



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 CONTRA1 RADICADO No.: CP -

CONS. 9

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO, ORDEN O CONVENIO No.

3

364

2020

BIT O DOCUMENTO IDENTIFICACION CONTRATISTA

900364710



Radicado: 2-2021-046940

Bogotá D.C., 10 de septiembre de 2021 11:34

OBJETO DEL CONTRATO, ORDEN O
CONVENIO

CONTRATAR EL SERVICIO DE SOPORTE ESTÁNDAR Y ACTUALIZACIÓN PARA EL
SISTEMA DE FACTURAS ELECTRONICAS Y SU INTEGRACIÓN CON
LAS SOLUCIONES DE SOFTWARE DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

No. Compromisos

175920,175920

FACTELECT TERCERO PARA FACTURAS ELECTRONICAS

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO, ORDEN O CONVENIO

01/12/2020

NOMBRE CONTRATISTA

SOFTWARE COLOMBIA SERVICIOS INFORMATICOS SAS

VALOR DEL CONTRATO

965,278,668.00

VR DEL CONTRATO MAS ADICIONES

965,278,668.00

VALOR ADICIONES

.00

TOPE MINIMO DE SEGURIDAD SOCIAL

FECHA ACTA DE INICIO:

09/12/2020

I.B.C.

SALUD

FECHA DE FINAL

31/07/2022

PENSION

A.R.L.

VALOR PAGADO: 482,110,911.00

VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR:

483,167,757.00

% EJECUCIÓN:

50

DATOS ESPECIFICOS DEL PAGO

No.	Tipo de Pago	No.	Condicion del Pago	Aclaracion del Pago	Valor de Pago	Iva Aplicado	Valor IVA	Valor Amortizacion Anticipada	Total Pago
1	FACTURA NO.	11096	CONDICION DE PAGO	HORAS DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA INTEGRACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE SOFTWARE DE EVIDENCIA DIGITAL CON LAS SOLUCIONES DE SOFTWARE DEL MHCP. AGOSTO 2021	8,550,000.00	19 %	1,624,500.00		10,174,500.00
2	FACTURA NO.	11096	CONDICION DE PAGO	SERVICIO DE SOPORTE ESTÁNDAR Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE DE CERTIFICACIÓN DIGITAL QUE USA EL MHCP. 2021	14,596,070.59	19 %	2,773,253.41		17,369,324.00
TOTALES					23,146,070.59		4,397,753.41		
TOTAL A PAGAR									27,543,824.00

PERIODO PAGADO - APORTES SEGURIDAD SOCIAL AGOSTO DEL AÑO 2021

PLANILLA No.

CERTIFICACION

Anexos y No. de Folios

Factura	1	Cuenta de Cobro		Declaracion juramentada Seguridad Social	
Otros anexos o Folios	6	Entrada a Almacen		Constancias de pago de la seguridad social	1

EXPEDIENTE 1092/2020/FACTELEC CTO. 3.264-2020 - SOFTWARE COLOMBIA SERVICIOS INFORMATICOS SAS

Total de Folios Anexos

8

En calidad de Supervisor/Interventor del contrato enunciado, certifico que he verificado el cumplimiento a satisfaccion 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 7 dias del mes de Septiembre del año 2021

SUPERVISORES Y/O INTERVENTORES



SFvD thj0 gqvh Sihy QuV6 6Yht qJ8=

Validar documento firmado digitalmente en: <http://sedeelectronica.minhacienda.gov.co>

Apo.414 Fr.002 Cumplido para Pago

Codigo:	Apo.4.1.4Fr002
Fecha	19/11/2012
Versión	5

Fecha creación Cumplido 07-09-2021

FIRMA: _____
NOMBRE: JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
CARGO: SUBDIRECTOR TECNICO
CEDULA: 79749990

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	1 de 7

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:	3.364-2020
Nombre del Contratista:	Software Colombia Servicios Informáticos S.A.S
Periodo informe:	del 01 al 31 de Agosto de 2021
Supervisor:	Julio Roberto Romero Peñaloza
Área perteneciente:	Subdirección De Ingeniería De Software

