SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

CONTRATO CO1.PCCNTR. 4613313 **del 13 de febrero de 2023**

NOMBRE DEL CONTRATISTA:

JORGE ELIECER NINO OCHOA
IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA: CC 1049607154 de Tunja

OBJETO DEL CONTRATO
Prestar servicios personales para planear, orientar y evaluar actividades de formación profesional integral que imparte el Centro de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial en el área de Sistemas del programa de formación Titulada Regular y/o Complementaria, de acuerdo con los lineamientos y normatividad vigente
OBLIGACIONES

1) Planear, orientar, realizar seguimiento y evaluar la formación profesional integral, aplicando las guías y procedimientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional del SENA, el Sistema Integrado de Gestión y Auto Control SIGA, los lineamientos del equipo pedagógico de Centro y las orientaciones de la Coordinación Académica.
2) Apoyar la ejecución de las actividades académicas a las que sea convocado por la Subdirección de Centro, supervisión del contrato y/o las coordinaciones del Centro de Formación.
3) Registrar, verificar y actualizar los sistemas de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral.
4) Presentar de acuerdo con el cronograma la documentación necesaria para verificar el cumplimiento del objeto contractual, de acuerdo con los lineamientos establecidos por la entidad y el Sistema Integrado de Gestión y Auto Control SIGA.
5) Las demás requeridas por la Entidad en coherencia con la naturaleza del objeto contractual y el perfil profesional.

LUGAR DE EJECUCIÓN: El presente contrato se ejecutará en el Departamento de Boyacá en el municipio de Duitama-Boyacá.
PLAZO DE EJECUCIÓN: hasta el *15 de diciembre de 2023*

FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO: 13 DE FEBRERO DE 2023

VIGENCIA DEL CONTRATO: Sera hasta el *15* de diciembre de 2023

VALOR DEL CONTRATO: Treinta y nueve millones seiscientos ochenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y cinco pesos **($** 39.687.445)

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN
CONTRATACIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

SUPERVISOR: JENNY ALEXANDRA SOLER

IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR: Cédula de Ciudadanía N° 46674011

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN: SI____ NO __X_

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

BALANCE FINANCIERO:

Valor inicial del contrato	*$* 39.687.445
Valor ejecutado y pagado al contratista	*$* 39.687.445
Saldo pendiente de cancelar al contratista	*$ 0*

PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

FORMACION TITULADA					
No.	**FECHA**	**PROGRAMA FORMACION**	**FICHA**	**COMPETENCIA**	**RESULTADOS ORIENTADOS Y EVALUADOS**
1	13/02/2023 al 24/02/2023	Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información	2348222	**AP9:** **220501007**. Construir el sistema que cumpla con los requisitos de la solución informática. **220501034.** Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación **220501035.** Aplicar buenas prácticas de calidad en el proceso de desarrollo de software, de acuerdo con el referente adoptado en la empresa **AP10.** **220501034.** Implantar la solución que cumpla con los requisitos para su operación.	**22050103401** capacitar a los usuarios del sistema, sobre la estructuración y el manejo del aplicativo, de acuerdo con el plan establecido, el perfil de los usuarios, según políticas de la organización **2205010340****2** configurar el software de la aplicación para cliente y servidor, mediante la utilización del hardware disponible, ejecutándola en la plataforma tecnológica, según normas y protocolos establecidos por la empresa. **22050103504** elaborar el informe final del proceso de gestión de calidad en el desarrollo de software, que consolide la información de las evidencias, hallazgos y novedades frente al seguimiento y control de los productos, según normas internacionales y protocolos de la organización. 1.
2	13/02/2023 al 24/02/2023	Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información	2626978	**220501094 -** Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa	**220501094-01.** Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las características del software a construir. **220501094-02**. Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas

