

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

Fecha del Informe	2020-05-04															
Fecha Suscripción del Contrato:	2019-07-04															
Contrato No:	056 de 2019															
Nombre del Contratista:	Juan David Leon Bolivar															
Nit o CC del Contratista:	81717228															
Objeto del Contrato:	Contratar la prestación de los servicios profesionales de un (1) Analista Desarrollador, para realizar la construcción de los aplicativos de la SAE SAS, de acuerdo a los solicitado en los estudios previos															
Valor del Contrato:	106.845.000															
Adición:	A continuación, se relacionan el valor de las adiciones realizadas al contrato: <table><tr><th>Adición</th><th>Valor</th><th>Modificación No.</th><th>Fecha modificación</th></tr><tr><td>Adición 1</td><td>30.345.000</td><td>1</td><td>30/03/2020</td></tr><tr><td>Total valor adiciones</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Adición	Valor	Modificación No.	Fecha modificación	Adición 1	30.345.000	1	30/03/2020	Total valor adiciones			
Adición	Valor	Modificación No.	Fecha modificación													
Adición 1	30.345.000	1	30/03/2020													
Total valor adiciones																
Plazo:	Once (11) meses y veintiséis (26) días, Fecha de Finalización: 30/06/2020															
Prórrogas:	Las siguientes son las prórrogas realizadas al contrato: <table><tr><th>Prórrogas</th><th>Prorroga Plazo ejecución</th><th>Nueva Fecha de terminación Final</th><th>Modificación No.</th><th>Fecha Modificación</th></tr><tr><td>1</td><td>Dos (2) meses y veintiséis (26) días</td><td>30 de junio de 2020</td><td>1</td><td>30/03/2020</td></tr></table>				Prórrogas	Prorroga Plazo ejecución	Nueva Fecha de terminación Final	Modificación No.	Fecha Modificación	1	Dos (2) meses y veintiséis (26) días	30 de junio de 2020	1	30/03/2020		
Prórrogas	Prorroga Plazo ejecución	Nueva Fecha de terminación Final	Modificación No.	Fecha Modificación												
1	Dos (2) meses y veintiséis (26) días	30 de junio de 2020	1	30/03/2020												
Periodo de evaluación del informe:	5 de abril al 30 de abril del 2020															
Obligaciones cumplidas por el contratista:	<table><tr><td>1.</td><td><b>Realizar análisis, diseño, construcción, soporte, mantenimiento y pruebas de los requerimientos de los aplicativos Misionales de SAE SAS.</b></td></tr><tr><td></td><td>Se hizo desarrollo, soporte y corrección de bugs de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso:<ul style="list-style-type: none"><li>Desvinculación</li><li>Enajenación</li></ul></td></tr><tr><td></td><td>Lista de entregables realizados<ul style="list-style-type: none"><li>Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado al 30/04/2020</li><li>Script SQL con los cambios del modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado 30/04/2020</li></ul></td></tr></table>				1.	<b>Realizar análisis, diseño, construcción, soporte, mantenimiento y pruebas de los requerimientos de los aplicativos Misionales de SAE SAS.</b>		Se hizo desarrollo, soporte y corrección de bugs de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso: <ul style="list-style-type: none"><li>Desvinculación</li><li>Enajenación</li></ul>		Lista de entregables realizados <ul style="list-style-type: none"><li>Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado al 30/04/2020</li><li>Script SQL con los cambios del modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado 30/04/2020</li></ul>						
1.	<b>Realizar análisis, diseño, construcción, soporte, mantenimiento y pruebas de los requerimientos de los aplicativos Misionales de SAE SAS.</b>															
	Se hizo desarrollo, soporte y corrección de bugs de los aplicativos Matrix 2.0, para los casos de uso: <ul style="list-style-type: none"><li>Desvinculación</li><li>Enajenación</li></ul>															
	Lista de entregables realizados <ul style="list-style-type: none"><li>Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado al 30/04/2020</li><li>Script SQL con los cambios del modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado 30/04/2020</li></ul>															

