



El emprendimiento es de todos

Minhacienda

Código:

Apo.4.1.4Fr002

Fecha

19/11/2012

Versión

5

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

PARA: SUBDIRECCION FINANCIERA Y GRUPO DE CONTRATISTAS RADICADO No.: CP - 1-2022-026450 CONS. 4

#### DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No. **3** **409** **2021**

TÍTULO O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA **79800497**



Radicado: 2-2022-017507

Bogotá D.C., 27 de abril de 2022 20:47

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

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

No. Compromisos

180621

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO **24/12/2021**

NOMBRE CONTRATISTA **OSCAR ALEXANDER NOPE SAAVEDRA**

VALOR DEL CONTRATO **71,629,490.00** VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES **71,629,490.00**

VALOR ADICIONES **.00**

#### TOPE MÍNIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:	<b>28/12/2021</b>	I.B.C.	<b>3,456,049</b>	SALUD	<b>432,000</b>
FECHA DE FINAL	<b>22/07/2022</b>	PENSION	<b>553,000</b>	A.R.L.	<b>18,000</b>

VALOR PAGADO: **21,591,665.00** VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR: **50,037,825.00** % EJECUCIÓN: **30**

#### DATOS ESPECÍFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condición del Pago	Aclaración del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortización Anticipada	Total Pago
1	FACTURA NO.	ON51	PERIODO	DEL 1AL 31 DE MARZO DE 2.022	8,640,122.00	19 %	1,641,623.00		10,281,745.00
TOTALES					8,640,122.00		1,641,623.00		
TOTAL A PAGAR									<b>10,281,745.00</b>

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL MARZO DEL AÑO 2022 PLANILLA No. **22703412**

#### Anexos y No. de Folios

Factura	<b>1</b>	Cuenta de Cobro		Declaración juramentada Seguridad Social	<b>2</b>
Otros anexos o Folios	<b>5</b>	Entrada a Almacén		Constancias de pago de la seguridad social	<b>1</b>
EXPEDIENTE 22/2022/FACTELEC CTO. 3.409-2021 - OSCAR ALEXANDER NOPE SAAVEDRA				Total de Folios Anexos	<b>9</b>

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 periodo certificado para el reconocimiento del pago que por este instrumento se acredita

Se firma a los 6 días del mes de Abril del año 2022

**SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES**

FIRMA: \_\_\_\_\_  
NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA  
CARGO: SUBDIRECTOR TÉCNICO  
CEDULA: 79749990

Fecha creación Cumplido 06-04-2022

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</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 5

**INFORME No. 4 , CONTRATO 3.409-2021**

### 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 del Contrato:** 3.409-2021  
**Nombre del Contratista:** Oscar Alexander Nope Saavedra  
**Período Informe:** 01/03/2022 Hasta 31/03/2022  
**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

Para el cumplimiento del objeto del contrato fueron desarrolladas las siguientes actividades acorde al contrato en mención.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS Y PRODUCTOS DEL CONTRATISTA	DESCRIPCION DE LAS TAREAS	AVANCE Y RUTA DE EVIDENCIA DE LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTA LA ACTIVIDAD	ESTADO
01. Asesorar a la Subdirección en los nuevos requerimientos de arquitectura de software y proponer componentes nuevos y acuerdos con el avance tecnológico.	34612 - Task : Se asiste a reunión para conocer requerimientos de arquitectura para la implementación de IPV6	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas \2022_Marzo\ Capacitación módulo A IPV6 .msg	Realizado
	34621 - Task : Se comunica al equipo el mapa de ruta de las aplicaciones .Net para los componentes transversales.	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas \2022_Marzo\Comité de Arquitectura.msg	Realizado
	34625 - Task : Se proponen nuevos requerimientos para los componentes transversales para evolucionarlos a microservicios.	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTURA\Documentos\Actas \2022_Marzo\MHCP-API- Reunión Levantamiento .msg	Realizado

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</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 5

02. Asesorar 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.	34615 - Task : Se asiste a reunión para elaboración del marco metodológico del Fortalecimiento de los sistemas de información actuales del Ministerio.	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Actividad Lluvia de Ideas- Seguimiento Iniciativa PETI IT0015- Fortalecimiento funcional a los sistemas de información actuales de acuerdo con la ejecución de requerimientos 2021.msg	Realizado
03. 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.	34616 - Task : Se propone la tecnología de Microservicios para los componentes transversales de la Arquitectura .NET	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Alcance Mapa de Ruta Componentes Arquitectura.msg	Realizado
04. Asistir a la Subdirección de Ingeniería de Software en la priorización de las diferentes funcionalidades para la reutilización de software, de acuerdo a las necesidades definidas por la Entidad.	34617 - Task : Se realiza priorización de lo componentes reutilizables través del Api GateWay	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Api GateWay.msg	Realizado
05. Asistir y participar en los Grupos de Trabajo que sean acordados con la Subdirección de Administración de Recursos Tecnológicos, para la determinación de la ruta de ejecución de los sistemas de información existentes, migrados y nuevos.	34626 - Task : Se validó mapa de ruta propuesto por MSL para el uso del API GATEWAY en Azure	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\MHCP-API- Revisión temas Azure y Presentación de Roadmap .msg	Realizado
06. 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.	34614 - Task : Se validan actas de entrega correspondiente a los entregables de los productos de Fábrica de Software con respecto a los estándares de arquitectura de software.	\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo \aceptación productos bimestre enero febrero proyecto 01-2022-MT-EICE.msg	Realizado

