



Hacienda

### Apo.4.1.Fr.002 Cumplido para Pago

**Codigo:** Apo.4.1.Fr002

**Fecha:** 31/01/2023

**Versión:** 6

Para: SUBDIRECCIÓN FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS RADICADO No.: CP - CONS 9

**DATOS GENERALES DEL CONTRATO**

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.	3	120	2025	
CONTRATISTA	79884976			
OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS ASOCIADAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DE FUNCIONALIDADES MANTENIMIENTO EVOLUTIVO Y SOPORTE TÉCNICO DE LA SOLUCIÓN SIIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO.			No.Compromiso
FEHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO	13/02/2025			36225
NOMBRE CONTRATISTA	JAVIER EDUARDO LIZARAZO LIZARAZO			
VALOR DEL CONTRATO	70,400,000.00	ADICIONES	0.00	SALDO 5,280,000.00
FECHA DE INICIO:	17/02/2025			
FECHA DE TERMINACIÓN:	16/10/2025			
<b>VALOR PAGADO:</b>	65,120,000.00	<b>VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:</b>	5,280,000.00	<b>EJECUCIÓN(%):</b> 92

**DATOS ESPECÍFICOS DEL PAGO**

Tipo de Pago	No.	Condición de Pago	Aclaración del Pago	Valor Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amortización	Total a Pagar
INFORME NO.	9	PERIODO	Del 01 al 16 de Octubre de 2025	4,693,333.00	0 %	0.00		4,693,333.00
<b>TOTALES</b>				<b>4,693,333.00</b>		<b>0.00</b>		
<b>TOTAL A PAGAR</b>								<b>4,693,333.00</b>

**Anexos y No. de Folios**

Factura		Cuenta de cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	1
Otros Anexos o Folios	13	Entrada a Almacén		Constancias de Pago de la Seguridad Social	1
Total de Folios Anexos					15

En calidad de supervisor/interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfacción de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditación del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al período certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita.

**SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES**

Firmado digitalmente  
por CASTRO CASTRO  
PIEDAD

FIRMA: \_\_\_\_\_

NOMBRE: PIEDAD CASTRO CASTRO  
CARGO: ASESORA  
CEDULA: 51759269

<b>Código:</b> Apo.4.1.Fr.16	<b>Fecha:</b> 22-03-2019	<b>Versión:</b> 3	<b>Página:</b> 1 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

**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:	3.120-2025
Nombre del Contratista:	<b>Javier Eduardo Lizarazo Lizarazo</b>
Periodo informe:	Del 1 al 16 de octubre de 2025
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

**2. OBJETO DEL CONTRATO**

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para la realización de actividades técnicas asociadas con la implementación de funcionalidades, mantenimiento evolutivo y soporte técnico de la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo.

**3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADO**

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL [http://projectserver/pwa\\_siif/projects.aspx](http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx)

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>.

Las evidencias digitales del Cumplido para pago con sus anexos se encuentran radicados en el sistema SIED y SECOP 2

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Revisar y solucionar los incidentes asignados,	<b>348193 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo	Optimización 333997 Modificar servicio masivo WSEPG221, cual	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 2 de 5

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	348007: Hallazgo 348007 No se logran las pruebas Modificar servicio masivo WSEPG221 collection	coleccion si eso se hace es por batch se debe configurar la tarea y probar que los documentos se manden al validador y luego se actualicen atrás vez del servicio externo, se adjunta colección del servicio igualmente, igual comunicarse con la persona encargada del validador le explique cómo se envía la petición desde el validador. No se genero Changeset ni Evidencia ambiente local y de QA	
Revisar y solucionar los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>348088 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo 330631: VFE10: Error JSON respuesta el campo sourcerMessage	Se valida hallazgo y se revisa resultados arrojados en la respuesta de las facturas se genera cambio en el cliente del servicio. se corrige entidad con error de nombrado. Changeset Des: 151478 Changeset QA 14.1.1: 151479 Versión: SIIFQAV14.1.1_QA_20250925.2 Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/	Realizado
Revisar y solucionar los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>349470 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo 348089: Error Orquestar Crear Tercero - Tercero ya existe	Se revisa validación de tercero y que ya existe validación de estado, en la salida del json del servicio de crear tercero natural, se agregó validación de tercero existente los estados requeridos en la CR Changeset Des: 51484 Changeset QA: 151486 Versión: SIIFQAV14.1.1_QA_20251015.2 Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/	Realizado
Revisar y solucionar los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>349471 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo 347973: Error de validación - Recaudo Básico - PRE	Se revisa hallazgo en recaudo - los chageset quedaron en la 14.1.1 porque no dieron permiso a la versión 12.5.5, lo cual se debe pasar primero el hallazgo al funcional para que luego él solicite el servicio pack con los cambios - Se soluciona	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