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

- Script SQL con los cambios en paramétricas de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado 30/04/2020
- Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 1.5
- Avance de la arquitectura del aplicativo correspondiente al periodo
- Apoyo en la construcción del software acorde con la planeación del Gerente del Proyecto

Se adjunta listado de código protegido en TFS en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx)

id	fecha	comentario	url
8004	30/04/2020 19:34	Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 1.5	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8004">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8004</a>
8003	30/04/2020 18:13	Script SQL con los cambios en paramétricas de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Act	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8003">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8003</a>
8002	30/04/2020 17:46	Script SQL con los cambios del modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualiz	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8002">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8002</a>
8001	30/04/2020 17:34	Proyecto SQL con el modelo de la base de datos SIGMA SAE 2.0 Actualizado al 30/0	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8001">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/8001</a>
7994	29/04/2020 19:18	Se crea la pantalla de detalle desvinculación	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7994">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7994</a>
7992	29/04/2020 15:45	se crea el nuevo tipo de filtro de par la pantalla de activo desvinculacion	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7992">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7992</a>
7977	24/04/2020 19:26	Se soluciona ticket 40146	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7977">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7977</a>
7961	22/04/2020 17:15	se soluciona ticket	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7961">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7961</a>
7953	16/04/2020 18:36	se soluciona problemas en actas	<a href="http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7953">http://developserver:8080/tfs/SaeCollection/_versionControl/changeset/7953</a>

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		<p><b>2. Los entregables serán requeridos de acuerdo a lo que vaya solicitando el supervisor de contrato</b></p> <p>Se definieron entregables para los casos de uso mencionados.</p>
		<p><b>3. Dar estricto cumplimiento a las condiciones establecidas en el numeral 2.7 “REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS”, en la cual se determinan los requisitos del servicio objeto del contrato.</b></p> <p>Entregables</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Código Fuente generado y documentado tanto para aplicaciones .net como para procesos de BI, más lo especificado por parte del supervisor del contrato de acuerdo con la metodología de la SAE SAS y las mejores prácticas del mercado.</li> </ul> <p>Se adjunta listado de código protegido en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Requerimientos Documentados (casos de uso o historias de usuario) más lo especificado por parte del supervisor del contrato de acuerdo con la metodología de la SAE SAS.</li> </ul> <p>Modelos del sistema</p> <p>4. Código Fuente Documentado (Digital o Escrito)</p> <p>4.1 Capa Presentación</p> <p>4.2 Capa Lógica</p> <p>Se crea o edita la capa lógica de las siguientes entidades:</p> <p>Se adjunta listado de código protegido en TFS en Anexo 1, en esta misma carpeta (Anexo1.xlsx) con el detalle de las entidades modificadas y editadas.</p> <p>4.3 Capa Datos (Procedimientos Almacenados, Scripts Utilizados, entre otros)</p> <p>Se mantiene actualizado el proyecto de base de datos, que contiene toda la estructura en tablas y procedimientos de la base de datos MATRIX2, este proyecto permitió el despliegue rápido de las bases de datos, así como también permitió la validación de algunas paramétricas.</p> <p>Se mantiene actualizado el proyecto de bases de datos que contiene la estructura en tablas y procedimientos para la base de datos BDMatrix2Sec.</p> <p>Se creo el proyecto de bases de datos que contiene la estructura en tablas y procedimientos para la base de datos NewMatrix.</p> <p>Se generan script de despliegue para pruebas, preprod y producción.</p> <p>4.4 Otras Capas (Si existen, debe documentarse)</p>