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 3 de 5

06. 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.	34618 - Task : Se asiste a reunión para emitir concepto sobre el cumplimiento de estándares y lineamientos para el FURAG.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Apoyos FURAG - Temas DT & OAP.msg	Realizado
	34629 - Task : Se asiste a reunión técnica sobre los proyectos en ejecución.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\reunión técnica Gerencial fabrica de software- presentación estado de los proyectos.msg	Realizado
07. 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.	34619 - Task : Se realiza validación de la estimación presentada para el proyecto REDEC	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo \aprobacion matriz de trazabilidad net-redec y matriz de estimacion .msg	Realizado
	34631 - Task : Se realiza validación de la estimación presentada para el proyecto EICE.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Validación Estimación Vigencias Futura.msg	Realizado
08. Proponer a la Subdirección de Ingeniería de Software estrategias de solución ante problemas técnicos para la implementación de las soluciones, orientado a la estandarización.	34627 - Task : Se validó ajustes para la optimización del cargue de SUPPT	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo \Optimización Cargue.msg	Realizado
	34628 - Task : Se proponen estrategias de solución para la interoperabilidad de CETIL y PASIVOCOL.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo \Presentación Servicio Expuesto Bonos- Cetil.msg	Realizado

 <b>El emprendimiento es de todos</b> <b>Minhacienda</b>	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 4 de 5

<p>09. 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.</p>	<p>34622 - Task : Se asiste a reunión con SART para acordar actividades e impacto asociados a los cambios en los aplicativos existentes.</p>	<p>\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Comité de cambio.msg</p>	Realizado
	<p>34632 - Task : Se participa en validación de los reportes generados por los aplicativos luego de la instalación del certificado en el servidor de reportes.</p>	<p>\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Ventana de Mantenimiento: Reportes Aplicativos .NET.msg</p>	Realizado
<p>10. 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.</p>	<p>34623 - Task : Se realiza transferencia de conocimiento de la matriz de estimaciones para los proyectos de software.</p>	<p>\\ teamfoundation \DavWWWRoot\sites \ProyectosSCRUM \INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \2022_Marzo\Dudas Diligenciamiento Matriz estimaciones de Proyectos.msg</p>	Realizado
<p>11. 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.</p>	<p>34633 - Task : Se cumplió con las políticas definidas en la entidad.</p>	<p>11. 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.</p>	Realizado
<p>12. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información y datos que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del contrato.</p>	<p>34634 - Task : Se mantiene estricta confidencialidad de la información.</p>	<p>12. Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información y datos que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del contrato.</p>	Realizado
<p>13. Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.</p>	<p>34635 - Task : Se elaboró informe mensual de Marzo.</p>	<p>13. Entregar un informe sobre las actividades realizadas de manera mensual o proporcional por fracción del mes a partir del inicio del contrato.</p>	Realizado
<p>14. Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato.</p>	<p>34636 - Task : Esta actividad no se realizó durante el periodo.</p>	<p>14. Entregar un informe final del resultado de las actividades al finalizar el contrato.</p>	Realizado

	<b>Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato</b>	Código:	Apo.4.1.FR.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	Página 5 de 5

15. Entregar cualquier informe adicional que se le solicite por parte del supervisor en relación con el desarrollo de las actividades propias del contrato.	34624 - Task : Se asistió a reunión de la elaboración del marco metodológico del Gobierno de Datos.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \\ProyectosSCRUM \\INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \\2022_Marzo\Ficha Técnica Gobierno de Datos.msg	Realizado
16. Las demás que sean propias de la ejecución del objeto del presente contrato y sean asignadas por el supervisor del contrato.	34630 - Task : Se asiste a reunión de portafolio sobre los avances de los proyectos en ejecución.	\\ teamfoundation \\DavWWWRoot\sites \\ProyectosSCRUM \\INST_ARQUITECTUR A\Documentos\Actas \\2022_Marzo \\Seguimiento Portafolio Fábrica de Software .msg	Realizado

**PORCENTAJE AVANCE TOTAL DEL CONTRATO:** 52%

**CONCEPTO DEL SUPERVISOR:** El avance del contrato no presentó novedad.

Cordial Saludo,

*Oscar A. Nope S.*

**Oscar Alexander Nope Saavedra**

C.C.:79.800.497

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.

Fecha Entrega:4 de abril de 2022

Julio Roberto

Romero Peñaloza

Firmado digitalmente por Julio Roberto  
Romero Peñaloza  
Nombre de reconocimiento (DN): dc=RED,  
dc=MINHACIENDA, ou=Ministerio de  
Hacienda, ou=Usuarios, ou=Directivos,  
cn=Julio Roberto Romero Peñaloza

**Aprobado:Julio Roberto Romero Peñaloza**  
**SUPERVISOR**