2. OBJETO DEL CONTRATO

Contratar el servicio de soporte estándar y actualización para el software de certificación digital ARES y ELOGIC WEB y su integración con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

3. OBLIGACIONES DEL CONTRATO, ACTIVIDADES EJECUTADAS Y PRODUCTOS ENTREGADOS

ÍTEM 1	Actualización del licenciamiento de la plataforma de software digital ARES y eLogic Web
ÍTEM 2	Servicio de soporte estándar y acompañamiento para la instalación y configuración del software de certificación digital que usa el Ministerio de Hacienda y Crédito Público
ÍTEM 3	Horas de acompañamiento para la integración de los productos de software de evidencia digital con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Las obligaciones adquiridas son las siguientes:

ÍTEM 1 – Actualización de licenciamiento

- Prestar el servicio de actualización de licenciamiento para el MHCP de las licencias del software de certificación digital, las cuales incluyen nuevas versiones, mejoras y actualizaciones tecnológicas del software de evidencia digital de la Entidad

Avance:

La versión 3.6.0 Esta nueva versión implementa los siguientes ajustes:

- Implementación de las observaciones reportadas de por Uriel y John por cuanto a los mensajes de alerta en la descarga de evidencia histórica
- Verificación de los últimos hallazgos de cifrado y firmado reportados por el ingeniero David Duran

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	2 de 7

Actualización de ARES 3 Cloud a su versión 3.6.0 – 2021-08-26

Los riesgos derivados de la instalación de esta actualización:

1. (Riesgo No. 1) Fallas de despliegue por compatibilidad de la máquina virtual de Java Instalada en el Servidor.
2. (Riesgo No. 2) Fallas al momento de descifrar archivos de respuesta enviados por el Banco de la República.
3. (Riesgo No. 3) Fallas al momento de cifrar archivos con los certificados previstos por el Banco de la República.
4. (Riesgo No. 4) Fallas al momento de registrar evidencia digital genérica transaccional.
5. (Riesgo No. 5) Fallas al momento de descifrar información.
6. (Riesgo No. 6) Fallas al momento de autenticarse en la interfaz Web.
7. (Mitigación de riesgos) Los riesgos anteriormente enumerados se mitigan de la siguiente manera:
 - Se han ejecutado pruebas de aseguramiento de la calidad en el área de QA de Software Colombia en ambiente de desarrollo.
 - Se propone la instalación y uso de la nueva versión de ARES 3 Cloud en ambiente de pruebas de la entidad.
 - Posterior a la ejecución de pruebas por parte del área misional se puede proceder a la actualización de ARES en ambiente de producción

Descripción de los recursos requeridos y actividades necesarias para la ejecución de los mismo:

1. Para la actualización de ARES 3 Cloud en ambientes de pruebas y producción se requiere el apoyo del administrador de infraestructura responsable de las máquinas en las cuales está corriendo el servidor de aplicaciones Jboss.
2. Los pasos para la actualización de ARES 3 Cloud se encuentran consignados en un documento anexo al presente instructivo.
3. El proceso de actualización requiere una ventana de mantenimiento de 15 minutos.

Características nuevas:

- Mensajes de alerta cuando la evidencia digital no se encuentra en el File Server.
- Verificación de los procesos de ciframiento y desciframiento.

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	3 de 7

Guía de actualización de ARES 3 Cloud a su versión 3.6.0

Para la actualización de ARES 3 Cloud a su versión 3.6.0 se debe seguir el siguiente conjunto de instrucciones en el orden aquí especificado

1. Descarga el nuevo artefacto de software de las siguientes rutas:

SQL Server

<https://drive.google.com/file/d/1bml3YAxv2q13AZLrnS9x2DQd2Sc7IQOU/view?usp=sharing>

2. Conectarse al servidor ARES 3 Cloud en el cual se encuentra el servidor de aplicaciones Jboss. Este mismo procedimiento debe ser ejecutado en todos los ambientes disponibles en su organización (producción, desarrollo, pruebas, etc.)
3. Bajar el servicio con descripción **JBoss Application Server 7.1**
4. Renombrar el archivo {JBOSS_HOME}\standalone\deployments\ARES_Server.ear de la siguiente manera