**Versión:** 3

**Página:** 3 de 5

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
		códigos de salida y validaciones del servicio de Recaudo básico, se agregan al controlador y a las clases del servicio REST. Changeset Des: 151501 Changeset QA: 151502 Versión: SIIFQAV14.1.1_QA_20250925.2 Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/	
Revisar que los requerimientos de software se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación	<b>348364 - Task : 11.</b> Se revisan los requerimientos de software del SIIF Nación que estén de acuerdo con la arquitectura definida en implementada en octubre de 2025.	Se aplican e implementan en la solución y las CR y las optimizaciones de los diferentes requerimientos y desarrollos de Software, de acuerdo con cada uno de los lineamientos y estándares de la arquitectura hechos en el mes de octubre de 2025.	Realizado
Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>348349 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo 347973: Error de validación - Recaudo Básico - PRE	Se soluciona códigos de salida y validaciones del servicio de Recaudo básico, se agregan al controlador y a las clases del servicio REST. Changeset Des: 151501 Changeset QA: 151502 Changeset Des: 149816 - 149822 Versión: SIIFQAV14.1.1 Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/	Realizado
Realizar las actividades de revisión y solución de los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones	<b>348350 - Task : 3.</b> Solución Hallazgo 348089: Error Orquestar Crear Tercero - Tercero ya existe	Se revisa estado de cuenta bancaria se agrega validación de estado, en la salida del json del servicio de crear cuenta bancaria, se agregaron los estados requeridos en la CR Changeset Des: 51484 Changeset QA: 151486 Versión: SIIFQAV14.1.1_QA_20251015.2 Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/	Realizado

**Código:** Apo.4.1.Fr.16

**Fecha:** 22-03-2019

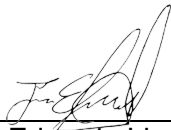
**Versión:** 3

**Página:** 4 de 5

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Desarrollar los controles de cambios y optimizaciones, solicitados por el Administrador SIIF Nación, a través del supervisor del contrato	<b>349476 - Task : 2.</b> Solución CR - Solicitud de Cambio 343764: - Se crea nuevos scripts de obligación de inserción de la obligación	Se crea los nuevos objetos y entidades de entrada y salida de la Cr, para poder resolver cada uno de los llamados de la clase y método nuevo, se agregan las entidades de mapeo para interactuar con el negocio de nueva arquitectura.	Realizado
Desarrollar los controles de cambios y optimizaciones, solicitados por el Administrador SIIF Nación, a través del supervisor del contrato	<b>349477 - Task : 2.</b> Solución CR - Solicitud de Cambio 343764: - Se crea objetos y entidades necesarias en proyecto de Servicios Externos	Se crea los nuevos objetos y entidades de entrada y salida de la CR relacionada, para poder resolver cada uno de los llamados de la clase y método nuevo, se agregan las entidades de mapeo para interactuar con el negocio de nueva arquitectura.	Realizado
Apoyar en la definición de requerimientos, acuerdos con la funcionalidad de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo	<b>348362 - Task : 1.</b> Acompañar y Aplicar los requerimientos de software en la implementación, el mejoramiento y adaptación del SIIF Nación y software relacionado en octubre de 2025.	Se aplican e implementan en la solución de las CR y las optimizaciones de los diferentes requerimientos y desarrollos de Software, de acuerdo con cada uno de los lineamientos y estándares de la arquitectura hechos en el mes de octubre de 2025.	Realizado
Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la Dirección de Tecnología	<b>348363 - Task : 10.</b> Aplicar la arquitectura de software en la implementación, el mejoramiento y adaptación del SIIF Nación o al software relacionado a con los estándares definidos, esto realizado en octubre de 2025.	Se aplican e implementan los estándares de arquitectura definidos en la solución de SIIF Nación y en las CR's y en los diferentes requerimientos de desarrollos de Software, de acuerdo con cada uno de los lineamientos, políticas de seguridad y estándares de la arquitectura hechos en el mes de octubre de 2025.	Realizado
Desarrollar los controles de cambios y optimizaciones, solicitados por el Administrador SIIF	<b>344985 - Task : 2.</b> Solución CR - Solicitud de Cambio 343764: - Se crea script a partir	Se crea genera los scripts necesarios a partir de la carga y se hace todo el flujo de la CR, para poder resolver la inserción de los datos, se agregan las entidades y se	Realizado