					220501094-03. Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes . 1.
3	13/02/2023 al 28/02/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2675770	**220501093** - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**220501093-01.** Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada. **220501093-02**. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos. **220501093-04.** Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos. 1.
4	06/02/2023 al 17/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2626978	**Competencia:** 220501095 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	**RAP** 220501095_01 Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada. 1.
5	21/03/2023 al 24/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2626978	**Competencia:** 220501095 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	**RAP** 220501095_01 Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada. 1.
6	21/03/2023 al 24/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2626978	**Competencia:** 220501095 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	**RAP** 220501093-04. Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos. 1.
7	27/03/2023 al 31/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2626978	**Competencia:** 220501095 - Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos	**RAP** Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares. 1.
8	6/03/2023 al 10/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2675770	**Competencias:** **220501093** - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares SOCIALES.	**220501093-01.** Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada. 1.
9	13/03/2023 al 24/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2675770	**Competencias:** **220501093** - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**RAP:** **220501093-02.** Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos. 1.
10	27/03/2023 al 31/03/2023	Análisis y Desarrollo De Software. ADSO	2675770	**Competencias:** **220501093** - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**RAP 220501093-04.** Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos
11	03/04/2023 al 05/04/2023	**JORNADA DE NIVELACIÓN 3, 4 Y 5**	**Ficha:** 2626978 **Ficha:** 2675770	A Convenir	1. A Convenir
12	10/04/2023 al 14/04/2023	SEMANA REUNIÓN EQUIPOS EJECUTORES PRIMER TIRMESTRE	A Convenir	A Convenir	1. A Convenir
13	04/04/2023 al 05/05/2023	MANEJO DE HERRAMIENTAS MICROSOFT OFFICE 2016: EXCEL	**Ficha:** 2740873 **Ficha:** 2740872	**Competencias:** Aplicar tecnologías de la información teniendo en cuenta las necesidades de la unidad administrativa.	**4 AL 5 DE ABRIL** **RAP:** Identificar herramientas de Microsoft Excel para el manejo de la información de acuerdo con las necesidades de la organización. **10 AL 14 DE ABRIL**

					RAP: Aplicar funciones y formulas en el manejo de acuerdos con los requerimientos de la organización. **17 AL 21 DE MARZO** **RAP:** Elaborar gráficos para la representación de datos teniendo en cuenta la información suministrada y su finalidad. **24 AL 28 DE MARZO** **RAP:** Crear tablas dinámicas y macros para administrar la información de acuerdo con las necesidades de la organización. **1 AL 5 DE MAYO** 1.
14	01/05/2023 al 05/05/2023	Mantenimiento e instalación de sistemas solares fotovoltaicos	**Ficha:** 2709883	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. 1.
15	08/05/2023 al 12/05/2023	USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.	**Ficha:** 2709868	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**1 AL 2 DE JUNIO** Actividades iniciales **5 AL 9 JUNIO** **Competencias:** Aplicar fórmulas y funciones para el manejo de hojas de cálculo de acuerdo con los requerimientos de la organización. **RAP: 220501121-01.** Identificar el entorno y las herramientas de Microsoft Excel aplicando funciones y fórmulas para el manejo de la información de acuerdo con los requerimientos de la organización. **13 AL 16 JUNIO** **Competencias:** Aplicar fórmulas y funciones para el manejo de hojas de cálculo de acuerdo con los requerimientos de la organización. **RAP: 220501121-01.** Identificar el entorno y las herramientas de Microsoft Excel aplicando funciones y fórmulas para el manejo de la información de acuerdo con los requerimientos de la organización. para el manejo de la información de acuerdo con los requerimientos de la organización. **20 AL 23 JUNIO** **Competencias:** AA2. Construye gráficos para representar datos basados en información de acuerdo con requerimientos de la organización. **RAP:** 220501121-02. Elaborar gráficos para la representación de datos teniendo en cuenta la información suministrada y su finalidad. **26 AL 30 JUNIO**

					Competencias: AA2. Construye gráficos para representar datos basados en información de acuerdo con requerimientos de la organización. **RAP:** 220501121-02. Elaborar gráficos para la representación de datos teniendo en cuenta la información suministrada y su finalidad.
16	5/06/2023 al 09/05/2023	Tc. Operaciones Comerciales	2709781	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. 1. .
17	20/05/2023 al 23/05/2023	TEC. CONSERVACIÓN RECURSOS NATURALES	**Ficha:** 2709833	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles. 1. .
18	26/05/2023 al 30/05/2023	EXCEL INTERMEDIO	2600999	**Lugar:** NAZARETH NOBSA	**Lugar:** NAZARETH NOBSA 1.
19	03/06/2023 al 07/06/2023	USO DE MICROSOFT EXCEL EN LABORES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO.	**Ficha:** 2780400	**Competencias:** AA2. Construye gráficos para representar datos basados en información de acuerdo con requerimientos de la organización.	**RAP:** 220501121-02. Elaborar gráficos para la representación de datos teniendo en cuenta la información suministrada y su finalidad. 1.
20	03/07/2023 al 07/07/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**AP5.** Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad.	• **240201064-01-** Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades. • **240201064-02-** Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. • **240201064-03-** Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales. • **240201064-04-** Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.