{JBOSS_HOME}\standalone\deployments\ARES_Server.ear.backup.{FECHA}
5. Es muy importante garantizar que el proceso de renombrado tenga en cuenta la extensión del archivo. Es decir, si el archivo queda renombrado como:

ARES_Server.backup.20140711.ear el servidor Jboss no va a subir adecuadamente.
6. Copiar el archivo descargado en el paso No. 1 **ARES_Server.ear** en la carpeta

{JBOSS_HOME}\standalone\deployments\
7. Subir el servicio con descripción **JBoss Application Server 7.1**
8. Dejar pasar dos (2) minutos mientras el servidor Jboss sube completamente.
9. Verificar que el Web Services de registro de evidencia digital y servicios PKI responda en la siguiente dirección: [http://\[IP\]:\[PUERTO\]/ARES_Server/WebServiceIntegrator/WebServiceIntegrator?wsdl](http://[IP]:[PUERTO]/ARES_Server/WebServiceIntegrator/WebServiceIntegrator?wsdl)

En caso de que el servicio Web especificado en el punto 9 no responda adecuadamente, se deberá ejecutar el siguiente proceso de contingencia:

1. Bajar el servicio con descripción **JBoss Application Server 7.1**
2. Restaurar el archivo {JBOSS_HOME}\standalone\deployments\ARES_Server.ear.backup.{FECHA} creado en el punto No. 4 del procedimiento de actualización.
3. Subir el servicio con descripción **JBoss Application Server 7.1**
4. Dejar pasar dos (2) minutos mientras el servidor Jboss sube completamente.

 El emprendimiento es de todos	Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato		Código:	Apo.4.1.Fr.16
				Fecha:	22-03-2019
				Versión:	3
				Página:	4 de 7

5. Verificar que el Web Services de registro de evidencia digital y servicios PKI responda en la siguiente dirección: [http://\[IP\]:\[PUERTO\]/ARES_Server/WebServiceIntegrator/WebServiceIntegrator?wsdl](http://[IP]:[PUERTO]/ARES_Server/WebServiceIntegrator/WebServiceIntegrator?wsdl)
6. Escribir al correo soporte@software-colombia.com o alex.chacon@software-colombia.com o comunicarse al teléfono 3158564523. A la brevedad agendaremos una cita de trabajo para dar trámite y solución a los inconvenientes presentados

ITEM 2 – Soporte estándar

- Servicio de soporte estándar y acompañamiento para la instalación y configuración del software de certificación digital que usa el Ministerio de Hacienda y Crédito Público:

Avance:

Este servicio de soporte estándar se realiza de manera permanente durante toda la ejecución del contrato.

- Atender y solucionar las fallas que se presenten en el software de certificación digital que usa el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, así como la aplicación de los correctivos necesarios para restablecer y preservar el buen funcionamiento del mismo y la interoperabilidad con las soluciones de software que tenga implementadas el Ministerio por impacto de la solución de las fallas presentadas en los productos de evidencia digital.

Avance:

Fecha y hora de radicación	Fecha y hora de solución	Nombre quién radicó	Descripción de soporte
03/08/2021 10:00 AM	3/08/2021 11:00 AM	David Durán	Se reporta el siguiente error: Error al validar y registrar la firma digital. Descripción Error: Error al validar y registrar la firma digital. Descripción Error: 2-Error validando integridad - Código de error: 1007711711

ÍTEM 3 – Integración

- Horas de acompañamiento para la integración de los productos de software de evidencia digital con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público
- Brindar hasta 1565 horas de acompañamiento para la integración con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, las cuales serán destinadas a:
- Atender las solicitudes realizadas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las integraciones requeridas del software de certificación digital con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
- Prestar el Soporte técnico que garantice la integración de los componentes del software de evidencia digital, con las soluciones de software que tenga implementadas (como SIIF Nación, SPGR, PESS, Aplicaciones del MHCP) y las que la Dirección de Tecnología vaya implementando de acuerdo a los compromisos institucionales.

