



**MINISTERIO DE HACIENDA Y  
CRÉDITO PÚBLICO**

**Codigo: Apo.4.1.4Fr002**

**Fecha 19/11/2012**

**Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago**

**Version 5**

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATOS

RADICADO No.: CP -

CONS  
13

**DATOS GENERALES DEL CONTRATO**

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.  -  -   
NIT O DOCUMENTO DE IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA



Radicado: 2-2022-061313  
Bogotá D.C., 21 de diciembre de 2022 08:51

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS INHERENTES A LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO CONCEPTUAL QUE IMPACTEN A LA SOLUCIÓN SIIF NACIÓN Y DEMÁS SOLUCIONES DE SOFTWARE RELACIONADAS CON EL MISMO, EN EL MARCO DEL PROYECTO ¿ADECUACIÓN DEL SIIF NACIÓN A NORMAS, CONCEPTOS Y ESTÁNDARES NACIONALES E INTERNACIONALES BOGOTÁ

No.Compromiso  
174021

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

NOMBRE CONTRATISTA

VALOR DEL CONTRATO  ADICIONALES  VR CONTRATO MAS ADICIONES

FECHA DE INICIO:

**TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL**

FECHA DE TERMINACION:

I.B.C.  SALUD  PENSION  A.R.L.

**FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRÓNICAS**

**Adiciones y/o Cesiones del Contrato**

Adicion No. 1 Fecha Adicion 08/06/2022 Desde 23/07/2022 Hasta 07/11/2022 Tiempo Adicion 0 años - 3 meses y 16 dias Objeto: OTROSÍ NO. 1 MEDIANTE EL CUAL SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SE ADICIONA EL VALOR DEL CONTRATO NO 3.399-2021  
Adicion 1 Fecha: 07/03/2022 Observacion: CESION DEL CONTRATO NO 3.399-2021 DE NATALIA MARGARITA SILVA RIBÓN A JHONY ALEXANDER ROCHA AVENDAÑO, TENIENDO COMO FECHA DE INICIO SEGÚN APROBACIÓN DE PÓLIZA 10-MAR-2022

**DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO**

Tipo de Pago	No.	Condicion de Pago	Aclaracion	Vr.Pago	Iva Aplicado	Valor Iva	Amor Anticipada	Total a Pagar
FACTURA NO.	JRFE-166	PERIODO	DEL 01 AL 07 DE NOVIEMBRE DE 2022	1,518,542.86	19 %	288,523.14		1,807,066.00
			TOTALES	1,518,542.86		288,523.14		

TOTAL A PAGAR

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL NOVIEMBRE DEL AÑO 2022

PLANILLA No.

**Anexos y No. de Folios**

Factura  Cuenta de Cobro  Declaracion juramentada Seguridad Social   
Otros Anexos o Folios  Entrada a Almacen  Constancias de pago de la seguridad social   
Total de Folios Anexos

EXPEDIENTE 62/2022/FACTELEC CTO. 3.399-2021 - JHONY ALEXANDER ROCHA AVENDAÑO

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion de las obligaciones que emanan del contrato, la acreditacion del pago de obligaciones con el sistema de seguridad social integral y las cifras y valores correspondientes al periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

Se firma a los 20 dias del mes de Diciembre del año 2022

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES

FIRMA: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: PIEDAD CASTRO CASTRO  
CARGO: ASESORA  
CEDULA: 51759269

Firmado digitalmente por:PIEDAD CASTRO  
CASTRO  
ASESOR



## 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:	3.399 - 2021
Nombre del Contratista:	<b>Jhony Alexander Rocha Avendaño</b>
Periodo informe:	Del 08 de Marzo 2022 al 07 de Noviembre de 2022
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestación de servicios profesionales a la Dirección de Tecnología en el desarrollo de actividades técnicas inherentes a la implementación del modelo conceptual que impacten a la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con él mismo, en el marco del proyecto "Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá".