<b>Código:</b> Apo.4.1.Fr.16	<b>Fecha:</b> 22-03-2019	<b>Versión:</b> 3	<b>Página:</b> 5 de 5
------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------

OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA Y/O PRODUCTO	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
Nación, a través del supervisor del contrato	del script de carga de Obligación	hace le mapeo de los campos de mapeo para interactuar con el negocio de nueva arquitectura.	




Javier Eduardo Lizarazo Lizarazo  
C.C.:79.884.976

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



Firmado digitalmente  
por CASTRO CASTRO  
PIEDAD

Piedad Castro Castro  
Asesor  
C.C.:51.759.269



VoBo.

**CONTENIDO DEL INFORME**

1. CONDICIONES DEL CONTRATO .....	1
2. OBJETO DEL CONTRATO .....	1
3. RESULTADOS OBTENIDOS .....	1
4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES .....	7
5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO .....	8

**1. CONDICIONES DEL CONTRATO**

Número de Contrato:	3.120-2025
Nombre del Contratista:	<b>Javier Eduardo Lizarazo Lizarazo</b>
Periodo informe:	Del 17 de febrero de 2025 al 16 de octubre de 2025
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

**2. OBJETO DEL CONTRATO**

Prestar servicios profesionales a la Dirección de Tecnología para la realización de actividades técnicas asociadas con la implementación de funcionalidades, mantenimiento evolutivo y soporte técnico de la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo.

**3. RESULTADOS OBTENIDOS**

Para el logro del objeto del contrato, desarrollé las siguientes actividades enmarcadas dentro del plan de trabajo que está ubicado en la herramienta Project Server, en la URL [http://projectserver/pwa\\_siif/projects.aspx](http://projectserver/pwa_siif/projects.aspx)

Las evidencias de código fuente y actividades ejecutadas están contenidas dentro del servidor TFS en la siguiente URL <http://mh-tfssa10:8080/tfs/DefaultCollection>.

Las evidencias digitales del Cumplido para pago con sus anexos se encuentran radicados en el sistema SIED y SECOP 2

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
1.	Acompañar la definición de requerimientos, acordes con la funcionalidad de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se apoyo con el funcional en los requerimientos y codificación de códigos de salida de los servicios relacionados en la devolución de Ingresos DIAN – aplica a los servicios Crear Tercero Natural, Modificar Tercero natural, orquestación de Tercero Natural, Crear acreedor, Cuenta Bancaria y orquestación crear cuenta bancaria, se revisa CR de Crear Obligación de Nomina.