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	5 de 7

- Prestar el servicio de atención y solución a los incidentes que se presenten por las integraciones que hayan sido realizadas, por llamado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y sin costo adicional para el mismo. Por incidente se entenderán todos los casos de fallas, mal funcionamiento o anomalías que sean inherentes al objeto de la contratación.
- Garantizar que los servicios de soporte y mantenimiento técnico se presten de lunes a viernes, en horario de 8:00 a.m a 5:00 pm. Para esto es importante tener en cuenta que los plazos en horas se contarán únicamente dentro del horario establecido. En los casos en los cuales un plazo estipulado de (4) horas empiece a contar a las 4:00 pm. Se suspenderá a las 5:00 p.m y se continuará al día siguiente a partir de las 8:00 a.m terminando el plazo para este caso; a las 11:00 a.m. del hábil siguiente. Cuando el evento se presente en horas no laborales, se podrán realizar las actividades que se consideren necesarias por la Entidad, previo acuerdo con el supervisor del contrato.
- Cumplir con los acuerdos de niveles de servicios referenciados a continuación, con relación a la atención de las fallas reportadas por la Entidad, del ítem 2 Soporte Estándar e ítem 3- integraciones:

Nivel de atención	Descripción	Tiempo máximo de gestión	Tiempo máximo de Valoración	Tiempo máximo de solución
Bloqueante	No hay acceso al sistema. Los usuarios no pueden usar las funcionalidades principales. No es posible realizar ningún trabajo productivo.	30 minutos	2 horas	4 horas
Grave	El sistema opera con restricciones	1 hora	2 horas	8 horas
Menor	No se encuentran disponibles algunas funciones generando mínimo impacto. Las limitaciones no son críticas para la operación. El impacto no genera riesgo considerable, pero requiere solución.	2 horas	3 horas	16 horas

Avance:

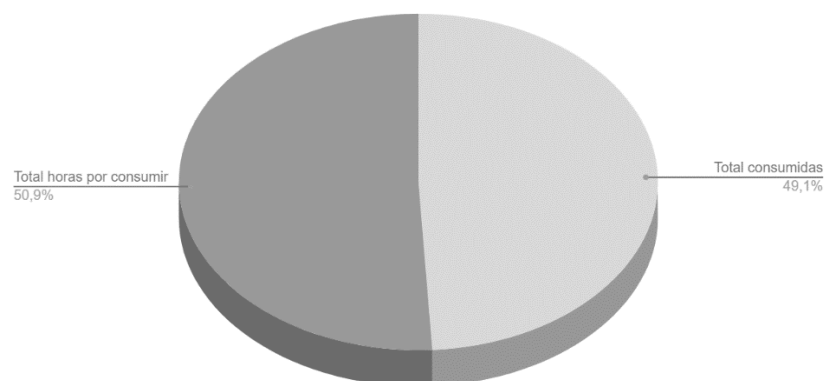
- Acompañamiento en la aclaración de dudas sobre la conectividad para la consulta de la CRL
- Acompañamiento en los ajustes ambientes de QA ARES Regalías
- Acompañamiento en el diagnóstico para la resolución de los problemas de firma digital de PESS
- Acompañamiento en el diagnóstico para la resolución de los problemas de firma digital plataforma PulseSecure
- Acompañamiento en el diagnóstico para la integración de Ares en sitio alterno
- Acompañamiento en el diagnóstico para la generación de certificados NACHAM

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	6 de 7

- Acompañamiento en el diagnóstico para el envío de archivos firmados y cifrados en regalías - cargue IAC

Reporte consolidado de horas consumidas Contrato 3.364-2020

Año	Mes	Total horas proyectadas	Total horas Desarrollo
2020	Diciembre	140	140
2021	Enero	75	73,5
2021	Febrero	75	74,5
2021	Marzo	75	78
2021	Abril	75	83,5
2021	Mayo	75	94,5
2021	Junio	75	71
2021	Julio	75	78
2021	Agosto	75	75



- Brindar la asistencia técnica mediante la atención vía telefónica o por correo electrónico a solicitud del Ministerio, en caso de requerirse para las integraciones realizadas.

Avance:

Este servicio de soporte estándar se realiza de manera permanente durante toda la ejecución del contrato.

- Presentar, cuando el supervisor así lo requiera, un reporte de las horas de acompañamiento consumidas, el cual se confrontará con el seguimiento que para el efecto también realice el supervisor del contrato por parte del Ministerio.