### 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 documentales se encuentran en el servidor de Sharepoint en la siguiente URL:  
<http://teamfoundation/sites/DefaultCollection/SitePages/Home.aspx>

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

Resumen de los resultados obtenidos son los siguientes productos:



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
1	Apoyar a la Dirección de Tecnología en las actividades de ajuste de software derivados 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.	
1.1	<b>Gestión</b>	
1.1.a	Cumplir y hacer seguimiento al plan de trabajo previamente establecido y aprobado por el supervisor del contrato.	Se hace seguimiento y cumplimiento a cada una de las tareas, hallazgos, CRs y otros desarrollos programados desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022 y se da cumplimiento al desarrollo de cada uno de ellas dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branchs y en los workitem correspondientes.
1.1.b	Aplicar los procedimientos y estándares definidos para la correcta operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	Se ha actualizado los ítems referentes a la configuración inherentes a interoperabilidad actualizados en los diferentes repositorios con el fin de garantizar la correcta generación de versiones y parches en el TFS desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022.
1.2	Arquitectura	
1.2.a	Revisar que los requerimientos de software derivados de la implementación de actualizaciones normativas y el normal funcionamiento del sistema que involucre el Mejoramiento, Evolución y Adaptación del SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo se desarrollen de conformidad con la arquitectura definida e implementada para la solución SIIF Nación.	Se aplican e implementan en la solución de hallazgos y de las CR y las optimizaciones de los diferentes requerimientos y desarrollos de Software, de acuerdo a cada uno de los lineamientos y estándares de la arquitectura hechos desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022.  Se hace verificación y revisión de cada uno de los requerimientos asignados durante el mes de abril de 2022, observando que se encuentra definida la arquitectura establecida para SIIF Nacion en los diferentes objetos de bases de datos y componentes en los proyectos SIIF_CORE y SIIF_SOL.
1.3	Análisis y Entendimiento	
1.3.a	Efectuar el análisis y entendimiento de los controles de cambios a su cargo derivados de 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.	- Se revisa y aclara dudas relacionadas con la documentación de las CRs, mirando las respectivas configuraciones y pasos para puesta en marcha de los desarrollos realizados durante el periodo del 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branchs y en los workitem correspondientes.
1.3.b	Apoyar a la Dirección de Tecnología	Se apoya y se hace la optimización y corrección



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
	en el análisis y entendimiento de las soluciones derivadas de 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.	de hallazgos reportados, para así mejorar la continuidad del negocio en los servidores de cada uno de los ambientes. Rutas de Ambientes: TFS: \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013 - \$/SIIFPROD_VS2013. Se revisa y aclara dudas relacionadas con la documentación de los hallazgos solucionados, mirando las respectivas configuraciones y pasos el servicio de facturación electrónica, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes.
1.3.c	Apoyar a la Dirección de Tecnología en el análisis y entendimiento de las optimizaciones derivadas de 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.	Se entiende y analiza la documentación relacionada a los Hallazgos y CRs asignadas, creando y generando los scripts y código fuente, necesarios para su ejecución y se realiza las respectivas configuraciones para las instalaciones y puesta en marchas de la misma, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes.
1.4	Desarrollo	
1.4.a	Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hallazgo 271460 DYC: Transversal proceso de facturación electrónica Boton guardar</li><li>- Hallazgo 275650 ING y TRV: CONING004 No permite generar y descargar la consulta de documentos de recaudos por clasificar</li><li>- Hallazgo-273283-DYC114 El sistema no realiza los calculos en el item</li><li>- Hallazgo-275440-CONING004 - Inconvenientes al momento de generar la consulta asíncrona</li><li>- Hallazgo-277537 BYS059 - Error al presionar guardar para crea la entrada de almacén</li><li>- Hallazgo-277237 GRF TRAZA BYS076_Valor depreciación acumulada</li><li>- Hallazgo-277889 BYS003 - ACEP - Al tratar de crear grupo en catálogo de BYS</li></ul>



