de Software en la priorización de las diferentes funcionalidades para la reutilización de software, de acuerdo a lo requerido por la Entidad.	
	Desacoplar Modulo contable SIIF NACION.	<p>Se finaliza el proceso, desacoplando toda la arquitectura CORE del módulo contable en los siguientes temas:</p> <p>Desacoplar capa de datos</p> <p>Desacoplar capa de presentación (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información requerida por contabilidad de módulos diferentes)</p> <p>Desacoplar capa de negocio (se crean conexiones a través de servicios REST con SIIF Nación para obtener información</p>

		requerida por contabilidad de módulos diferentes) http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42052
9	Asistir y participar en los Grupos de Trabajo que sean acordados con la Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos, contribuyendo en la realización de la ruta de ejecución de los sistemas de información existentes, migrados y nuevos.	
	Plan de trabajo - Ambiente Pruebas SIIF-AVS	se participa en la definición, elaboración y ejecución del plan de trabajo en ambiente de pruebas para SIIF Nación-AVS, que corresponde al sitio alterno en caso de alguna falla en el sitio principal de SIIF Nación http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42346
10	Emitir los conceptos que le sean solicitados respecto del cumplimiento de estándares de arquitectura de software, en los procesos de contratación que impliquen adquisición de nuevos sistemas de información.	
	Emitir conceptos de estándares de arquitectura	Se emiten conceptos sobre los siguientes temas: -Entrega de versión de Net, angular del código fuente del VFE -Log de auditoría de SIIF G3 -Evidencia Digital de SIIF G3 http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42056
11	Emitir conceptos respecto de la estimación del esfuerzo necesario para cumplir el ciclo de vida de los sistemas de información desde la perspectiva de arquitectura	
	Revisión Estimaciones Octubre	Se revisaron y crearon estimaciones para SIIF Nación y para G3
	Revisión Estimaciones Noviembre	Se revisaron y crearon estimaciones para SIIF Nación y para G3
	Revisión Estimaciones Diciembre	Se revisaron y crearon estimaciones para SIIF Nación y para G3
12	Proponer a la Subdirección de Ingeniería de Software estrategias de solución ante problemas técnicos para la implementación de las soluciones, orientado a la estandarización	
	Propuesta cambio arquitectura de validador para manejo de documento soporte	Optimización 333997: Modificar servicio masivo WSEPG221 à Javier, estado aprobado. Optimización 333998: Crear servicio masivo para respuestas a los documentos soporte.

		<p>User Story 18629: Optimización: Crear servicio para registrar documento electrónico de forma masiva</p> <p>User Story 18631: Optimización: Crear un worker para procesar las peticiones a la DIAN registradas masivamente</p> <p>User Story 18632: Optimización: Enviar la respuesta a SIIF de los documentos electrónicos en bloque</p>
13	Participar en la articulación de las actividades propias del ciclo de vida de los sistemas información, existentes, migrados y nuevos, en conjunto con el Grupo de trabajo de la Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos	
	42346 - Task: Plan de trabajo - Ambiente Pruebas SIIF-AVS	<p>se participa en la definición, elaboración y ejecución del plan de trabajo en ambiente de pruebas para SIIF Nación-AVS, que corresponde al sitio alterno en caso de alguna falla en el sitio principal de SIIF Nación</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42346</p>
14	Asistir a las reuniones de seguimiento de ejecución del contrato que sean programadas previamente por parte de la Supervisión del mismo.	
	Reuniones durante el mes de octubre	<p>durante el mes se participó en diferentes reuniones programadas durante el mes de Octubre de 2024</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42059</p>
	Reuniones durante el mes de noviembre	<p>durante el mes se participó en diferentes reuniones programadas durante el mes de Noviembre de 2024</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42207</p>
	Reuniones durante el mes de diciembre	<p>durante el mes se participó en diferentes reuniones programadas durante el mes de diciembre de 2024</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42348</p>
15	Realizar la transferencia de conocimiento de las actividades del contrato debidamente documentada a los funcionarios del MHCP y las personas que indique el supervisor del contrato.	
	Socialización arquitectura SPGR - Regalías	<p>Transferencia de conocimiento a la fábrica sobre la arquitectura definida para SPGR</p> <p>http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/workitems/edit/42060</p>

	Socialización arquitectura SIIF Nación	Transferencia de conocimiento a la subdirección de recursos tecnológicos sobre la arquitectura definida para SIIF Nación http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42349
16	Cumplir las políticas, procedimientos y estándares de seguridad de la información establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección de Tecnología	
	Durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2024 se cumplió con las políticas definidas en la entidad	Se cumplió con las políticas definidas en la entidad
17	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información y datos que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del contrato	
	Durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 2024 se mantuvo estricta confidencialidad de la información.	Se mantiene estricta confidencialidad de la información.
18	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.	
	elaborar informe mensual de septiembre 2024	Se elaboró informe mensual de septiembre de 2024. http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/41768
	elaborar informe mensual de octubre 2024	Se elaboró informe mensual de octubre de 2024. http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42063
	elaborar informe mensual de noviembre 2024	Se elaboró informe mensual de noviembre de 2024. http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42208
	elaborar informe mensual de diciembre 2024	Se elaboró informe mensual de diciembre de 2024. http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42350
19	Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato	
	Elaborar informe final contrato 3.354-2024	Se elaboró informe final contrato 3.354-2024 http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQ_UITECTURA/workitems/edit/42352
20	Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato.	