 El emprendimiento es de todos Minhacienda	Informe de Ejecución y Supervisión de Contrato	Código:	Apo.4.1.Fr.16
		Fecha:	22-03-2019
		Versión:	3
		Página:	7 de 7

Avance:

- Se adjunta al presente informe como soporte FORMATO CONTROL EJECUCIÓN HORAS SOPORTE DIARIO Apo.1.Man.4.Fr.04.

FIRMA CONTRATISTA



ALEX VICENTE CHACÓN JIMÉNEZ
Software Colombia Servicios Informáticos S.A.S

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

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
Fecha: 2021.09.06 12:00:17 -05'00'

VoBo 

JULIO ROBERTO ROMERO PEÑALOZA
Subdirector Técnico O Administrativo-150-20



Software Colombia

Servicios Informáticos S.A.S.

NIT. 900364710 - 8
IVA RÉGIMEN COMÚN - NO SOMOS AUTORRETENEDORES
ACTIVIDAD ECONÓMICA 6201

FACTURA
ELECTRÓNICA DE
VENTA

N° 11096

NOMBRE	MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO	FECHA EXPEDICIÓN	06/Sep/2021 14:28
NIT.	899999090-2	TELÉFONO	+573811700
DIRECCIÓN	CRA 8 No. 6C - 38	CIUDAD	BOGOTÁ, D.C.
EMAIL	julio.romero@minhacienda.gov.co, siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co		
FORMA DE PAGO	Crédito	FECHA DE VENCIMIENTO	06/Oct/2021

CONCEPTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
3.364-2020 - Horas de acompañamiento para la integración de los productos de software de evidencia digital con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	COP 114,000.00	COP 8,550,000.00
3.364-2020 - Servicio de soporte estándar y acompañamiento para la instalación y configuración del software de certificación digital que usa el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	COP 14,596,070.59	COP 14,596,070.59
SON: VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS	SUBTOTAL	COP 23,146,070.59
	I.V.A.	COP 4,397,753.41
	TOTAL CON IVA	COP 27,543,824.00
	TOTAL RETENCIONES	COP 0.00
	TOTAL FACTURA	COP 27,543,824.00

Observaciones:

#\$13-01-01-000;3.364-2020;julio.romero@minhacienda.gov.co#\$

RESOLUCIÓN DIAN No. 18764013159664 DESDE 2021-05-10 HASTA 2022-05-10 NUMERACIÓN HABILITA DEL 11001 AL 12000

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN TODOS SUS EFECTOS LEGALES A UNA LETRA DE CAMBIO (ARTÍCULO 774 DEL CÓDIGO DE COMERCIO) VENCIDO EL PLAZO DE PAGO, SE COBRARÁN INTERESES DE MORA A LA TASA AUTORIZADA POR LA LEY(ARTÍCULO 884 DEL CÓDIGO DE COMERCIO).



SOFTWARE COLOMBIA

ACEPTO

C.C./ NIT No.

CUFEca89bda63de792827e48a34165558b93a5e5b0af3dcbbf260061bb5ce9493d6c58eb758d595d890bd9150e636be53eef

Cra. 10 No. 28 - 49 Torre A Oficina 2004 · Teléfono: +5714576493
Correo electrónico: info@software-colombia.com · BOGOTÁ, D.C.

Documentos Recepción Gestionados

En esta pestaña podrá visualizar los documentos gestionados por el usuario.

Información

Descargar Archivos



Número Documento

Número de Documento

Proveedor

Todos

Estado

Todos

Fecha Inicio

06-09-2021



Fecha Fin

06-09-2021



Aprobado Por

Todos



Proveedor

Documento Proveedor

Tipo Documento

Número Documento

Fecha Emisión

Valor Total

Recibido

Ap

1

Software Colombia Servicios Informáticos

900364710

Factura

11096

6/9/2021 14:28:56

27543824

6/9/2021 14:39:24

JU



<< < ... 1 ... > >>

página 1 de 1 | Registros 1 al 1 de 1

Bogotá D.C., septiembre 06 de 2021

Señores

MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Ciudad

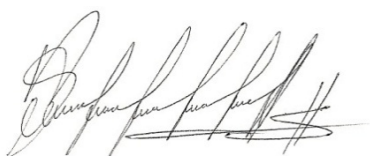
Asunto: Certificación cumplimiento Aportes Parafiscales.