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
2.	<p>Desarrollar los controles de cambios y optimizaciones, solicitados por el Administrador SIIF Nación, a través del supervisor del contrato.</p>	<p>Cada una de las optimizaciones y controles de cambios fueron evaluados y revisados con los funcionales y todas las partes que fueran necesarias para el desarrollo y su viabilidad y su corrección en la documentación por parte de los funcionales.</p> <p>Se modifico el proceso masivo de carga de documento soporte WSEPG221 cambiando el envío de un solo documento por varios documentos soporte y cambiando también el servicio del VFE a al nuevo servicio masivo. Se adiciona los cambios en el web.config de siif core el cual debe contener los valores para el el envío de mensajes de texto cuando se hace un pago, se adicionaron al web.config de QA.</p> <p>Se realiza la optimización agregando las clases y entidades necesarias para consulta datos por supervisor por email lo cual se adicionan en el proyecto de datos en servicios externos.</p> <p>Se realiza la optimización agregando las clases y entidades necesarias para consulta datos por supervisor por email lo cual se adicionan en el proyecto de datos en servicios externos y se valida que responda con el mismo resultado.</p> <p>Se Ajusta cambio de fecha de respuesta y envío, se valida la respuesta de salida del servicio web de registrar documentos soporte. Se Ajusta cambio de fecha de respuesta y envío, se valida en batch, agregando las clases necesarias para la ejecución del batch de documento soporte asociado a la transacción WSEPG221.</p> <p>Se soluciona optimización agregando los dos instaladores - se debe generar versión de los instaladores del batch.</p> <p>Se crea los nuevos objetos y entidades de entrada y salida de la CR, para poder resolver cada uno de los llamados de la clase y método nuevo, se agregan las entidades de mapeo para interactuar con el negocio de nueva arquitectura.</p>

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
		<p>La evidencia se encuentra en las reuniones efectuadas por Microsoft teams o presencialmente.</p>
3.	<p>Revisar y solucionar los incidentes asignados, como resultado de la implementación de nuevos requerimientos y optimizaciones.</p>	<p>Se revisa hallazgo el cual se evidencia que se produjo por un cambio en el script de creación de usuarios en los ambientes de pruebas que modificaron el consecutivo el cual se venía trabajando con 3 y ahora figura con otro consecutivo, causa que los servicios indiquen ese mensaje "El consecutivo del perfil no es válido o no se encuentra asociado al usuario." Se revisa ETL de extractos bancarios que se muestra sin funcionar en la ejecución del job en ambiente de producción y preproducción, se revisa y se está generando la información con la anterior PCI asignada a la entidad, lo cual requiere valorar y preguntar si la ETL debe seguirse ejecutando.</p> <p>Se revisa hallazgo se soluciona los mensajes de error y validaciones, lo cual implicaría que se generara un hallazgo a la parte de la carga, ya que este error no es controlado por los servicios externos - no se genera changeset, se devuelve para que se revise el caso de uso y se revise el negocio correspondiente a la carga del cual se implementó.</p> <p>Se genera publicación e integración de los servicios internos y externos en los servidores de desarrollo PS-MESA40 y PS-FESA40 se hace despliegue inicial en los servidores y se hacen pruebas de funcionamiento.</p> <p>Se adiciona los cambios en el web.config de siif core el cual debe contener los valores para el envío de mensajes de texto cuando se hace un pago, se adicionaron al web.config de QA.</p> <p>Se revisa hallazgo error en código de obligación se cambia por el consecutivo, el cual se está tomando erróneamente el id y no el consecutivo.</p> <p>Se revisa error presentado en la validación y códigos y request de salida, se cambia código 205 por código 208, se realiza cambio también en el documento de la CR, se actualiza objetos y se genera nueva la validación error 208.</p> <p>Se revisa el error el error presentado en el hallazgo y se evidencia al verificar con el operador que los archivos de configuración se encuentran apuntando a otras urls lo cual se corrige y queda funcionando</p>