	Socialización arquitectura SIIF Nación	Transferencia de conocimiento a la subdirección de recursos tecnológicos sobre la arquitectura definida para SIIF Nación http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/_workitems/edit/42349
21	las demás que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	
	Presentación configuración balanceador servidores.	se recibe transferencia de conocimiento del uso y configuración del balanceador http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/_workitems/edit/42345
	Documentos Adicionales.	Se entrega documentación sobre Total líneas de código de SIIF Nación Arquitectura Actual de infraestructura de SIIF Nación Arquitectura Conceptual de SIIF Nación http://mh-fssa10:8080/tfs/ProyectosSCRUM/INST_ARQUITECTURA/_workitems/edit/40553

Productos del contrato

En el marco del presente contrato, se logró:

- Mejorar el servicio de proceso masivo de SIIF Nación, se diseñaron tres nuevos servicios masivos para optimizar el procesamiento de las tareas programadas.
- Se mejoró el proceso de documento soporte en el validador de factura electrónica, pasando de 3 documentos a mas de 20 mil procesados.
- Lineamientos para la actualización de las utilidades complementarias que utiliza SIIF Nación para su funcionamiento (Nuget Package),
- Migración de la arquitectura core a Net 8, se dejó definido el lineamiento para la migración de nueva arquitectura también a Net 8
- Definición de arquitectura de la nueva consulta de pagos
- Definición y lineamientos de arquitectura para desacoplar el macroproceso de contabilidad

Por último, se apoyó en temas de arquitectura para SIIF Nación G3 y para el validador de factura electrónica

Avance: 100%

4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

Se recomienda NO recibir software de G3 con versiones de software desactualizadas. En temas del validador, se recomienda que haya una clara comunicación entre los equipos encargados de manejar el VFE y lo que utiliza SIIF, se detectó en el documento soporte que la falta clara de comunicación llevó a que un error sencillo

de solucionar se creciera hacia le usuario sin dar una respuesta óptima a lo que se presentaba con este proceso.

Se sugiere crear un grupo de especialistas técnico que estén en SIIF 2, para tener un mejor control en lo que entrega la fábrica, se detectaron demasiados errores en las transacciones entregadas, no se tiene el conocimiento de los procesos que maneja SIIF lo cual influye en la generación de bugs.

Para temas de mejor control sobre los recursos (ingenieros asignados) que la asignación de tareas de otros equipos sea directamente con el líder de los ingenieros, para poder controlar las asignaciones y no sabes a ciencia cierta en que anda cada ingeniero.

5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Transferencia desacoplar módulos de SIIF Nación
- Transferencia de conocimiento a la subdirección de recursos tecnológicos sobre la arquitectura definida para SIIF Nación

FIRMA CONTRATISTA



Nombre: JORGE ALBERTO GONZALEZ BERNAL
Cargo: CONTRATISTA
C.C. 11.185.566

OBSERVACIONES

En mi calidad de supervisor del contrato me permito avalar el contenido del informe y el avance en la ejecución del mismo de acuerdo a lo descrito.

El contrato no presenta a la fecha dificultades en su ejecución, ni situaciones exógenas que afecten el normal desarrollo del mismo.

FIRMA SUPERVISOR

ROMERO
PEÑALOZA JULIO
ROBERTO

Firmado digitalmente por ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO
Nombre de reconocimiento (DN): c=CO, o=MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO, 2.5.4.0=999999990, ou=SUBDIRECCION DE INGENIERIA DE SOFTWARE, 1.2.8.1.1.1=SUBDIRECTOR TECNICO CCO 150 GR 31
givenName=JULIO ROBERTO, sn=ROMERO PEÑALOZA, P#ROGOTA, D.C., o=ROGOTA, D.C., email=C#B E C 38, 1.3.6.1.4.1.17326.30.11=CC, serialNumber=79749990, ou=ROMERO PEÑALOZA JULIO ROBERTO, 2.5.4.13=CERTIFICADO DE FUNCION PUBLICA - EMITIDO POR COMISER#0001 COLCABER#0001

Nombre JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
Cargo SUBDIRECTOR TECNICO
C.C. 79749990