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
		<p>genera error al guardar está duplicando</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hallazgo-279681 DYC134: Error desconocido, contacte al administrador</li><li>- Hallazgo-276759-EPG_1918_Error listado ejecución viáticos por tercero</li><li>- Hallazgo 277537 BYS059 - Error al presionar guardar para crea la entrada de almacén</li><li>- Hallazgo 279231-HALLAZGO GRF BYS029- COMPLEMENTAR HOJAS DE VIDA-No carga todas las hojas de vida</li><li>- Hallazgo 279283-Hallazgo 279283 BYS029 Complementar hojas de vida: no trae Tercero cuentadante</li><li>- Hallazgo 277741 BYS029 Histórico movimientos: no muestra todos los valores de los movimientos</li><li>- HALLAZGO NCT227 DE BYS076 - Error en comprobante contable presenta inconsistencia en valor contabilizado</li><li>- Hallazgo-280772 DYC150 - Inconsistencia estados creación nota crédito</li><li>- Hallazgo-279005 DYC150 - No carga los valores de la nota crédito al utilizar el concepto "Reversión nota crédito"</li><li>- Hallazgo-279008 DYC150 - No guarda la fecha de registro con horas, minutos y segundos</li><li>- Hallazgo-279008 DYC150 - No guarda la fecha de registro con horas, minutos y segundos</li><li>- Hallazgo-282963 DYC150 - Inconsistencias en las afectaciones de notas debito con validación no exitosa por la DIAN.</li><li>- Hallazgo-282917 GRF- REPORTE CATALOGO-REPBYS004- producción y hallazgos</li></ul>



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Hallazgo-282829 GRF- Problemas de acceso a transacciones</li><li>- Hallazgo-282763 DYC133: Error al guardar la transacción</li><li>- Hallazgo-282572 DYC150 - No afecta correctamente la bolsa de deducciones cuando se registra una ND cuando se utiliza el concepto "Reversión nota crédito"</li><li>- Hallazgo-282764 282914 DYC136: no es posible generar anulación del recaudo.</li><li>- Hallazgo-282764 DYC134: Error al guardar la transacción.</li><li>- Hallazgo-280481 REPREC002 – Control extractos bancarios</li></ul> <p>Versión: SIIF_12.0.0 - SIIF_12.1.1 - SIIF_12.2.2 Ruta Evidencia TFS: \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013 - \$/SIIFPROD_VS2013/</p>
1.4.b	Implementar los controles de cambio, y optimizaciones que involucren los cambios derivados de 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>- CR 271139 CREPG_387_Reporte Compensación Retención DIAN Fechas</li></ul> <p>Versión: SIIF_12.0.0 - SIIF_12.1.1 - SIIF_12.2.2 Ruta Evidencia TFS: \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013 - \$/SIIFPROD_VS2013/</p>
1.5	Pruebas	
1.5.a	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.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Se hace las respectivas pruebas de desarrollador de la solución de los hallazgos y desarrollo de CRs asignados y se adjunta evidencias realizadas a las soluciones, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes, desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022.</li></ul>
1.6	Gestión de la Configuración	
1.6.a	Mantener actualizado el ambiente para implementar desarrollos.	Se actualiza los diferentes ambientes de Desarrollo, QA y el ambiente de producción SIIF, con los últimos cambios que se aplican de acuerdo a cada uno de los desarrollos hechos desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
		del 2022. Rutas de Ambientes: \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013- \$/SIIFPRODUCCION_VS2013
1.6.b	Mantener los ítems de configuración actualizados en los diferentes repositorios con el fin de garantizar la correcta generación de versiones y parches.	Se ha actualizado los check-in referentes a la solución de hallazgos y desarrollo de CRs, actualizados en los diferentes repositorios con el fin de garantizar la correcta generación de versiones y parches en el TFS desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022. Rutas de Ambientes: \$/SIIFDesarrollo_VS2013 - \$/SIIFQA_VS2013 - \$/SIIFPRODUCCION_VS2013
1.7	Soporte	
1.7.a	Implementar los Scripts para la actualización y verificación de la información, así como la consistencia de datos para la atención inmediata de incidentes, que se presenten durante la generación de versiones, parches e instalación de los mismos.	Se genera los scripts de inserción de transacciones nuevas y de actualización de datos de consultas y cargas de archivos XML en el proyecto de la base de Datos de SIIF Nación los archivos relacionados a cada CR y Hallazgo, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes.
2.	Asistir a las reuniones de trabajo programadas por la Subdirección de Ingeniería de Software o la Dirección de Tecnología relacionadas con el objeto del contrato	Se asisten a reuniones virtuales de seguimiento diarias de acuerdo a lo indicado por el equipo de trabajo.  De igual manera, se hacen reuniones de entendimiento con los usuarios funcionales, dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes.
3.	Realizar la transferencia de conocimiento a los funcionarios del MHCP y personas que indique el supervisor, debidamente documentada	Se hace la transferencia de conocimiento de los hallazgos y CRs desarrolladas a los usuarios funcionales en cada entrega de las asignaciones realizadas dejando evidencia de cada una en el TFS de cada branches y en los workitems correspondientes.
4.	Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato	Se elaboro y entrego los informes de Ejecución y Supervisión Contractual a los meses de: marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2022, junto a otros anexos (Cumplido del Mes, Declaración juramentada, planilla de pagos y otros anexos). el cual el presente documento que se deja en el sistema SIED y en el sistema de SECOP 2 y se radica de forma física en la dependencia asignada
5.	Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato	Se elabora y entrega el informe final de resultado de Ejecución y Supervisión Contractual del contrato 3.300-2021 junto a otros anexos (Cumplido e informe del Mes, Declaración