Respetados Señores:

De conformidad con lo establecido en el Art. 23 de la ley 1150 de 2007, el Art. 50 de la Ley 789 del 27 de Diciembre de 2002 y la ley 828 de 2003; Me permito certificar que la compañía con Razón Social **SOFTWARE COLOMBIA SERVICIOS INFORMÁTICOS S.A.S.** Identificada con Nit. **900.364.710-8** se encuentra a Paz y Salvo con el cumplimiento y Obligaciones en cuanto se refiere al pago de nómina, aportes al Sistema de Seguridad Social, (Salud, Pensiones, Riesgos laborales) y con los aportes obligatorios a las Cajas de Compensación, ICBF y SENA, correspondientes al mes de Agosto.

Agradeciendo su atención y colaboración.

Atentamente,



ALEX VICENTE CHACÓN JIMÉNEZ

C.C. 80.002.346 de Bogotá

Representante Legal

 @softwarecolombi

 www.software-colombia.com

 softwarecolombia

 contacto@software-colombia.com

Software Colombia Informáticos S.A.S.

NIT: 900.364.710-8



	FORMATO CONTROL EJECUCIÓN HORAS SOPORTE DIARIO	Código: Apo.1.Man.4.Fr.0 4 Fecha: 23/11/2016 Versión: 1
---	---	--

DATOS DEL CONTRATO							
CONTRATO No:	3.364-2020			OBJETO:	Contratar el servicio de soporte estándar y actualización para el software de certificación digital ARES y ELOGIC WEB y su integración con las soluciones de software del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.	NOMBRE PROVEEDOR:	Software Colombia Servicios Informáticos S.A.S

HORAS FACTURADAS							
FECHA	ACTIVIDAD	Evidencia	Entregable	HORA INICIO	HORA FIN	HORAS	FIRMA PROVEEDOR
08 de Agosto	Acompañamiento en la aclaración de dudas sobre la conectividad para la consulta de la CRL	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 068	8:00 A.M	9:00 A.M	1	
02 de Agosto al 09 de Agosto	Acompañamiento en los ajustes ambientales de QA ARES Regalías	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 069	8:00 A.M	5:00 P.M	39,5	
02 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para la resolución de los problemas de firma digital de PESS	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 070	9:00 A.M	9:30 A.M	1,5	
03 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para la resolución de los problemas de firma digital plataforma PulseSecure	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 071	8:00 A.M	9:00 A.M	1	
04 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para la resolución de los problemas de firma digital plataforma PulseSecure. Especificación del caso de soporte	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 072	8:00 A.M	12:30 P.M	4,5	
09 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para la integración de Ares en sitio alterno	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 073	8:00 A.M	8:30 A.M	0,5	
07 de Agosto al 10 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para la generación de certificados NACHAM	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 074	8:00 A.M	5:00 P.M	19	
19 de Agosto al 28 de Agosto	Acompañamiento en el diagnóstico para el envío de archivos firmados y cifrados en regalías - cargue IAC	Artefactos de software y procedimientos integrados en el TFS del Ministerio de Hacienda	Acta de trabajo 075	8:00 A.M	5:00 P.M	8	

TOTAL HORAS	75
Como soporte al trabajo realizado; se envían por correo electrónico al supervisor del contrato las actas del trabajo realizado formato FODD-001. Para este corte se envían del acta 068 a la 075	

REPRESENTANTE PROVEEDOR
Nombre: Alex Vicente Chacón Jiménez



SUPERVISOR:
Nombre:

Julio Roberto
Romero
Peñañoza

Firmado digitalmente por Julio Roberto Romero Peñañoza
Nombre de reconocimiento (DN): dc=RED, dc=MINHACIENDA, ou=Ministerio de Hacienda, ou=Informáticos, ou=Directivos, cn=Julio Roberto Romero Peñañoza
Fecha: 2021.09.06 12:24:20 -05'00'

VoBo 