21	10/06/2023 al 14/06/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**COMPETENCIA:** 220501096 - desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	**RAP:** 220501096-01. Planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido. 1.
22	17/07/2023 al 31/07/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**Competencias:** 220501096 - desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	**RAP:** Desarrollar la estructura de datos y la interfaz de usuario del software
23	3/07/2023 al 7/07/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	**Ficha:** 2675770	**AP5.** Construir el prototipo del software de acuerdo al análisis de las características funcionales y de calidad.	**RAP:** • **240201064-01-** Analizar el contexto productivo según sus características y necesidades. • **240201064-02-** Estructurar el proyecto de acuerdo a criterios de la investigación. • **240201064-03-** Argumentar aspectos teóricos del proyecto según referentes nacionales e internacionales. • **240201064-04-** Proponer soluciones a las necesidades del contexto según resultados de la investigación.
24	10/07/2023 al 14/07/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	**Ficha:** 2675770	**Competencias:** 220501093 - evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**RAP 220501094-02.** Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas. **RAP 220501094-03**. Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes
25	17/07/2023 al 31/07/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE	**Ficha:** 2675770	**Competencias:** 220501093 - evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**RAP:** Estructurar procesos lógicos para la construcción de algoritmos

26	04/07/2023 al 04/08/2023	**Programa:** USO DE MICROSOFT EXCEL PARA GESTION DE INFORMACION, INTEGRACION CON DATOS EXTERNOS Y TAREAS COLABORATIVAS.	**Ficha:** 2794555 **Ficha:** 2794559		**4 AL 7 DE JULIO** **RAP 220501121-01**. Generar soluciones de información empleando herramientas disponibles de manejo de datos de manera autónoma y colaborativa. **10 AL14 DE JULIO** **RAP 220501121-01**. Generar soluciones de información empleando herramientas disponibles de manejo de datos de manera autónoma y colaborativa. **17 AL 21 DE JULIO** **RAP 220501121-02.** Operar las herramientas adecuadas para la gestión de datos como análisis de información, automatización de tareas y trabajos distribuidos. **24 AL 28 DE JULIO** **RAP 220501121-02.** Operar las herramientas adecuadas para la gestión de datos como análisis de información, automatización de tareas y trabajos distribuidos. **1 AL 4 DE AGOSTO** **RAP 220501121-02.** Operar las herramientas adecuadas para la gestión de datos como análisis de información, automatización de tareas y trabajos distribuidos.
27	15/08/2023 al 31/08/2023	**Programa:** USO DE EXCEL Y ACCESS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS EMPRESARIALES	**Ficha:** 2825191		**15 AL18 DE AGOSTO** **RAP:** 210601012-01 Recolectar la información para registrar el estado actual y las necesidades de información a desarrollar de acuerdo con la técnica seleccionada **22 AL 25 DE AGOSTO** **RAP:** 210601012-02 Crear bases de datos que le permitan aplicar los conceptos correspondientes a la gestión de sistemas de información de acuerdo con los requerimientos de la unidad administrativa. **28 AL 31 DE AGOSTO** **RAP:** 210601012-03 Aplicar las herramientas de Microsoft Access y Microsoft Excel de acuerdo a la metodología de desarrollo seleccionada, la estructura y las especificaciones requeridas.
28	08/08/2023 al 11/08/2023	**Programa:** Tco. Sistemas Agropecuarios Ecológicos	**Ficha:** 2772773	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.
29	14/08/2023 al 18/08/2023	**Programa:** Tco. Sistemas Agropecuarios Ecológicos	**Ficha:** 2805278	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.

				y con la naturaleza en los contextos laboral y social	
30	22/08/2023 al 25/08/2023	**Programa:** Tco. Sistemas Agropecuarios Ecológicos	**Ficha:** 2710031	**COMPETENCIA:** 240201500 Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social	**RAP** 24020150012 Gestionar la información de acuerdo con los procedimientos establecidos y con las tecnologías de la información y la comunicación disponibles.
31	1/08/2023 al 4/08/2023 28/08/2023 al 31/08/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501093 - Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares	**RAP: 220501095-01.** Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
35	1/08/2023 al 4/08/2023 28/08/2023 al 31/08/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**COMPETENCIA:** 220501096 - Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo	**RAP: 220501096-02 -** 220501096-03 - Crear componentes front-end del software de acuerdo con el diseño.
36	4/9/2023 al 8/09/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RAP: 220501095-01.** Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada.
37	11/9/2023 al 15/09/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RAP: 220501095-02** Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis.
38	18/9/2023 al 29/09/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RA: 220501095-03** Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares.
39	**04/9/2023 al 15/15/2023** **600 horas de 680 horas**	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**COMPETENCIA:** 220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	**RAP: 220501096-04 -** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.
40	11/9/2023 al 22/09/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**INDUCCIÓN**	**RAP: 240201530-01** identificar la dinámica organizacional del Sena y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.
41	11/9/2023 al 22/09/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** Transversal 8 - 220501046 - HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS.	**RAP: 220501046-01.** Alistar herramientas de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), de acuerdo con las necesidades de procesamiento de información y comunicación. **220501046-02.** Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios TIC, de acuerdo con manuales de uso, procedimientos establecidos y buenas prácticas. **220501046-03.** Evaluar los **220501046-04.** Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación resultados, de acuerdo con los requerimientos.
42	02/10/2023 al 06/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RAP: 220501095-03** Determinar las características técnicas de la interfaz gráfica del software adoptando estándares.
43	02/10/2023 al 06/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON	**RAP: 220501095_04**

				PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	Verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.
44	09/10/2023 al 13/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RAP: 220501095_04** Verificar los entregables de la fase de diseño del software de acuerdo con lo establecido en el informe de análisis.
45	17/10/2023 al 20/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RA: 220501096-01 -** Planear actividades de construcción del software de acuerdo con el diseño establecido.
46	23/10/2023 al 31/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** 220501095 - DISEÑAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS	**RA: 220501096-02 -** Construir la base de datos para el software a partir del modelo de datos.
47	02/10/2023 al 06/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** 220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO	**RAP: 220501092-01.** Caracterizar los procesos de la organización de acuerdo con el software a construir.
48	09/10/2023 al 13/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** 220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO	**RAP: 220501092-02.** Recolectar información del software a construir de acuerdo con las necesidades del cliente.
49	17/10/2023 al 20/10/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** 220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO	**RA: 220501092-03.** Establecer los requisitos del software de acuerdo con la información recolectada. **RA: 220501092-04.** Validar el informe de requisitos de acuerdo con las necesidades del cliente.
50	17/10/2023 al 03/11/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** 220501092 - ESTABLECER REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON ESTÁNDARES Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO	**RA: 220501093-01.** Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada.
51	07/11/2023 al 24/11/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	**RAP: 220501096-03** - Crear componentes front-end del software de acuerdo con el diseño.
52	**27/11/2023 al 15/12/2023**	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	**RA: 220501096-04 -** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.
53	27/10/2023 al 03/11/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**COMPETENCIA:** 220501093 - EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y ESTÁNDARES	**RA: 220501093-01.** Planear actividades de análisis de acuerdo con la metodología seleccionada.

54	07/11/2023 al 17/11/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**CT2 - 220501093 - EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y ESTÁNDARES**	**220501093-02. Modelar las funciones del software de acuerdo con el informe de requisitos.**
55	20/11/2023 al 24/11/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**CT2 - 220501093 - EVALUAR REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS Y ESTÁNDARES**	**220501093-04. Verificar los modelos realizados en la fase de análisis de acuerdo con lo establecido en el informe de requisitos.**
56	27/11/2023 al 1/12/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**CT3 - 220501094 - ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVA**	**220501094-01. Definir especificaciones técnicas de acuerdo con las características del software a construir.**
57	04/07/2023 al 07/12/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2834906	**CT3 - 220501094 - ESTRUCTURAR PROPUESTA TÉCNICA DE SERVICIO DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN SEGÚN REQUISITOS TÉCNICOS Y NORMATIVA**	**220501094-02. Elaborar propuesta técnica del software de acuerdo con las especificaciones técnicas definidas** **220501094-03. Validar las condiciones de la propuesta técnica del software de acuerdo con los intereses de las partes.**
	04/9/2023 al 15/15/2023 **600 horas de 680 horas**	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2626978	**COMPETENCIA:** 220501096 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	**RAP: 220501096-04 -** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.
	27/11/2023 al 15/12/2023	**Programa:** ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.	**Ficha:** 2675770	**COMPETENCIA:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	**RA: 220501096-04 -** Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.

OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se cumplió a satisfacción con el objeto y las obligaciones del contrato durante el periodo comprendido entre el 13 de febrero de 2023 y el 15 de diciembre de 2023, igualmente certifico que la contratista acreditó el pago de Seguridad Social Integral y ARL correspondiente al periodo anteriormente mencionado.

SANCIONES: SI___ NO__X_

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI_X_ NO__

GRADO DE SATISFACCIÓN: EXCELENTE ___BUENO_X_ REGULAR__ INSUFICIENTE__

Atentamente,

Jenny A. Soler

JENNY ALEXANDRA SOLER GRANADOS

SUPERVISOR DEL CONTRATO CO1.PCCNTR. 4613313