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		<p><b>4. El contratista deberá cumplir con las instrucciones en los términos y tiempos establecidos por el supervisor del contrato.</b></p> <p>Se siguieron instrucciones del supervisor para la construcción de los casos de uso de recepción vehículos.</p>
		<p><b>5. Aplicar durante todo el proceso de diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación buenas prácticas de desarrollo, seguridad, infraestructura, funcionalidad, confiabilidad, utilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.</b></p> <p>Se implementaron los requerimientos de acuerdo a las prácticas definidas de cada proyecto, como se ve en el Anexo 1.</p>
		<p><b>6. Realizar el soporte de las aplicaciones, documentando de acuerdo con la metodología en las etapas en que se vea involucrado el recurso, como son la especificación de requerimientos, análisis, diseño, construcción, pruebas y modificación de aplicaciones de la SAE SAS.</b></p> <p>Se documenta en el código durante el proceso de construcción de los casos de uso, como se ve en el Anexo 1.</p>
		<p><b>7. Cumplir estrictamente con lo solicitado por el supervisor del contrato</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>8. Asistir a las reuniones requeridas por el Supervisor del Contrato.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>9. Cumplir estrictamente con las normas y políticas de seguridad de la SAE SAS.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>11. Hacer entrega oficial y en buen estado de las herramientas de trabajo que le fueron asignados (computador, impresora, teléfono, silla, tarjeta magnética y demás bienes) al supervisor del contrato, una vez finalice la ejecución del contrato.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>12. El supervisor del contrato podrá designar por escrito a quien considere la coordinación de las actividades a ser realizadas por el contratista.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>13. El contratista debe establecer todas las medidas para garantizar la confidencialidad tanto de la información que maneja de la SAE SAS, como de los sistemas que se entreguen a su cargo incluyendo todo tipo de información. El incumplimiento de esta obligación por parte del contratista será causal para la terminación del contrato y asumirá las implicaciones legales definidas por la ley.</b></p> <p>Se cumple con lo solicitado.</p>
		<p><b>14. Asegurar la administración del manejo de las versiones de Código fuente de acuerdo con la metodología y herramientas de la SAE SAS.</b></p>

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

		Se cumple con lo solicitado.
	15. Mantener la confidencialidad y dar cumplimiento a las políticas, estándares y direccionamientos en términos de seguridad de la información estipulados por SAE SAS, al igual que de toda la información manejada en el desarrollo del contrato. Para dar cumplimiento a lo anterior, el contratista suscribirá un acuerdo de confidencialidad con la SAE SAS, al inicio del contrato, el cual es extensivo a los contratistas, asesores, consultores y demás colaboradores del contratista, para lo cual deberá EL CONTRATISTA a su vez suscribir acuerdos de confidencialidad con ellos.	
		Se cumple con lo solicitado.
	16. Los servicios profesionales deben ser prestados con la dedicación de tiempo, en el lugar definido y de acuerdo con las solicitudes que realice el supervisor del contrato.	
		Se cumple con lo solicitado.
	17. El contratista ejecutara el objeto del contrato dentro de las oficinas de la SAE SAS o donde lo defina el supervisor del contrato.	
		Se cumple con lo solicitado.
	18. Liberar de toda responsabilidad a la SAE SAS por las acciones entabladas por terceros en razón de transgresiones de Derechos de Autor, patente, marca registrada, como consecuencia diseño, ajuste, soporte y mantenimiento e implementación de las aplicaciones de la SAE SAS que se contraten.	
		Se cumple con lo solicitado.
	19. Entregar el producto final al Supervisor del contrato y al equipo de trabajo de la SAE SAS, con el fin de capacitarlos y transferir conocimiento de los servicios prestados y productos desarrollados.	
		Se cumple con lo solicitado.
	20. Los contratistas por ningún motivo podrán ingresar y mucho menos conectar en las instalaciones de la SAE SAS dispositivos electrónicos como computadores, tablets, celulares, memorias usb, cámaras etc. En caso de ser requerido debe contar con una orden por escrito por parte del supervisor del contrato u oficial de seguridad.	
		Se cumple con lo solicitado.
	21. Utilizar las herramientas, computadores y aplicativos que le sean entregados por parte de la SAE SAS y que se encuentren dentro de sus políticas para la ejecución del contrato.	
		Se cumple con lo solicitado.
	22. El contratista no podrá utilizar computadores de su propiedad al interior de la SAE SAS sin autorización escrita del supervisor del contrato (Aprobación en Mesa de Ayuda)	
		Se cumple con lo solicitado.