N°	Obligación de acuerdo al contrato	Resultado/Producto
		juramentada, planilla de pagos y otros anexos) desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de noviembre del 2022. el cual el presente documento que se deja en el sistema SIED y en el sistema de SECOP 2 y se radica de forma virtual en el portal electrónico del ministerio de hacienda en las dependencias asignadas.
6.	Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato	No se requirió ningún informe adicional durante la ejecución del contrato desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de Noviembre de 2022.
7.	Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	No se requirieron actividades adicionales durante la ejecución del contrato desde el 08 de marzo de 2022 al 07 de Noviembre de 2022.

#### 4. SUGERENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Debido al continuo crecimiento de reportes de incidencias y nuevos desarrollos, se recomienda implementar una arquitectura orientada a microservicios, donde se pueda separar el proyecto en dos grandes partes, una para frontend y otra para backend; en donde el backend podrá ser cualquiera de los microservicios desarrollados para las diferentes transacciones del proyecto, revisar si el framework .Net Core es más conveniente para el propósito del SIIF, y pensar en migrar las transacciones más representativas a una tecnología más ágil para el volumen de transacciones como GO; mientras que para el frontend, hacer uso de frameworks Javascript modernos, tales como React, Angular ó Vue, y esta manera aprovechar las utilizadas ya implementadas en estos framework y concentrarse exclusivamente en los requerimientos del negocio.
- De igual manera que ocurre con el control de versionamiento a nivel de código, se recomienda de manera urgente y necesaria, llevar control de versionamiento de la base de datos a nivel estructural, como de ítems de programación, tales como procedimientos almacenados, funciones, entre otros.
- Así mismo, aunque se realizan pruebas de desarrollador, donde se evidencia que la solución implementada es funcional respecto a los requerimientos expresados en hallazgos y CRs, es una buena práctica que la metodología de desarrollo sea cambiada a un esquema de desarrollo orientado a pruebas TDD, con el fin de controlar en todo momento el funcionamiento integral del desarrollo, después de un cambio y con el tiempo se puede migrar a un concepto de 100% DevOps, donde se presentarán como principales actores, temas de CI/CD, integración y despliegue continuo, con la seguridad de verificación de pruebas unitarias antes de cada integración y despliegue en los diferentes ambientes.