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
		<p>Se revisa hallazgo presentado en batch, se ejecuta prueba de ejecución del batch se cambia el tipo batch de CUN en la presentación de SIIF Nación, lo cual se debe generar nuevamente las tareas relacionadas a CUN, las tareas anteriores no van a ejecutarse.</p> <p>Se revisa validación de tercero y que ya existe validación de estado , en la salida del json del servicio de crear tercero natural, se agregó validación de tercero existente los estados requeridos en la CR</p> <p>Se valida hallazgo y se revisa resultados arrojados en la respuesta de las facturas se genera cambio en el cliente del servicio. se corrige entidad con error de nombrado.</p> <p>Ruta Evidencia TFS :</p> <p>\$/SIIFDesarrollo_VS2013 -</p> <p>\$/SIIFQA_VS2013/ -</p> <p>\$/SIIFProduccion_VS2013/</p>
4.	Verificar la implementación de los nuevos requerimientos y optimizaciones.	<p>Creación de clases del proyecto de Datos que va a contener el proyecto SIIF las dependencias necesarias para la nueva solución en net 8 y donde se expongan los servicios de negocio internos a través del nuevo api en framework.</p> <p>Changeset Desarrollo: 139452</p> <p>Versión: SIIF_12.5.5 V14</p> <p>Creación de clases del proyecto componentes externos que va a contener el proyecto SIIF las dependencias necesarias para la nueva solución en net 7 y donde se expongan los servicios de negocio internos a través del nuevo api en framework.</p> <p>Se soluciona la creación del nuevo batch y la creación de las clases y el nuevo instalador de este, se crea en el nuevo proyecto.</p> <p>Se genera Backup del sitio de Aprende virtual en el servidor de capacitación capaci02, se genera la nueva base de datos para hacer el cambio de versionamiento - se hace proceso directamente en servidor de capacitación</p> <p>Ruta TFS: \$/MOODLE/BD</p> <p>Ruta Evidencia TFS :</p> <p>\$/SIIFDesarrollo_VS2013 -</p> <p>\$/SIIFQA_VS2013/</p>

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
5.	Verificar la implementación de las optimizaciones para mejorar el proceso de cierre e inicio de vigencia.	Se genera y actualiza el tfs con los cambios solicitados o hallazgos presentados para dar solución de cada una de tareas, hallazgos, CRs y otros desarrollos programados durante la ejecución mensual del contrato y se da cumplimiento al desarrollo de cada una de ellas dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branchs y en los work items correspondientes.
6.	Realizar los despliegues de aplicaciones en los diferentes ambientes de desarrollo para la liberación de nuevas versiones y actualizaciones de software.	Se apoyo en las revisión y actualización de paquetes de siif nación referente en los diferentes despliegues que se hicieron del 12 de febrero al 12 de octubre 2023
7.	Realizar técnicamente el diseño e implementación de reportes en el SIIF Nación.	Se apoyo en la revisión y despliegue de los reportes de SIIF nación en cada uno de los ambientes que requirieron el cambio.
8.	Elaborar el análisis y entendimiento de los controles de cambios y optimizaciones asignados.	Se realizado el análisis y entendimiento: Se anexa acta de entendimiento, Se aclar dudas del servicio revisando las entradas y salidas de este, se valida entradas y salidas, se aclara flujo normal, creación de acuerdo con la CR del servicio web api rest creación de tercero jurídico.
9.	Gestionar con el equipo de pruebas QA el entendimiento de los controles de cambio y optimizaciones instaladas y configuradas en los ambientes de pruebas.	Se aplican e implementan en las pruebas y entendimientos de SIIF Nación de las CR's y las optimizaciones requeridas o en los diferentes requerimientos de desarrollos de Software, de acuerdo con cada uno de los lineamientos, políticas de seguridad y estándares de la arquitectura hechos en el durante la ejecución de este contrato.
10.	Aplicar la arquitectura de software, lineamientos, metodologías, estándares, políticas y seguridad establecidos por la Dirección de Tecnología.	Se revisan cada uno de los requerimientos en la solución de las CR y las optimizaciones de acuerdo con cada uno de los lineamientos y estándares de la arquitectura hechos durante la ejecución mensual del contrato y relacionados en los informes mensuales presentados.
11.	Revisar que los requerimientos de software se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación.	Se aplican e implementan los estándares de arquitectura definidos en la solución de SIIF Nación y en las CR's y en los diferentes requerimientos de desarrollos de Software, de acuerdo con cada uno de los lineamientos,