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

	23. Los requerimientos sugeridos por parte del contratista deberán estar bajo la arquitectura establecida por la SAE SAS y la previa aprobación del Supervisor del contrato.  Se cumple con lo solicitado.				
	24. El Contratista será el titular originario de los derechos morales en desarrollo y ejecución del contrato, los cuales le serán plenamente reconocidos, y reconocerá que los derechos patrimoniales sobre el producto del contrato pertenecerán a la SAE SAS, dando aplicación a lo establecido en el artículo 183 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 30 de la Ley 1450 de 2011 y en la Decisión Andina 351 de 1993.  Se cumple con lo solicitado.				
	25. Acompañar el proceso de pruebas funcionales del requerimiento entregado a la SAE SAS y los pasos a producción a nivel de componentes de software y Base de Datos en caso de requerirse.  Se cumple con lo solicitado.				
	26. Documentar los cambios realizados en los componentes de software y Base de Datos de acuerdo a los lineamientos de la SAE SAS.  Se cumple con lo solicitado.				
	27. Generar las versiones de código necesarias, compiladas y listas para desplegar, en los ambientes requeridos. Lo anterior implica, la resolución de conflictos de códigos y la mezcla de éste, cuando haya más de una línea de desarrollo en simultáneo, de acuerdo con los lineamientos de la SAE SAS.  Se cumple con lo solicitado.				
	28. Permitir a la SAE SAS durante la construcción de la solución, que se realicen las inspecciones de código necesarias para que se elimine cualquier código malicioso que pueda venir y genere cualquier daño contra la integridad de los equipos o sistemas de información.  Se cumple con lo solicitado.				
	29. Reconocerá que los componentes, diseños e implementaciones de la solución tecnológica, así como la documentación, serán de propiedad intelectual y patrimonial de SAE SAS.  Se cumple con lo solicitado.				
	30. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del objeto contratado.  Se cumple con lo solicitado.				
Porcentaje de Ejecución y Avances:	<table border="1"> <tr> <td>PORCENTAJE EJECUTADO</td><td>83.15%</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>PORCENTAJE PRESUPUESTAL</td><td>70.40%</td> </tr> </table>	PORCENTAJE EJECUTADO	83.15%	PORCENTAJE PRESUPUESTAL	70.40%
PORCENTAJE EJECUTADO	83.15%				
PORCENTAJE PRESUPUESTAL	70.40%				

## INFORME DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS

	La siguiente es la situación financiera del contrato a la fecha:									
	CONCEPTO	VALOR								
	Valor Inicial del Contrato	\$76.500.000								
	Valor de las Adiciones	\$30.345.000								
	<b>Valor Total del Contrato incluidas las adiciones</b>	<b>\$106.845.000</b>								
	Total ejecutado y desembolsado	\$75.650.000								
	Valor pendiente por ejecutar	\$31.195.000								
	<b>AVANCES:</b> En el mes de abril  Se realizó seguimiento al servicio teniendo en cuenta las obligaciones del proveedor.									
<b>Cumplimiento pago de Parafiscales:</b>	Como supervisor de esta Orden de servicios, certifico el cumplimiento de pago de aportes de seguridad social y parafiscales, el cual es verificado dentro del trámite de aprobación del pago de las facturas y/o cuentas de cobro.									
<b>Certificación de Cumplimiento:</b>	Una vez revisado la factura y soportes anexados por el Contratista, el cumplimiento de actividades durante este periodo fue: <table border="1" data-bbox="781 1016 1135 1203"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Satisfactorio</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Bueno</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Regular</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Requiere Ajustes</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	Satisfactorio	<input type="checkbox"/>	Bueno	<input type="checkbox"/>	Regular	<input type="checkbox"/>	Requiere Ajustes
<input type="checkbox"/>	Satisfactorio									
<input type="checkbox"/>	Bueno									
<input type="checkbox"/>	Regular									
<input type="checkbox"/>	Requiere Ajustes									



Supervisor



contratista: Juan David Leon Bolivar  
C.C: 81717228

*Alix Duarte*