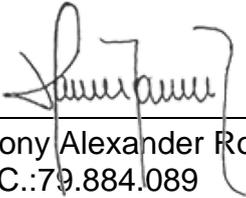


- Como consecuencia de la implementación de los puntos anteriores, el área de tecnología podrá acceder a más ingenieros con estos conocimientos, los cuales podrán apoyar a los existentes en estos cambios de tecnología. De igual manera, se podrán mitigar de manera significativa las ocurrencias de incidencias, relacionadas con el volumen adicional de codificación diferente a lógica de negocio, y a la falta control de versionamiento del crecimiento de la base de datos.
- Por último, al tener una tecnología más desacoplada, el crecimiento, escalabilidad e interoperabilidad del proyecto, será más fácil de integrar e implementar de acuerdo a los nuevas necesidades del proyecto.

## 5. TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

- Presentación transferencia finalización de contrato – Se hace la transferencia de conocimiento de cada uno de los hallazgos y CRs asignadas a los usuarios funcionales, para su revisión, verificación y aceptación de la solución implementada.

### FIRMA CONTRATISTA



Jhony Alexander Rocha Avendaño  
C.C.:79.884.089

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  
PIEDAD CASTRO  
CASTRO

Piedad Castro Castro  
Asesor 1020 - 10  
C.C.:51.759.269

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 1 de 2

## 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:	3.399-2021
Nombre del Contratista:	<b>Jhony Alexander Rocha Avendaño</b>
Periodo informe:	Del 01 al 07 de Noviembre del 2022
Supervisor:	Piedad Castro Castro
Área perteneciente:	Dirección de Tecnología

### 2. OBJETO DEL CONTRATO

Prestación de servicios profesionales a la Dirección de Tecnología en el desarrollo de actividades técnicas inherentes a la implementación del modelo conceptual que impacten a la solución SIIF Nación y demás soluciones de software relacionadas con el mismo, en el marco del proyecto “Adecuación del SIIF Nación a normas, conceptos y estándares nacionales e internacionales Bogotá”

### 3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

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>.

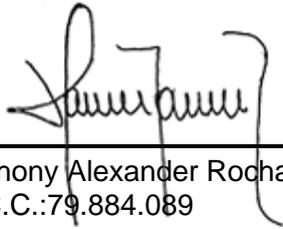
La evidencia digital del Cumplido para Pago con sus anexos se encuentran radicados en el sistema SIED y SECOP 2

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
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	286644 - Task : 1.5.a. Pruebas - pruebas de conformidad - 280481 REPREC002 – Control extractos bancarios	Se realizan pruebas a los hallazgos asignados durante el mes de Noviembre de 2022, las cuales se encuentran recopiladas en la solución de esta.Hallazgo-280481 REPREC002 – Control extractos bancarios	Realizado
Mantener los ítems de configuración actualizados en los diferentes repositorios con el fin de garantizar la correcta generación de versiones y parches.	286646 - Task : 1.6.b. Realizar merge a QA Hallazgo 280481	Para la solución del hallazgo, se solicitó a operaciones que realizarán la reinstalación del reporte REPREC002 - Control de Extractos Bancarios, por lo tanto no aplica merge de código a ninguna de las versiones del proyecto. Hallazgo-280481 REPREC002 – Control extractos bancarios	Realizado

 <b>MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 2 de 2

Efectuar la corrección de los incidentes presentados durante la operación de la solución SIIF Nación y las soluciones de software relacionadas con el mismo.	286642 - Task : 1.4.a. Hallazgo-280481 REPREC002 – Control extractos bancarios	Se solicita a operaciones la re-instalación del reporte REPREC002 dentro del ambiente de QA	Realizado
Efectuar el análisis y entendimiento de nuevos requerimientos realizadas en conjunto con el grupo administrador del SIIF para la implementación de controles de cambio, optimizaciones e incidentes derivados de actualizaciones normativas	286641 - Task : 1.3.b. Reuniones de entendimiento Hallazgo 280772	Se asiste a la reunión de entendimiento con el usuario funcional María Isabel Santamaría Palomino	Realizado

### FIRMA CONTRATISTA




---

Jhony Alexander Rocha Avendaño  
C.C.: 79.884.089

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

---

Piedad Castro Castro  
Asesor 1020 - 10  
C.C.: 51.759.269