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
		políticas de seguridad y estándares de la arquitectura hechos durante los meses en que se desarrolló el contrato.
12.	Mantener actualizados los manuales técnicos y material de apoyo relacionado con el objeto contractual.	<p>Se realiza ajustes en los instaladores en la evolución del batch para ejecución independiente de varios procesos y la separación de macroprocesos que impactan el funcionamiento de la ejecución de los procesos programados.</p> <p>Se asistieron a reuniones de actualización de los nuevos desarrollos lo cuales se encuentra en las nuevas herramientas tecnológicas como azure devops, también se asistieron a transferencias de conocimiento y revisión de la arquitectura de proyecto de validador de factura electrónica – VFE.</p>
13.	Realizar el mantenimiento evolutivo del aplicativo SIIF Nación para permitir el aprovechamiento de recursos tecnológicos existentes acordes con la evolución de plataformas y herramientas, según las solicitudes realizadas por el Supervisor del contrato.	<p>Se soluciona la CR, se crea el script para crear la transacción WSADM021, que va a ser usada para el uso del servicio. Changeset Des: 143456</p> <p>Se soluciona la CR, se crea script de creación de la transacción para el llamado desde servicio WSADM063.</p> <p>Se soluciona la CR, se crea el script para crear la transacción WSADM200, que va a ser usada para el uso del servicio.</p> <p>Se soluciona la CR, se crea el script para crear la transacción WSADM072, que va a ser usada para el uso del servicio.</p>
14.	Realizar pruebas de desarrollador o unitarias relacionadas con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<p>Se soluciona la CR correspondiente, se crea la nueva transacción WSEPG221, creando el script para que se ejecute en las bases de datos y luego se permita activar la CR.</p> <p>Se soluciona la CR correspondiente, se crea la nueva transacción WSEPG221, creando el script para que se ejecute en las bases de datos y luego se permita activar la CR.</p> <p>Se soluciona hallazgo de documento no obligados, se modifica el script por parámetro y objeto de entidades soluciona el hallazgo de no encontrar la fecha de envió.</p>

N°	Obligación de acuerdo con el contrato	Resultado/Producto
		<p>Se soluciona la CR, se crea el script para crear la transacción WSADM021, que va a ser usada para el uso del servicio.</p> <p>Se soluciona cr se crea script de la transaccion asociada a la CR WSPAG026C-1, se adiciono al proyecto de base datos de SIIF Nación.</p> <p>Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/</p>
15.	<p>Implementar los Scripts para la actualización y verificación de la información, así como la consistencia de datos relacionados con la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucren el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.</p>	<p>Se implementa y modifica cada uno de los scripts creados o que se encuentran ya en el proyecto de base de datos</p> <p>Se revisa hallazgo, se evidencia que la configuración esta errónea, se valida y se ejecuta nuevamente el script, se valida con operador.</p> <p>Ruta Evidencia TFS : \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013/</p>
	<p>Realizar la transferencia del conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada.</p>	<p>- Se genero la transferencia de conocimiento al grupo de regalías el proceso separación batch por macroproceso y generación de los nuevos instaladores.</p> <p>- Se hizo transferencia de conocimiento al grupo de regalías cómo hacer para generar el documento soporte, se explicó el consumo al validador VFE y las clases y objetos creados y validaciones.</p>

#### 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Se sugiere continuar con la actualización del proyecto de siif nación que se encuentra en framework 4.8 a .Net 9 – también por la misma actualización se recomienda el proyecto de servicios externos Api REST, el cual también implica actualizar la versión de swagger que está en versión 1 a versión 2 con open api.
- Se sugiere que la operación del API Management, se tenga un ingeniero dedicado o por parte del Grupo de Operación.
- Se recomienda también hacer las revisiones previas de versiones el sitio de capacitación “Aprende Virtual” de SIIF nación que está en Moddle se genere actividades para estar actualizando con las últimas versiones que se encuentren.

## 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Se genero la transferencia de conocimiento – proceso separación batch por macroproceso, carpeta Transferencia de Conocimiento y en la reunión presentada por Microsoft teams - [Revisión instalación proceso batch | Meeting-Join | Microsoft Teams](#)
- Ubicación de la evidencia de la transferencia de conocimiento:  
<http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SIIF2-SCRUMP/DocumentosTecnicos/TransferenciadeConocimiento>

### FIRMA CONTRATISTA



---

Javier Eduardo Lizarazo-Lizarazo  
Contratista  
C.C.:79.884.976

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



Firmado digitalmente por  
CASTRO CASTRO PIEDAD

---

Piedad Castro Castro  
Asesor  
C.C.:51.759.269

